

Il contributo delle aree protette alla strategia di adattamento climatico di Roma Capitale

Carlo Blasi

Direttore del Consiglio scientifico del Centro interuniversitario di ricerca 'Biodiversità, Servizi ecosistemi e Sostenibilità'. Sapienza, Università di Roma.

Consultazione sulla proposta di
STRATEGIA DI ADATTAMENTO
CLIMATICO DI ROMA CAPITALE



Secondo Workshop tematico:

**BIODIVERSITÀ E AREE PROTETTE
PER LA MITIGAZIONE E L'ADATTAMENTO
ALLA CRISI CLIMATICA**

Orto botanico di Roma

11 Aprile 2024 - ore 15-19

Largo Cristina di Svezia 23



Saluti introduttivi

Fabio Attorre, Direttore Orto botanico di Roma

Il quadro conoscitivo e le misure di adattamento

Sabrina Alfonsi, Assessore all'Ambiente Roma Capitale

Marco Visconti, Commissario Ente Regionale Roma Natura

Carlo Blasi, Università La Sapienza

Franco Leccese, Dirigente Capitale Lavoro S.p.a.

Elisabetta Salvatori, Enea – Dipartimento Sostenibilità
dei Sistemi Produttivi e Territoriali

Massimiliano Cafaro, Ufficio Clima Roma Capitale

Michele Munafò, Ispra

Lucina Caravaggi, Università La Sapienza

Fausto Manes, Università La Sapienza

Interventi e domande

Coordina

Edoardo Zanchini, Direttore Ufficio Clima, Roma Capitale

L'incontro è organizzato nell'ambito del percorso di consultazione pubblica sulla proposta di prima Strategia di adattamento climatico di Roma Capitale. Tutte le informazioni sulla Strategia e sugli appuntamenti del percorso di consultazione si trovano sulla home page del portale di Roma Capitale.



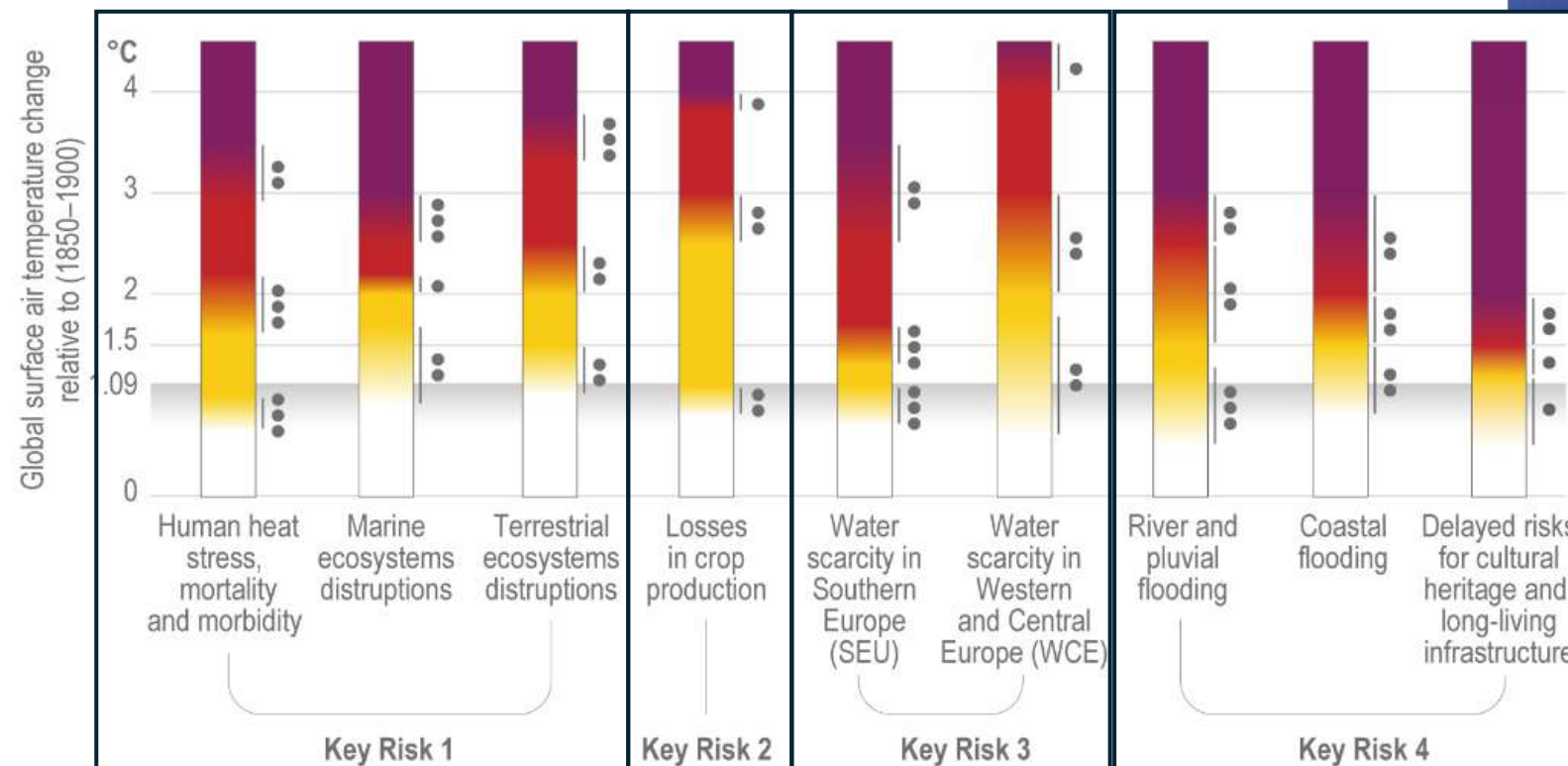
comune.roma.it
Segreteria e iscrizione:
pianoclima@comune.roma.it

ROMA

IPCC IV Rapporto sul cambiamento climatico

Il VI Rapporto di Valutazione del Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico delle Nazioni Unite (IPCC, AR6, Rapporto di sintesi 2023) evidenzia come i cambiamenti climatici hanno **un impatto trasversale** su tutte le attività umane, dalla produzione agricola alla gestione delle risorse idriche, dalla salute pubblica alla conservazione della biodiversità, nonché sui processi naturali e sugli ecosistemi

Key risks for Europe under low to medium adaptation



ondate di calore su popolazioni e riduzione degli ecosistemi terrestri e marini

Rischi sulla produzione agricola

Scarsità di risorse idriche

Inondazioni, alluvioni e danni su infrastrutture e capitale culturale



The ember colour gradient indicates the level of additional risk to society and ecosystems as a function of global temperature change. Confidence is provided for the change of risk level at given temperature ranges.

Serie 1951-1980

Serie 1981-2010

Tendenza 2011-2022

Poggio Mirteto

POGGIO MIRTEETO 1951-1980 (242 m)

14.2° – 1019mm

Media T° MAX
mese + caldo

POGGIO MIRTEETO 1981-2010 (242 m)

15.6° – 843mm

32.4°

POGGIO MIRTEETO 2011-2022 (242 m)

16.3° – 950mm

33.9°

Serie 1951-1980

Serie 1981-2010

Tendenza 2011-2022

Posticciola

POSTICCIOLA 1951-1980 (540 m)

12.5° – 1050mm

28.5°

POSTICCIOLA 1981-2010 (540 m)

13.2° – 1021mm

32.4°

POSTICCIOLA 2011-2022 (540 m)

13.8° – 992mm

31.1°

Bracciano

BRACCIANO 1951-80 (288 m)

15.4° – 1099mm

29.1°

BRACCIANO 1981-2010 (288 m)

15.8° – 1009mm

30.3°

BRACCIANO 2011-22 (288 m)

16.8° – 985mm

32.5°

Roma Coll. Rom.

ROMA COLLEGIO ROMANO 1951-1980 (51 m)

16° – 724mm

30.1°

ROMA COLLEGIO ROMANO 1981-2010 (51 m)

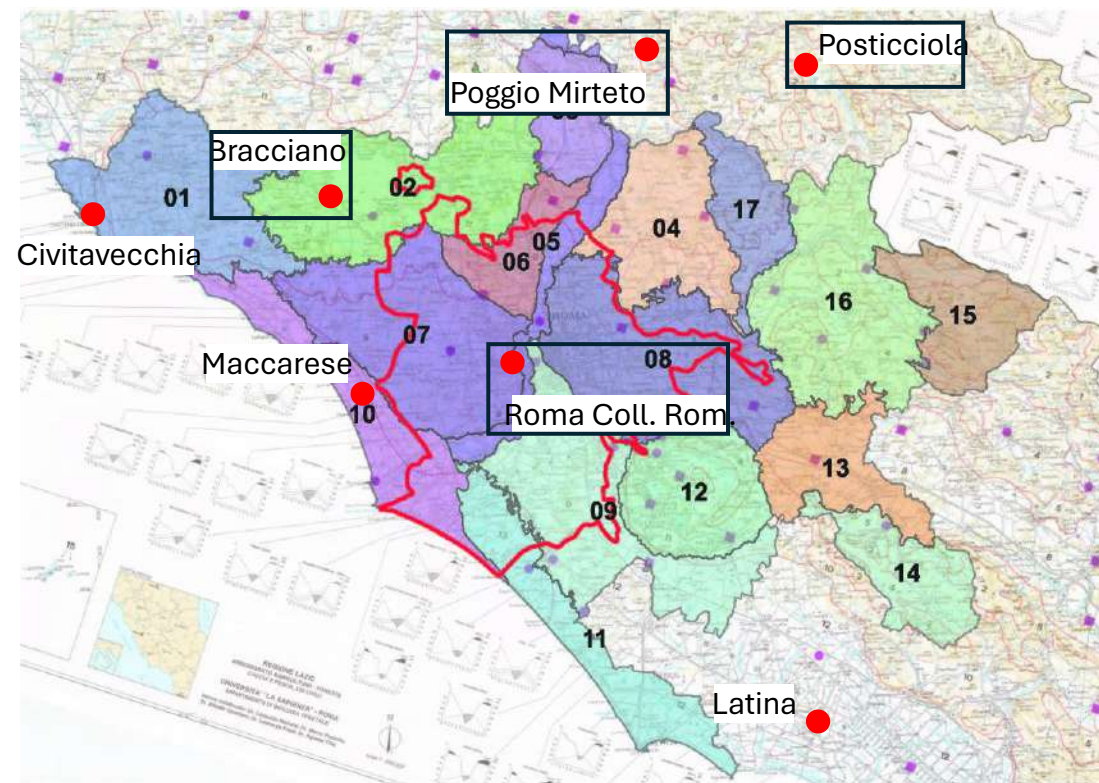
16.7° – 705mm

31.2°

ROMA COLLEGIO ROMANO 2011-2022 (51 m)

18.9° – 738mm

35.2°



Green Deal – Ritorno della Natura nella nostra vita



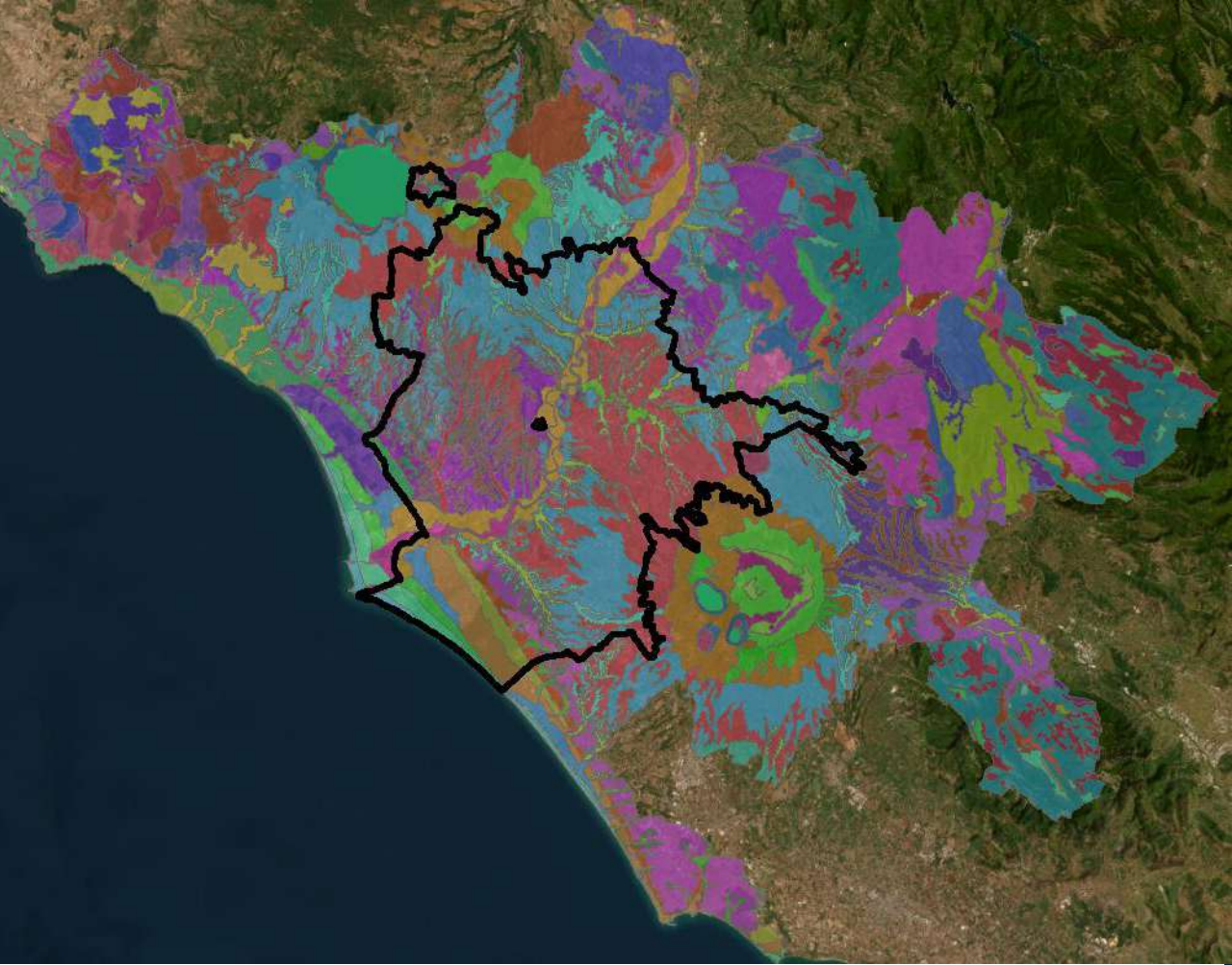
Ripristinare almeno 25.000 km di fiumi a scorrimento libero in EU



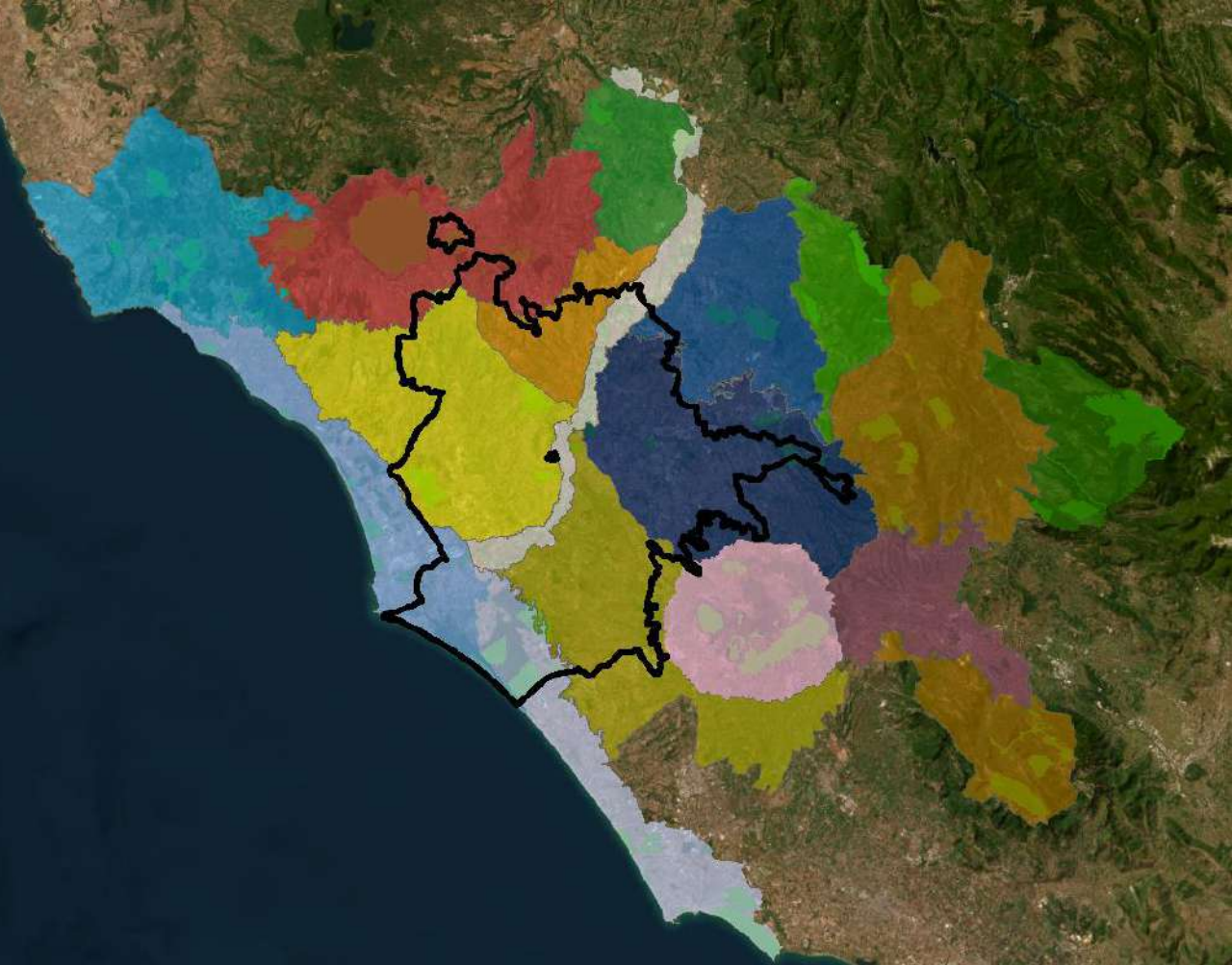
Piantare 3 miliardi di alberi entro 2030

Il Green Deal europeo pone il **ritorno della natura nella nostra vita** come soluzione sistemica capace di favorire la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico e di migliorare la qualità della vita e del benessere con particolare riferimento ai cittadini dei sistemi urbani

Eterogeneità ambientale e Unità Territoriali Ambientali



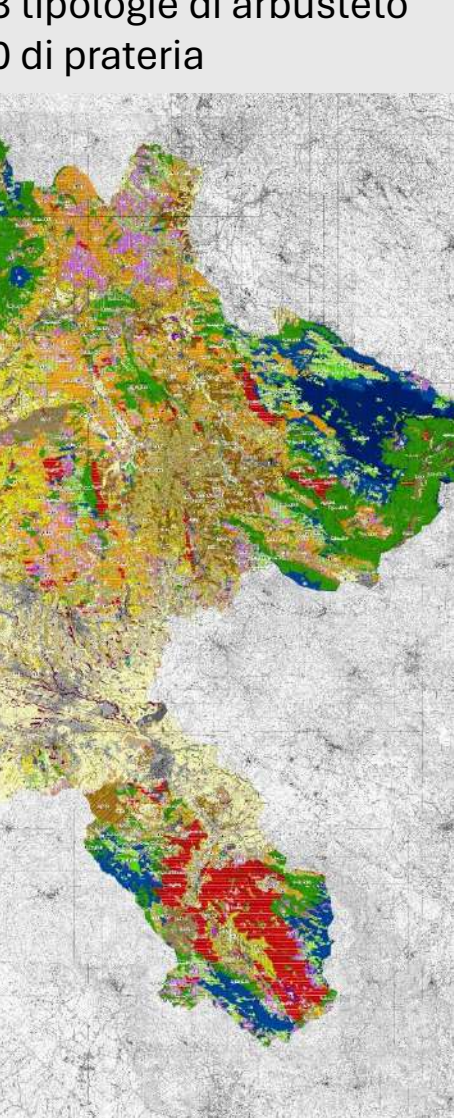
Sottosistemi di Territorio, CMRC 2014



Unità Territoriali Ambientali, PTPG 2010

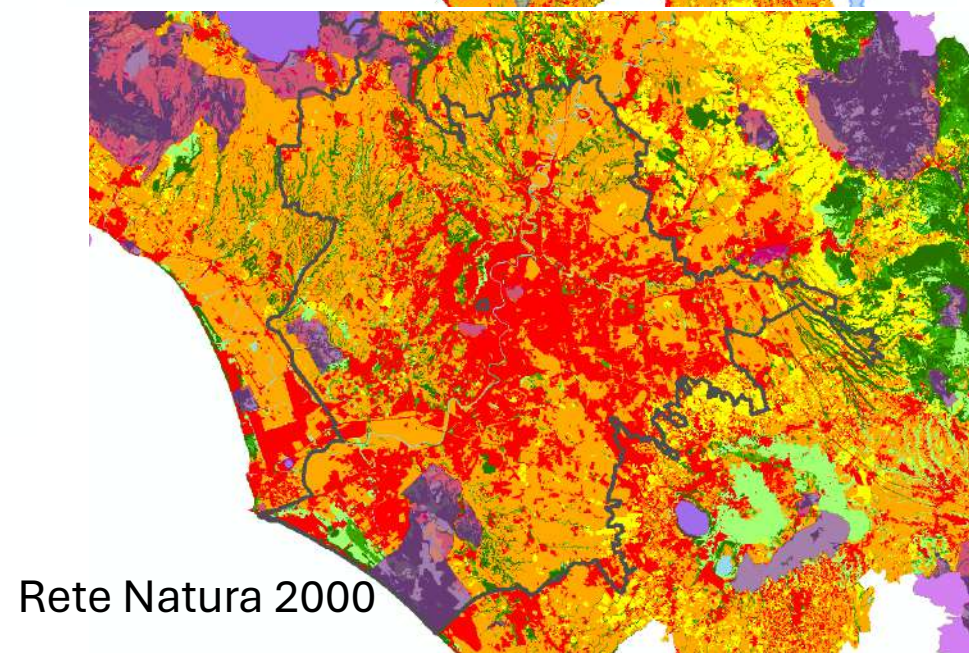
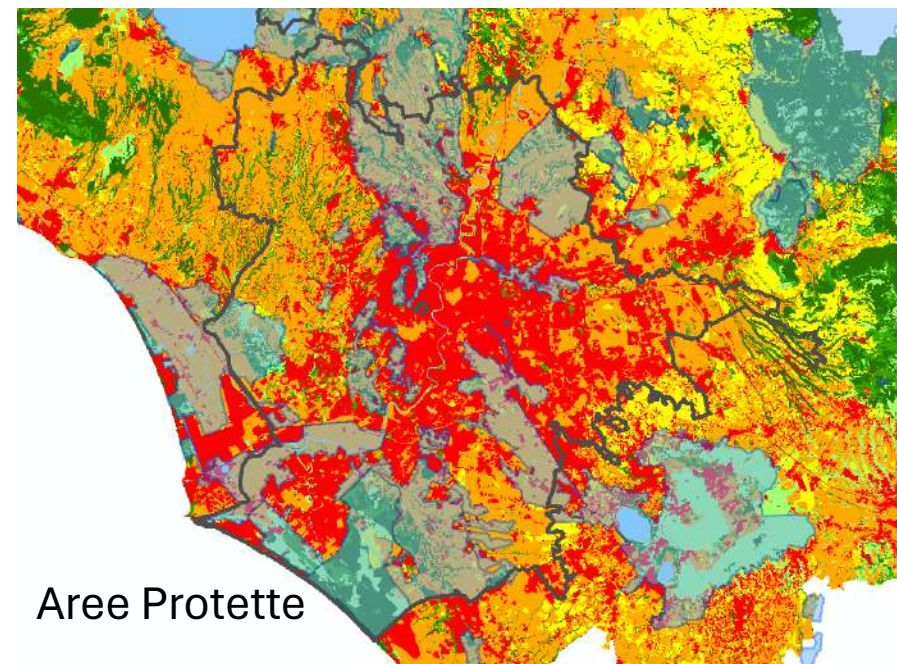
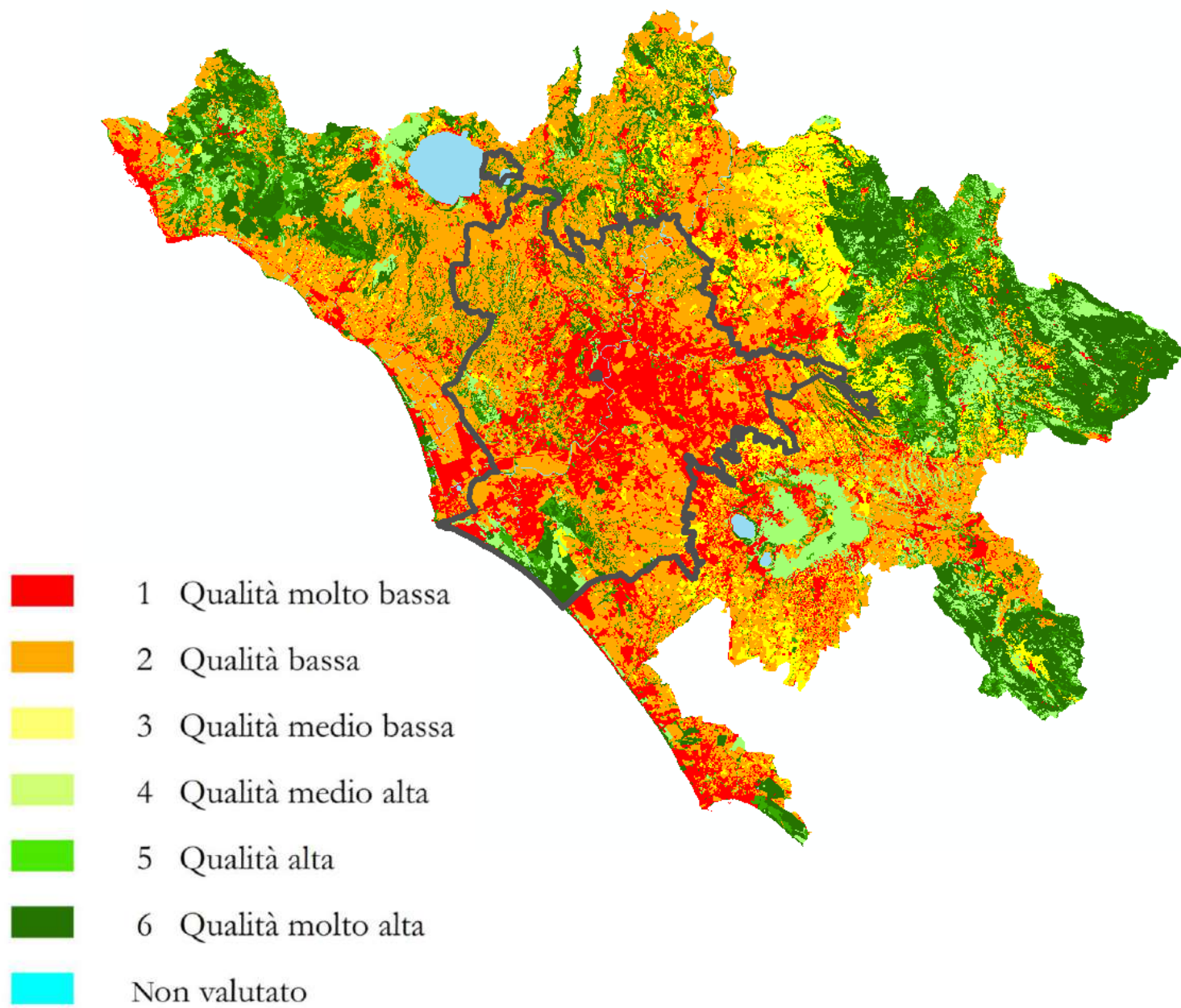
[illegible]

CMRC: 42 tipologie forestali
4 tipologie di prebosco
28 tipologie di arbusteto
30 di prateria



Roma Capitale: 16 fisionomie di
vegetazione naturale e semi-naturale
58 associazioni/aggruppamenti
vegetali e 23 classi riconosciute
13 associazioni forestali
18 habitat di interesse comunitario (5
prioritari)

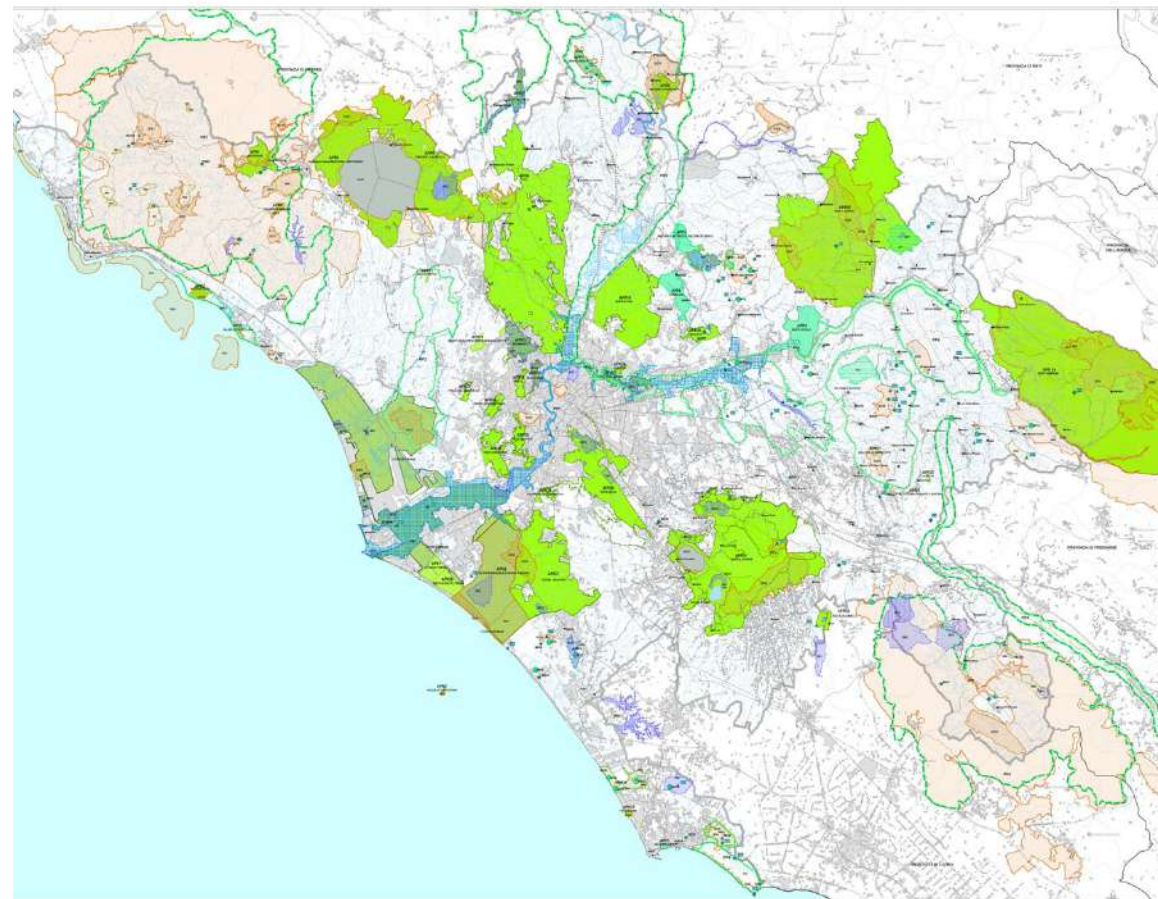
Carta della qualità ambientale della CMRC



Il sistema delle aree protette

LEGGE 6 dicembre 1991, n. 394

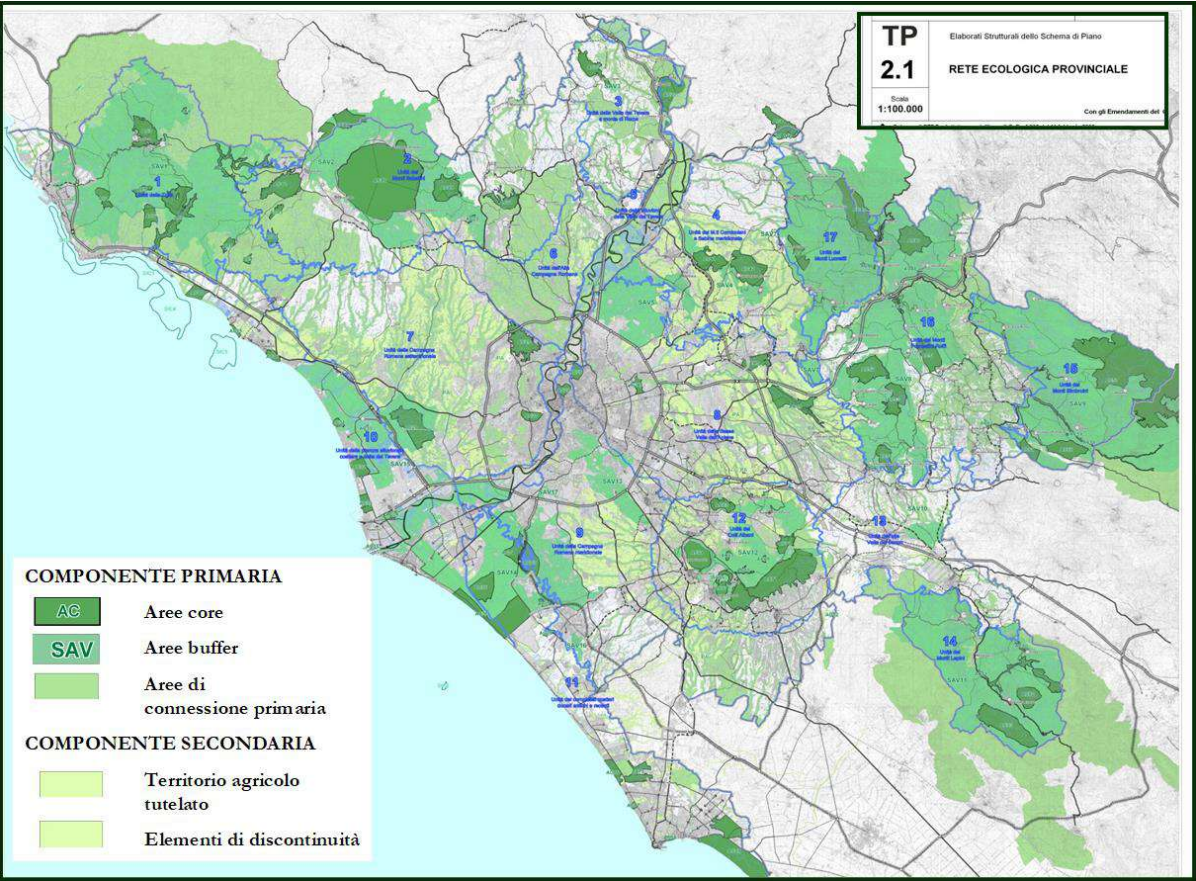
- a) **conservazione** di specie animali o vegetali, di associazioni vegetali o forestali, di singolarità geologiche, di formazioni paleontologiche, di comunità biologiche, di biotopi, di valori scenici e panoramici, di processi naturali, di equilibri idraulici e idrogeologici, di equilibri ecologici;
- b) **gestione o restauro ambientale** idonei a realizzare una integrazione tra uomo e ambiente naturale, anche mediante la salvaguardia dei valori antropologici, archeologici, storici e architettonici e delle attività agro-silvo-pastorali e tradizionali;
- c) **promozione** di attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, anche interdisciplinare, nonché di attività ricreative compatibili;
- d) **difesa e ricostituzione** degli equilibri idraulici e idrogeologici.



Fonte: Ptpg Provincia di Roma

http://ptpg.cittametropolitanaroma.it/UploadDocs/2010/tavole_piano/5_AmbitiERegimiTutela.jpg

Rete Ecologica Territoriale CMRC

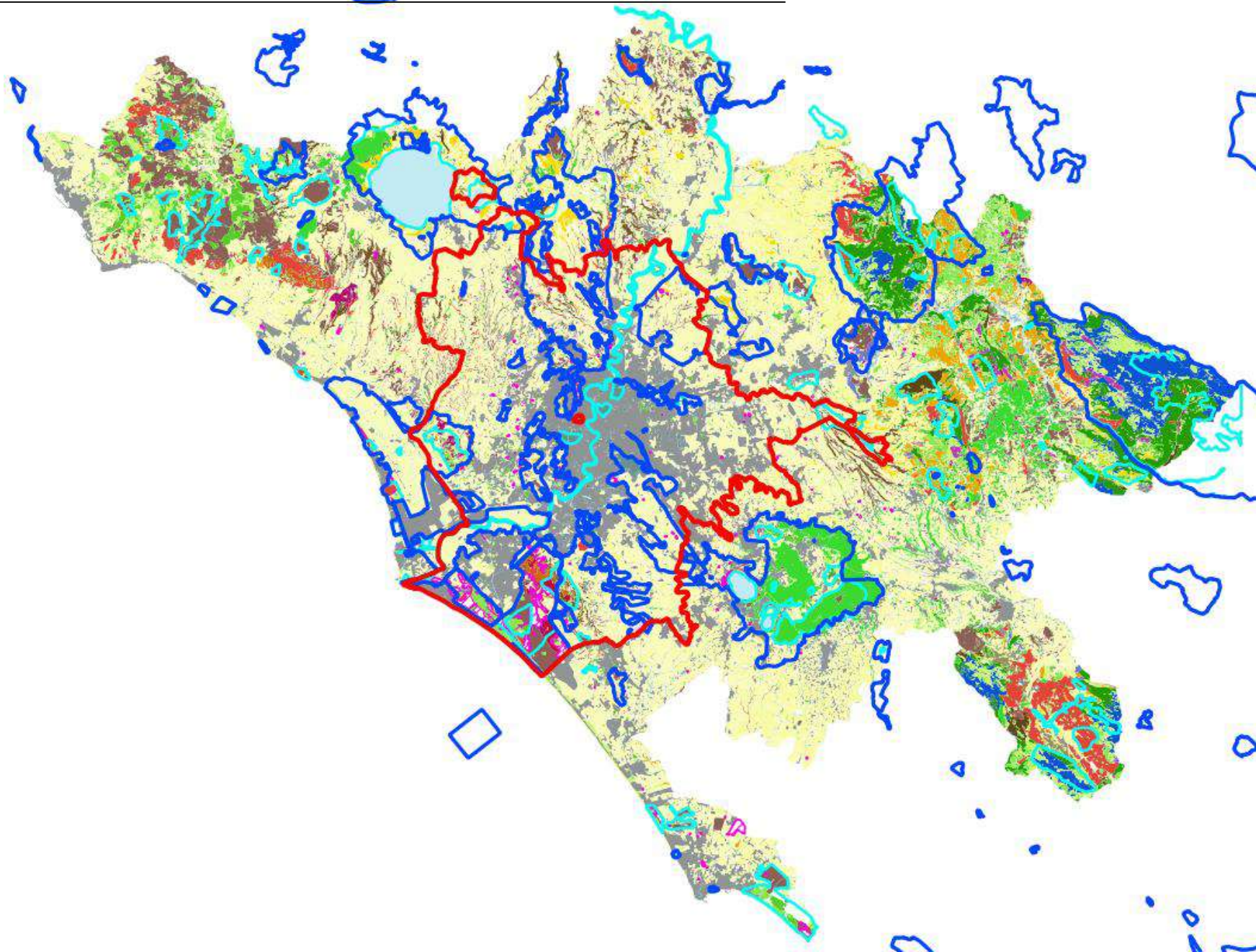


REP	ETTARI	% NELLA RETE ECOLOGICA	% NEL TERRITORIO PROVINCIALE
83 AREE CORE	44.629	11	8
17 AREE BUFFER	147.005	36	27
CONNESSIONI PRIMARIE	145.695	36	27
CONNESSIONI SECONDARIE	68.921	17	13
TOTALE	406.250	100	76

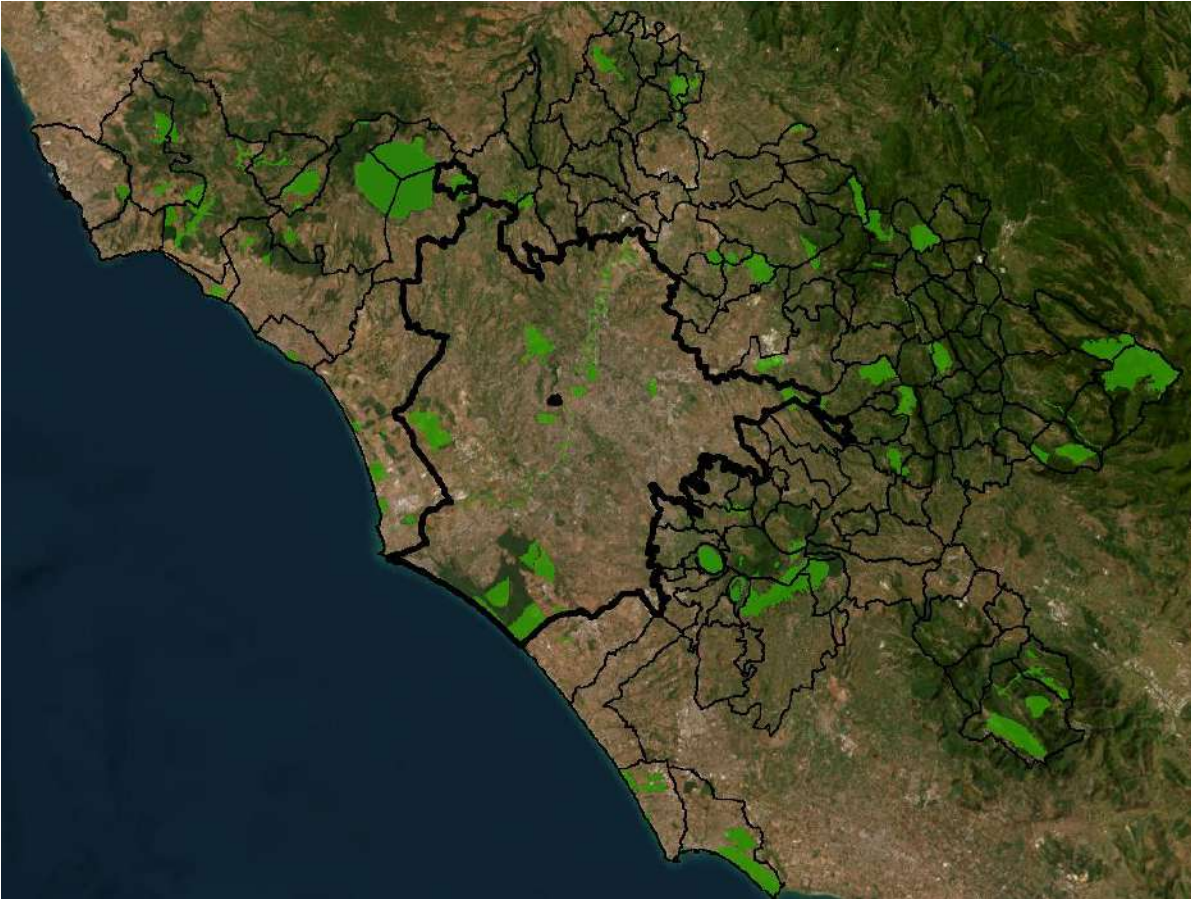
% di uso e copertura del suolo	NODI		CONNESSIONI DI PAESAGGIO	
	Aree Core	Aree Buffer	Primarie (in paesaggi naturali e seminaturali)	Secondarie (in paesaggi agricoli)
Superfici artificiali	3,8	4	13,4	12,1
Aree agricole	13,7	31,8	51,6	84,9
Aree naturali e seminaturali	64,5	63,9	34,3	3
Aree umide	0,5	0,2	0,2	0
Corpi d'acqua	17,5	0,1	0,5	0

Rete Ecologica Territoriale CMRC – Aree Core

-  Aree Protette
-  Comune di Roma
-  Aree Core



Rete Ecologica Territoriale CMRC – Aree Core

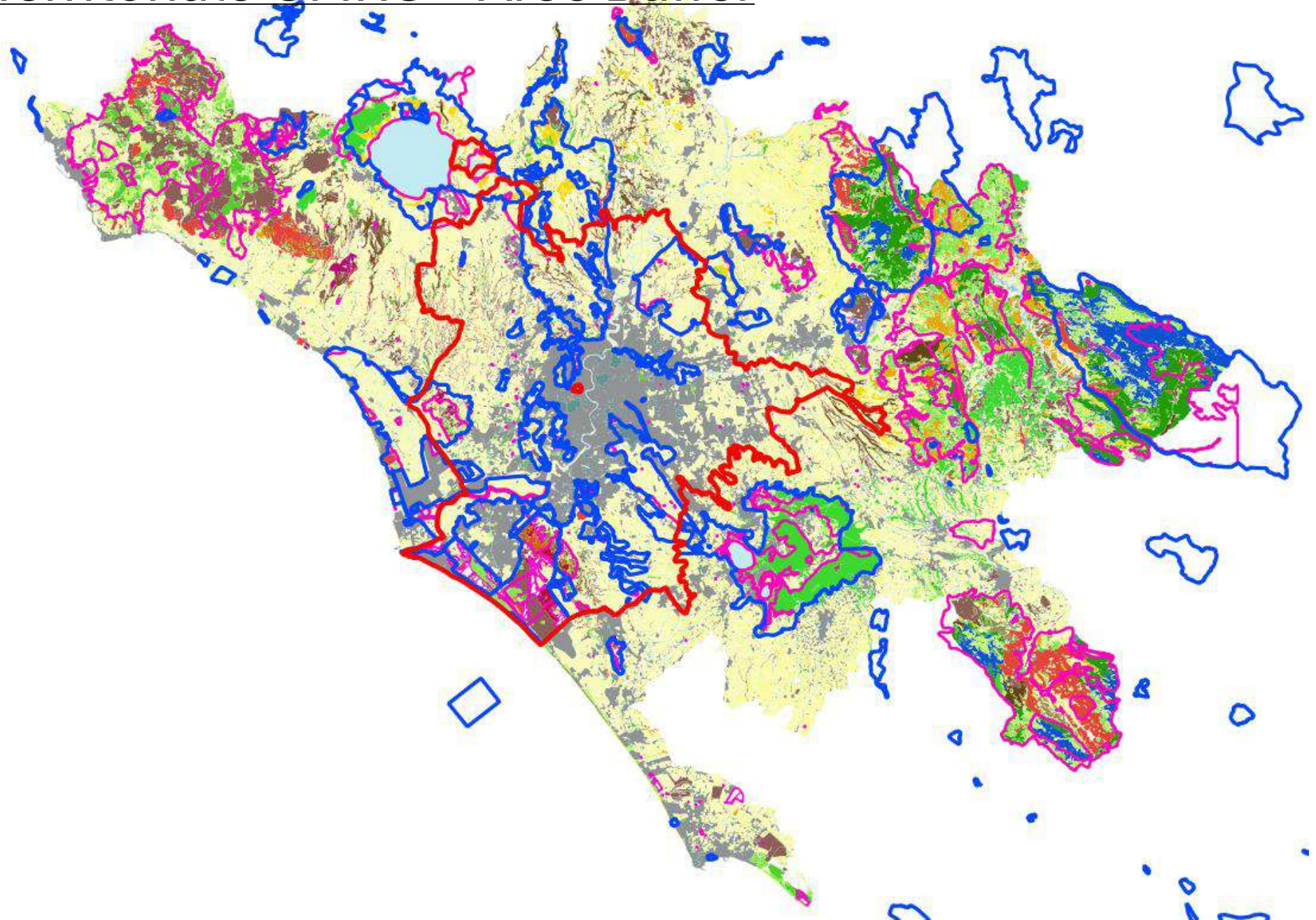


le “aree core” (83 poligoni) corrispondono ai seguenti poligoni:

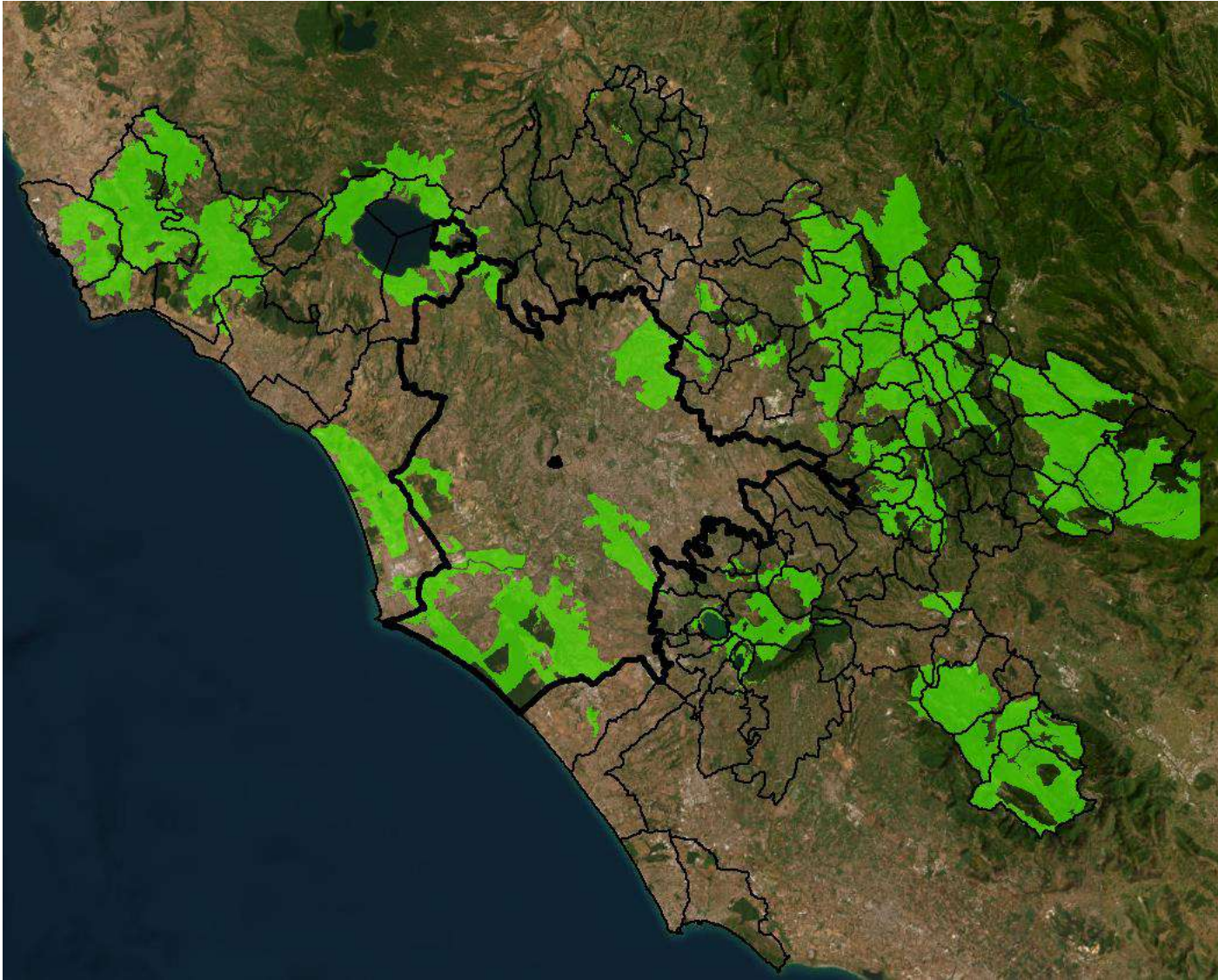
- Tutti i 50 Sic presenti nel territorio provinciale;
- 23 boschi con funzione di conservazione della biodiversità e del germoplasma;
- 12 Siti di Interesse Regionale;
- 6 laghi;
- 5 Oasi di protezione della fauna;
- 4 Siti di interesse nazionale;
- 4 Riserve naturali regionali;
- 3 Monumenti naturali;
- 2 Zone di ripopolamento e cattura;
- 2 Zone di protezione speciale;
- 2 Riserve Naturali Provinciali;
- 2 poligoni di 2 sottosistemi di elevato valore naturalistico;
- 1 poligono militare (Torre Astura);
- il fiume Tevere.

Rete Ecologica Territoriale CMRC – Aree Buffer

-  Aree Protette
-  Comune di Roma
-  Aree Buffer



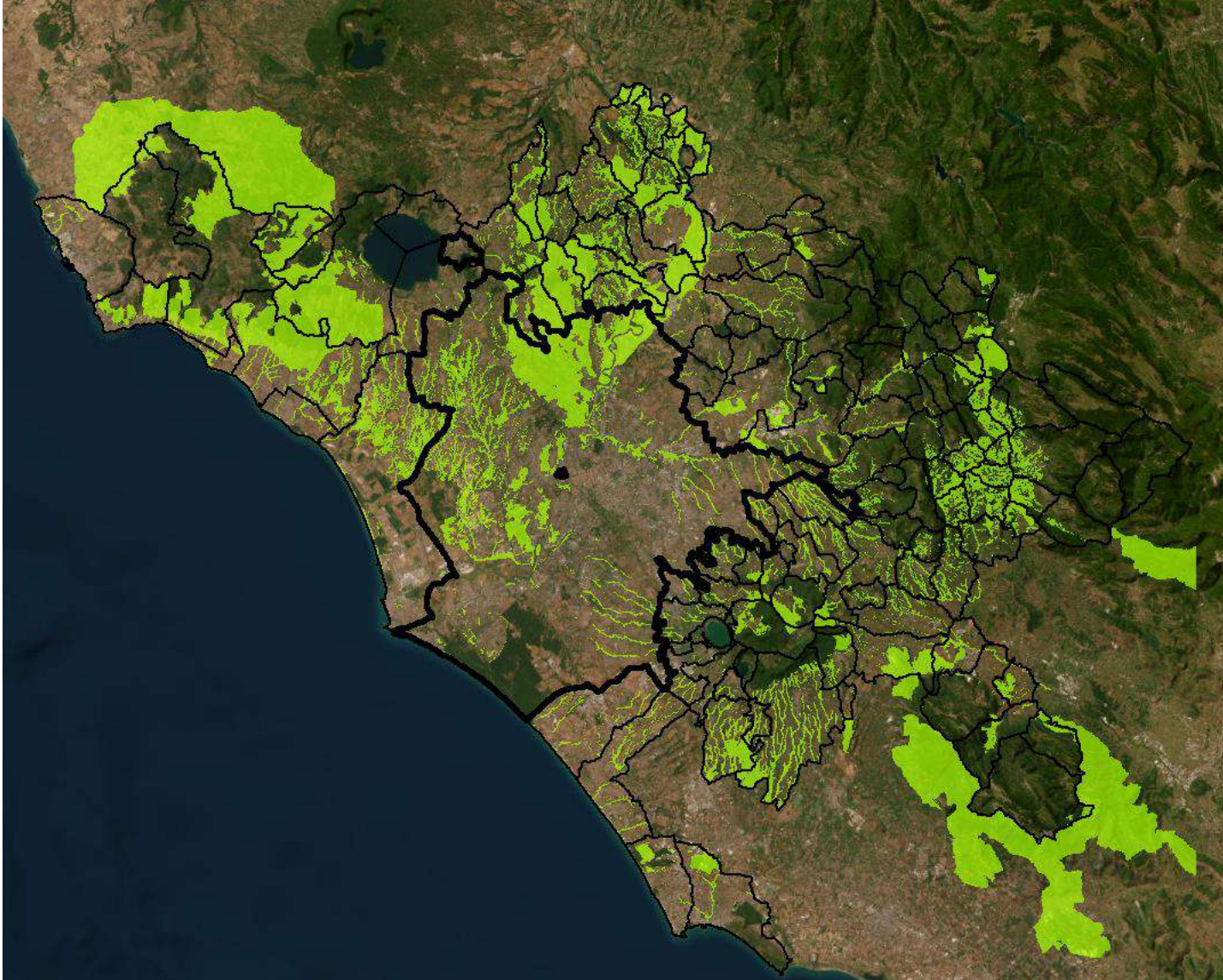
Rete Ecologica Territoriale CMRC – Aree Buffer



Le 17 “aree buffer” corrispondono a:

- porzioni di territorio di elevato valore naturalistico;
- 6 Zone di Ripopolamento e cattura;
- 5 Siti di interesse Regionale;
- 5 Parchi Naturali regionali;
- 4 Siti di Interesse Nazionale;
- 4 Riserve Naturali Regionali;
- 3 Zone di protezione speciale;
- 2 Riserve Naturali Statali;
- 2 Riserve Naturali Provinciali;
- 2 Oasi di protezione della fauna;
- 1 Parco Urbano;
- 1 Monumento naturale.

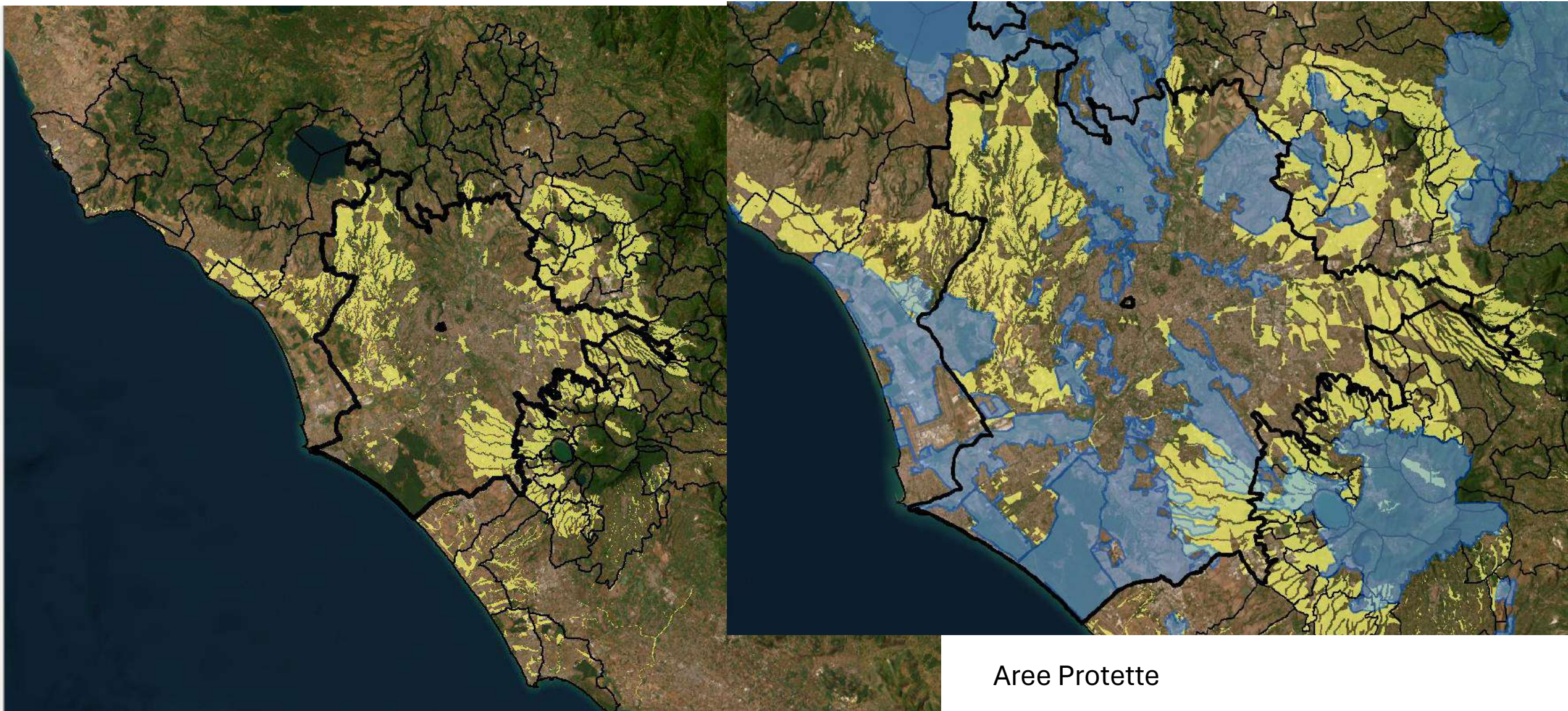
Rete Ecologica Territoriale CMRC – Connessioni Primarie



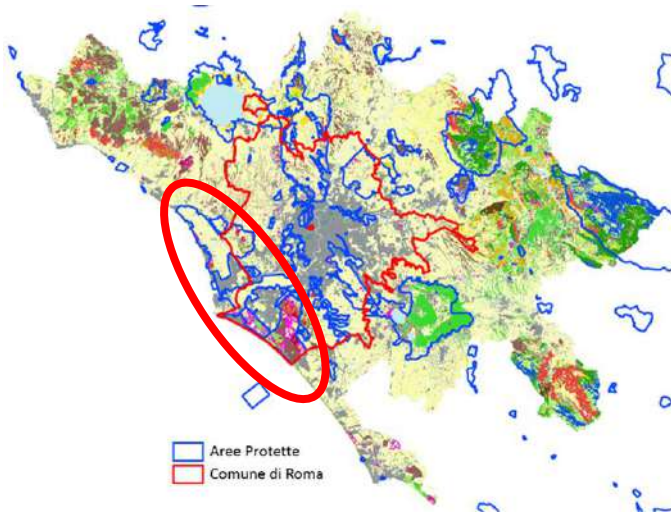
Le “aree di connessione primaria” sono rappresentate da:

- porzioni di territorio ben conservati;
- 6 Zone di Ripopolamento e cattura;
- 6 Riserve Naturali Regionali;
- 5 Siti di Interesse Regionale;
- 5 Monumenti naturali;
- 4 Zone di protezione speciale;
- 3 Siti di Interesse Nazionale;
- 3 Oasi di protezione della fauna;
- 2 Parchi Urbani;
- 1 Parco Suburbano Regionale;
- 1 Parco Naturale regionale;
- 1 parco naturale archeologico;
- l’Unità Territoriale Ambientale “Alluvioni della Valle del Tevere”;
- le fasce di rispetto fiumi, costa e laghi;
- i boschi.

Rete Ecologica Territoriale CMRC – Sistema Agricolo Tutelato (Nastri Verdi)

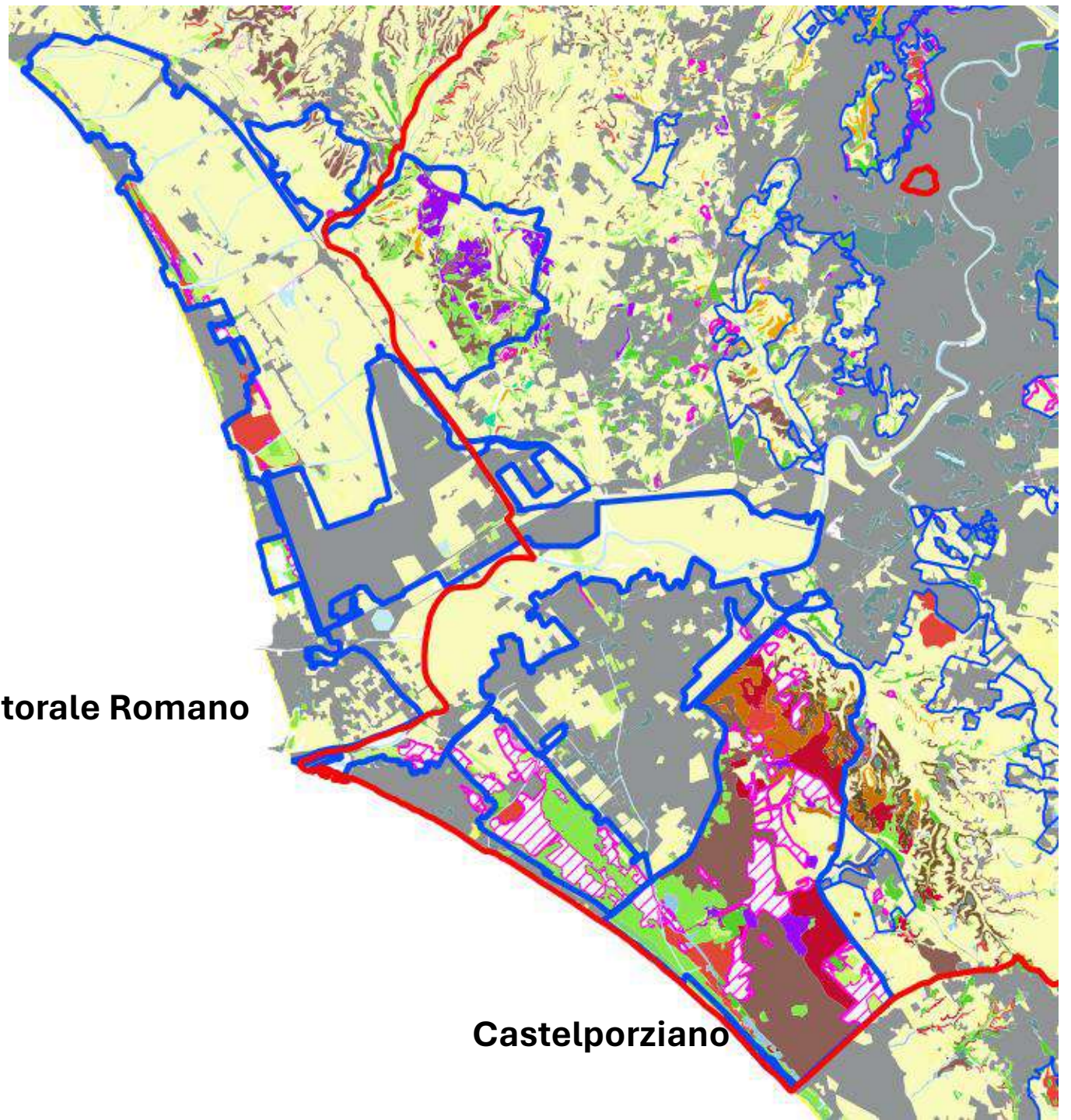


Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette

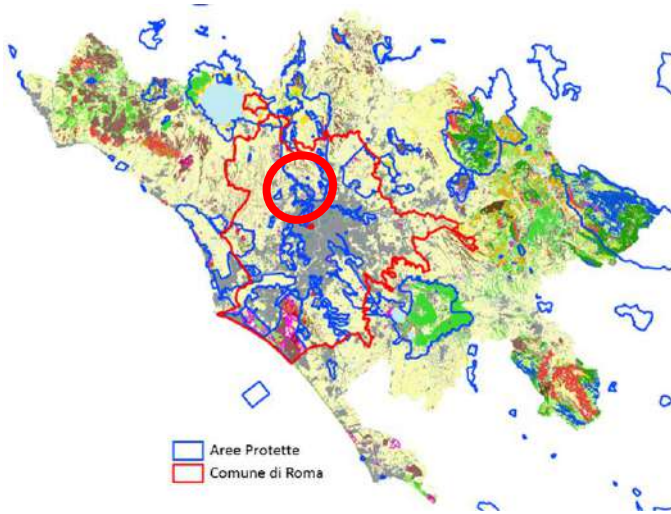


Litorale Romano

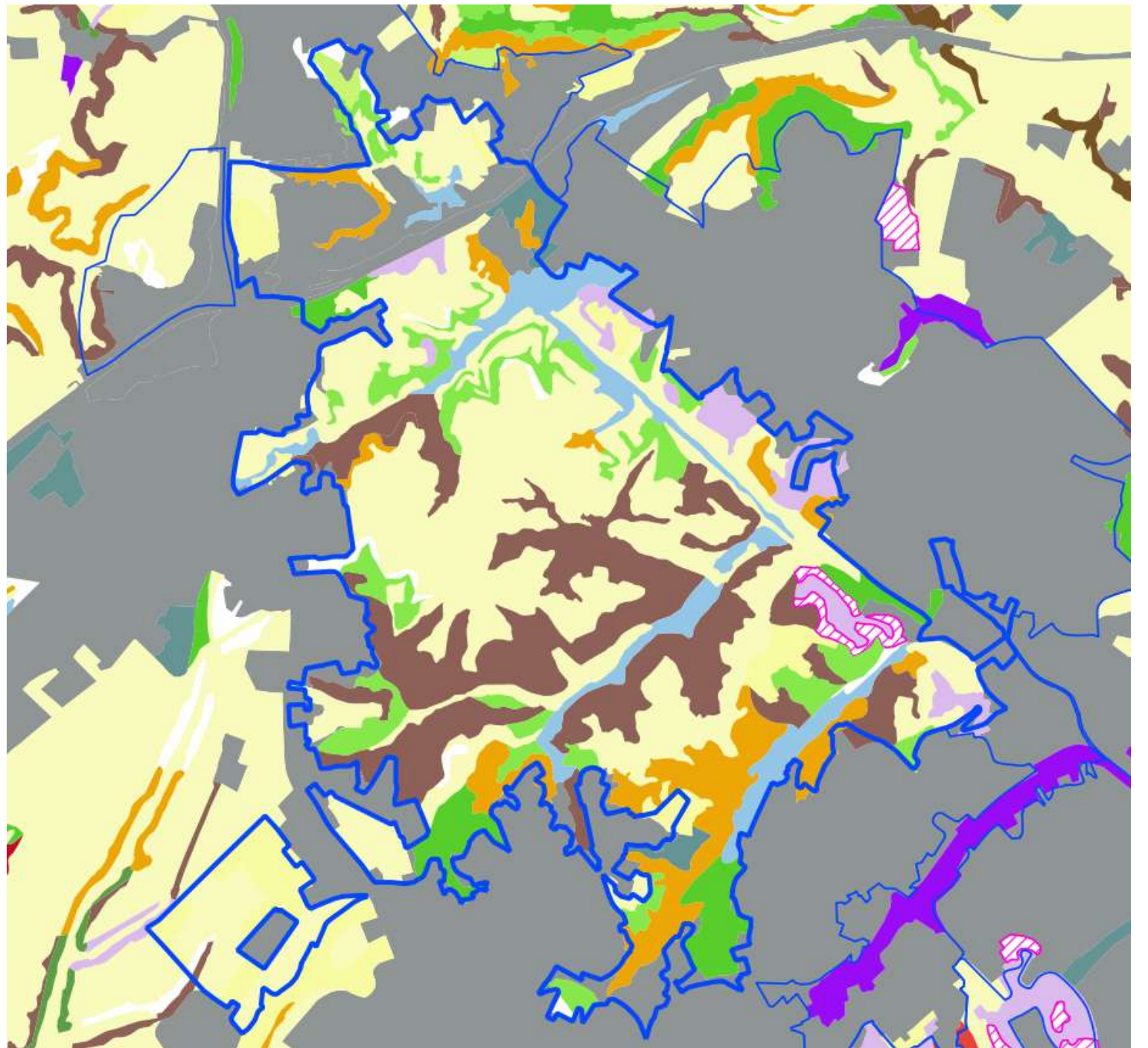
Castelporziano



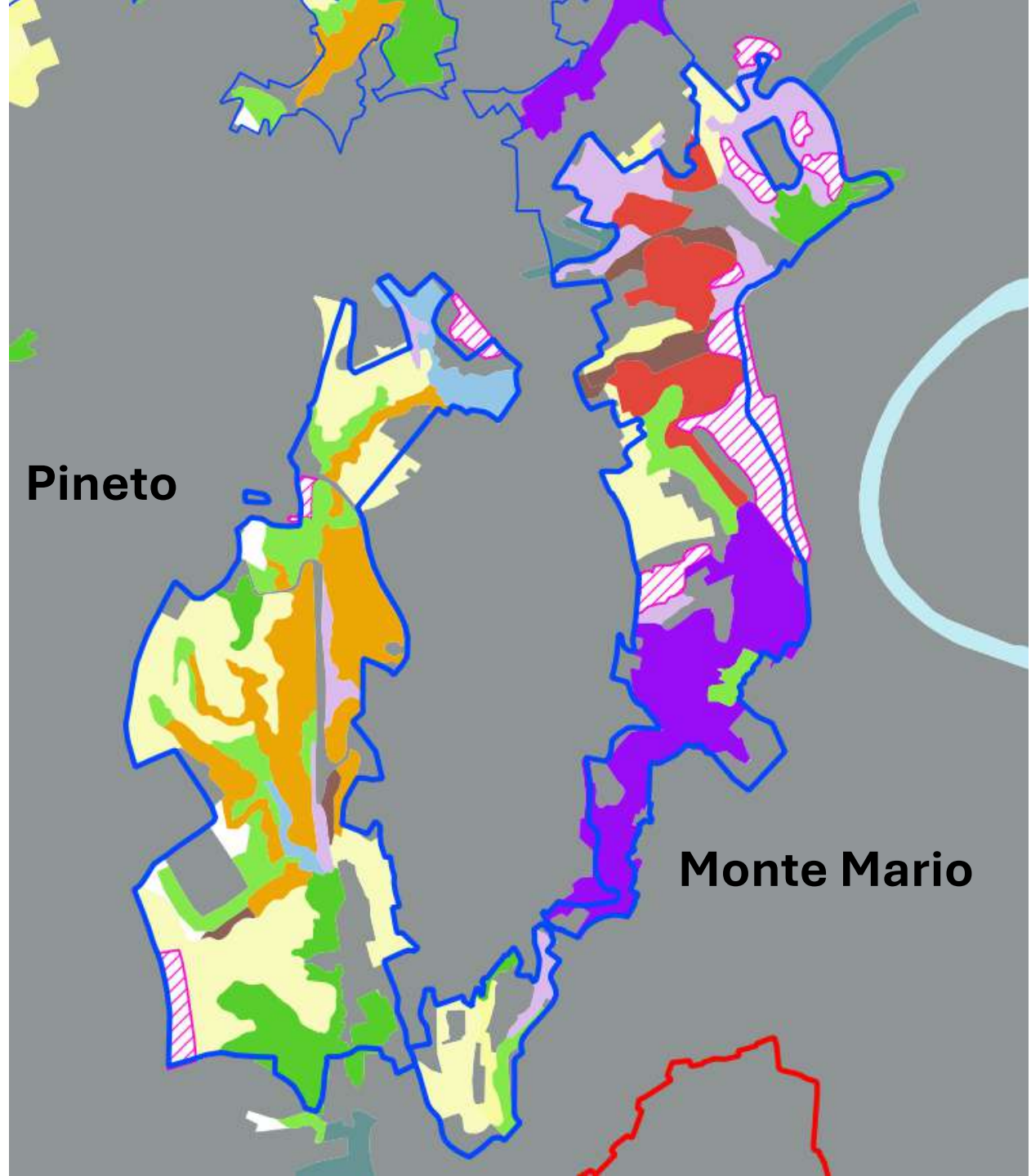
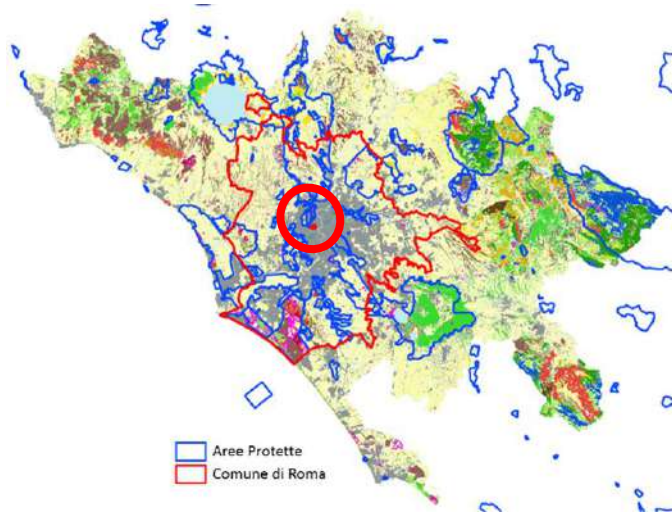
Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



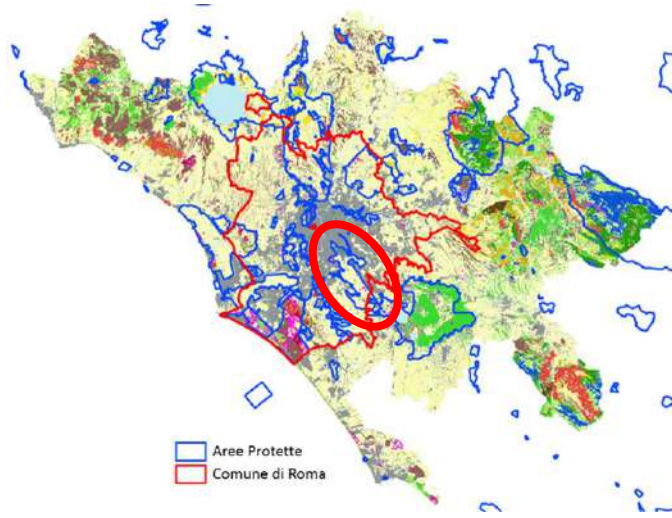
Insugherata



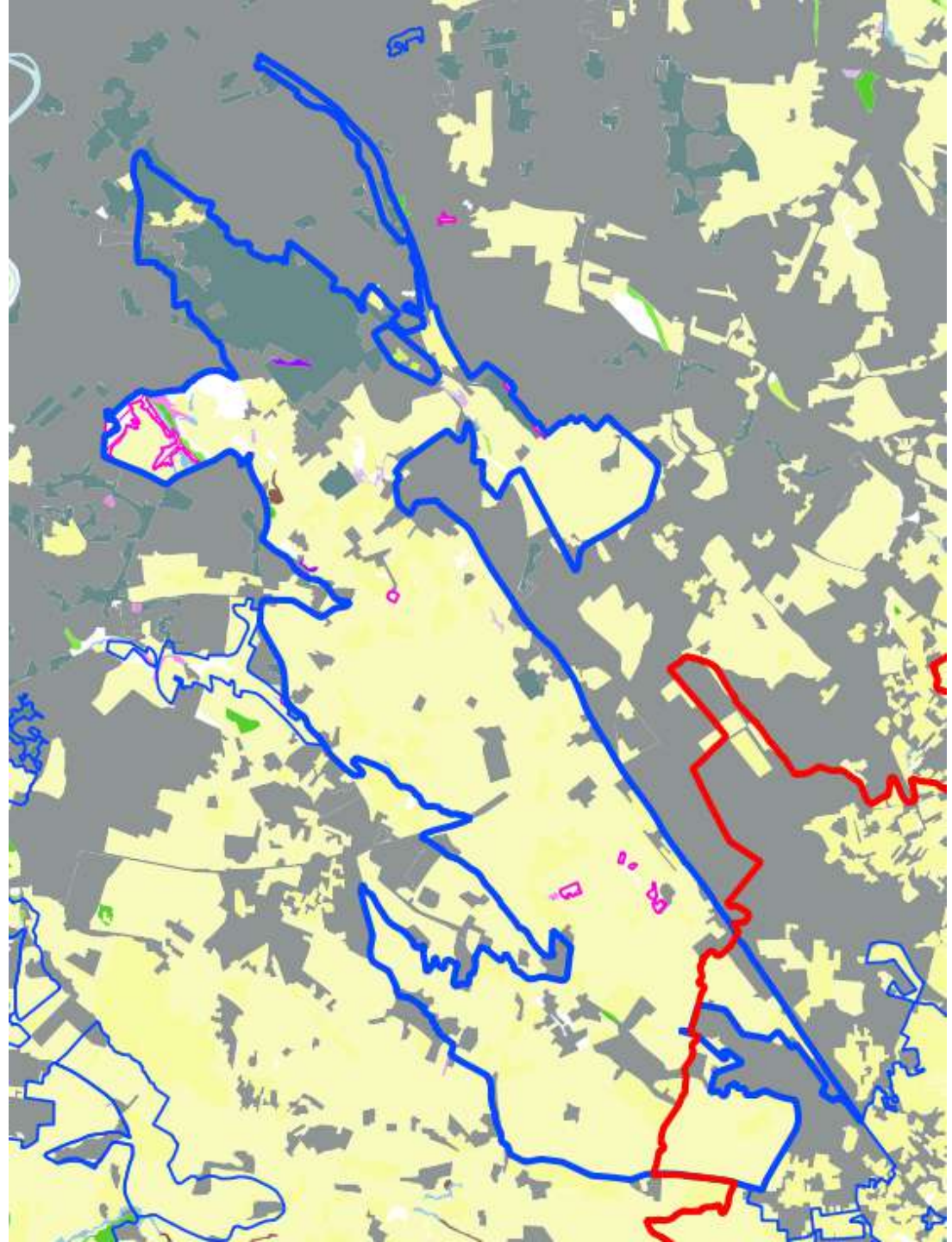
Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



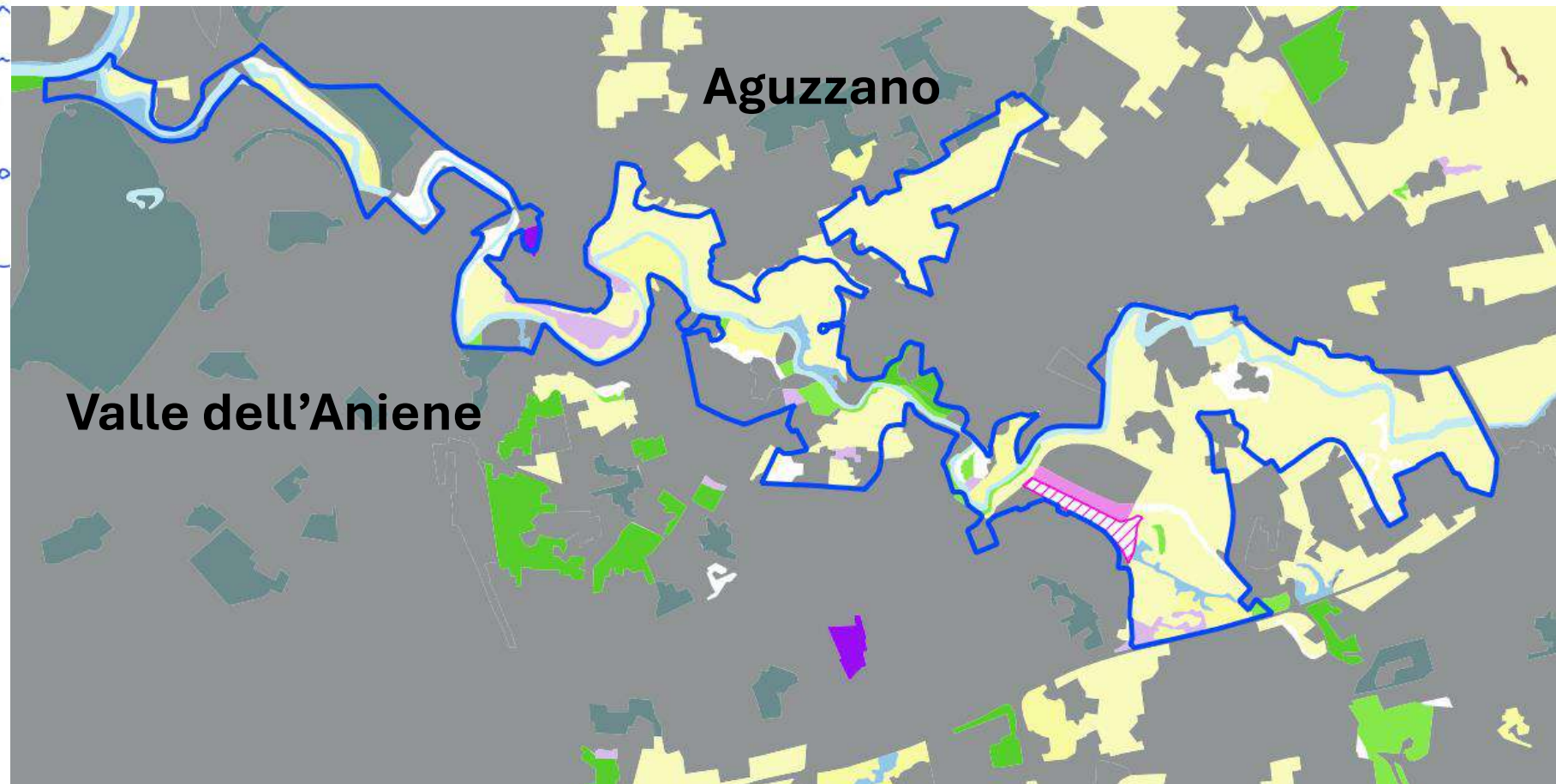
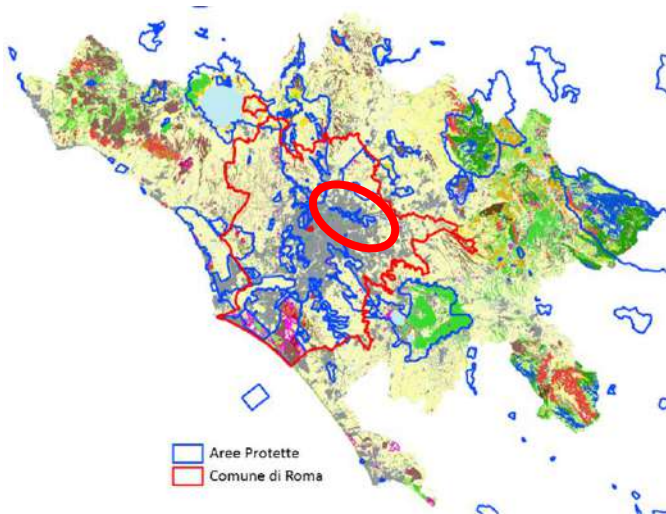
Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



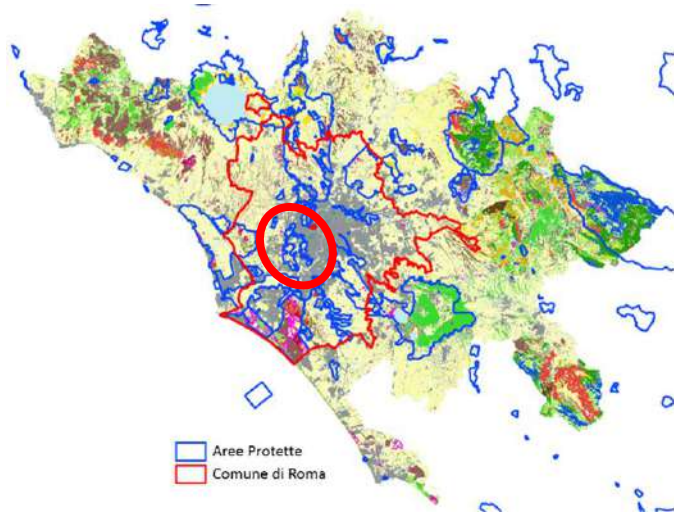
Appia antica



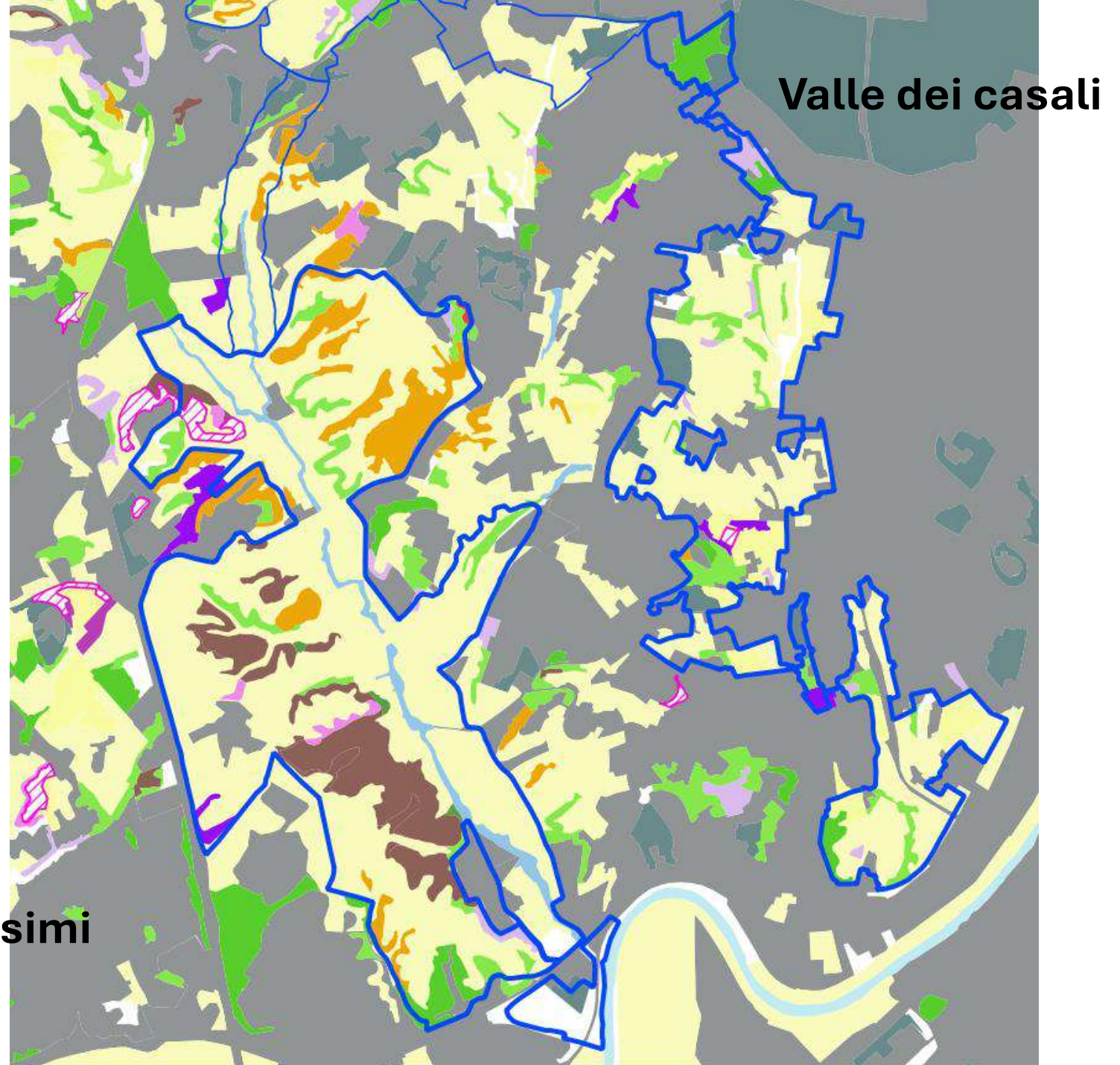
Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



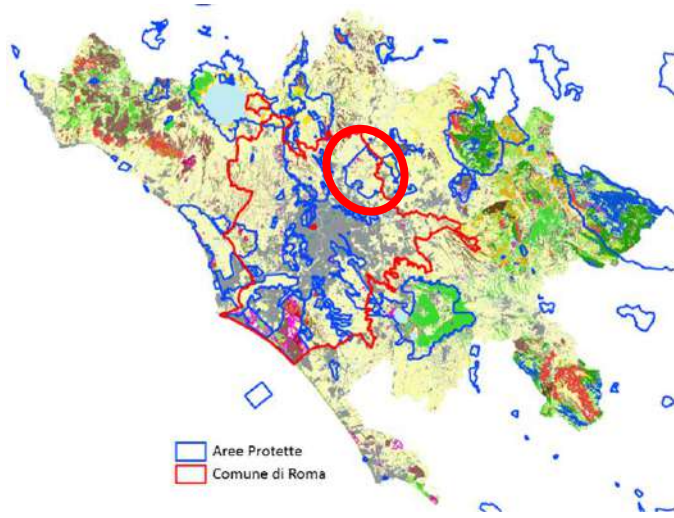
Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



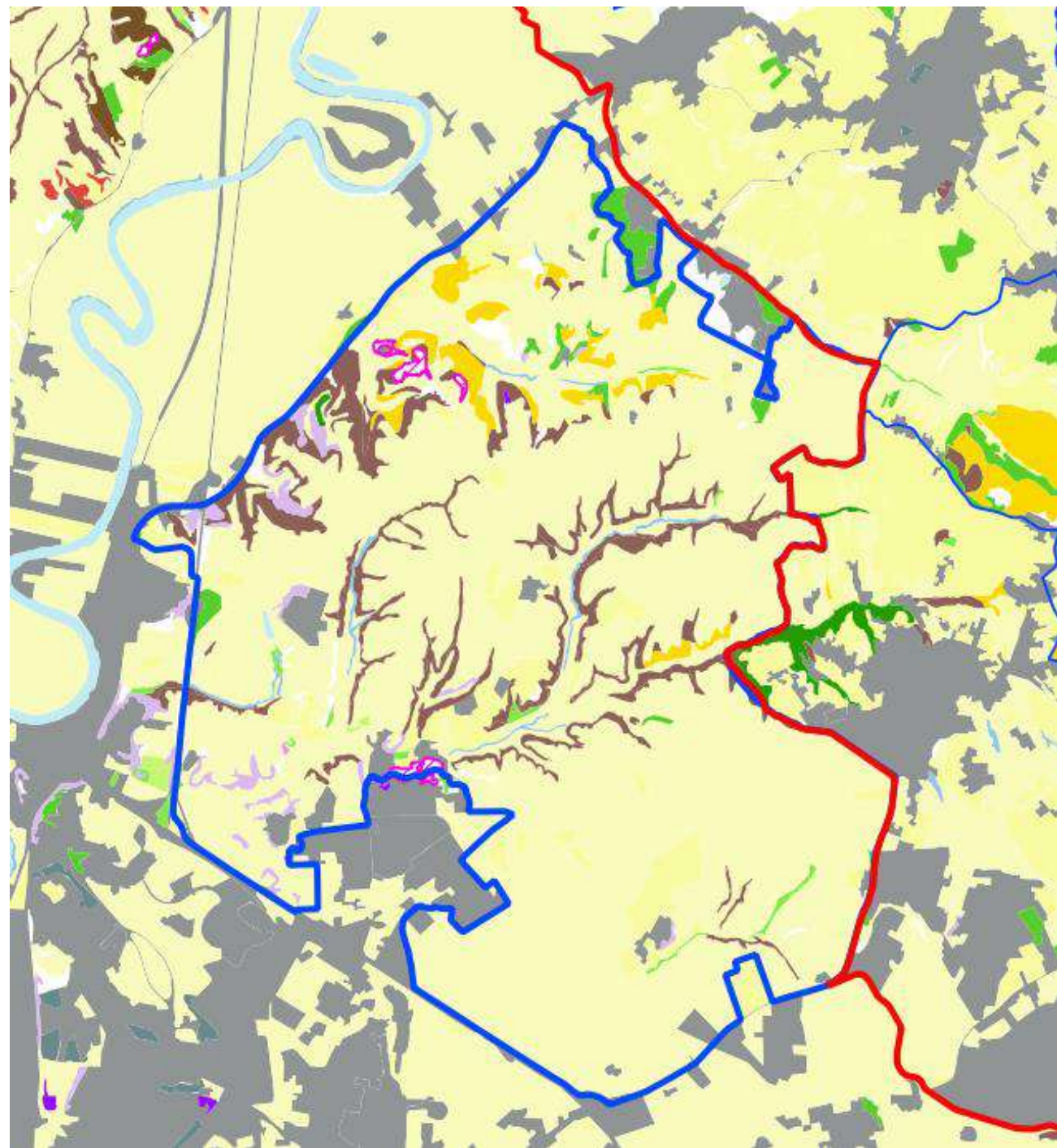
Tenuta dei Massimi



Carta della vegetazione della CMRC – Aree Protette



Marcigliana



Benefici delle aree naturali negli ecosistemi urbani

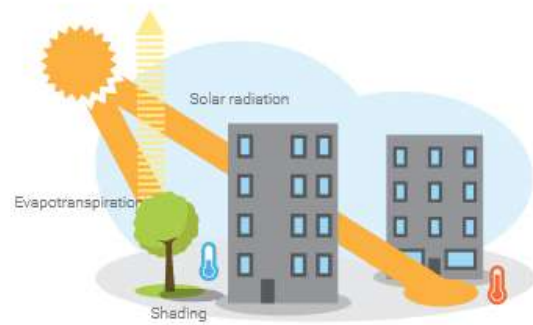


Figure 3: UHI reduction



Figure 4: Stormwater runoff reduction

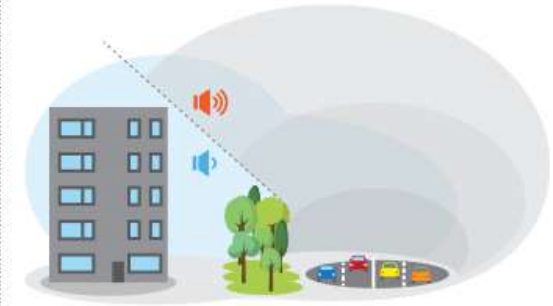


Figure 5: Noise reduction



Figure 6: Air purification

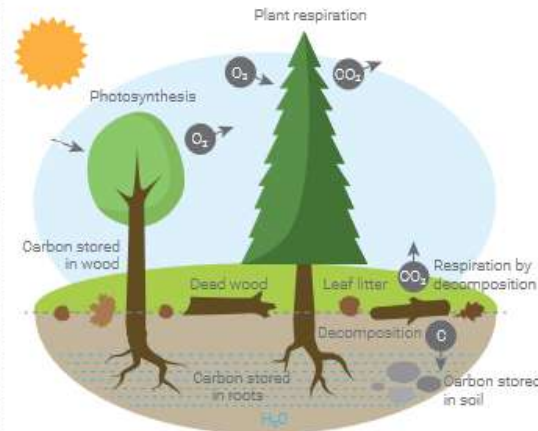


Figure 7: Carbon control



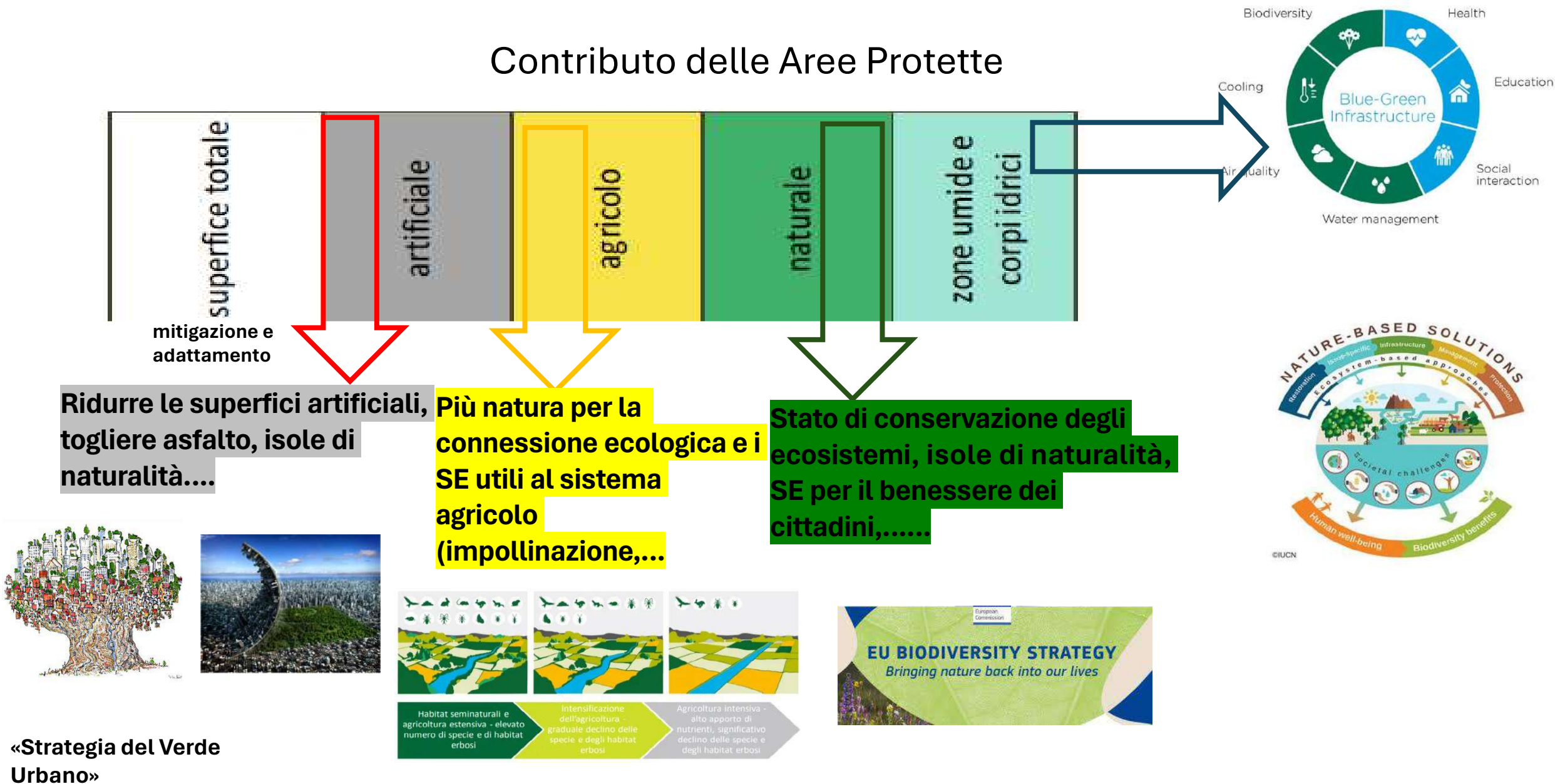
Figure 8: Aesthetics



Figure 9: Recreation

In conclusione

Contributo delle Aree Protette





*Grazie per
la cortese
attenzione*

Consultazione sulla proposta di
STRATEGIA DI ADATTAMENTO
CLIMATICO DI ROMA CAPITALE



Secondo Workshop tematico:

BIODIVERSITÀ E AREE PROTETTE PER LA MITIGAZIONE E L'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

Orto botanico di Roma

11 Aprile 2024 - ore 15-19

Largo Cristina di Svezia 23



Saluti introduttivi

Fabio Attorre, Direttore Orto botanico di Roma

Il quadro conoscitivo e le misure di adattamento

Sabrina Alfonsi, Assessore all'Ambiente Roma Capitale

Marco Visconti, Commissario Ente Regionale Roma Natura

Carlo Blasi, Università La Sapienza

Franco Leccese, Dirigente Capitale Lavoro S.p.a.

Elisabetta Salvatori, Enea – Dipartimento Sostenibilità
dei Sistemi Produttivi e Territoriali

Massimiliano Cafaro, Ufficio Clima Roma Capitale

Michele Munafò, Ispra

Lucina Caravaggi, Università La Sapienza

Fausto Manes, Università La Sapienza

Interventi e domande

Coordina

Edoardo Zanchini, Direttore Ufficio Clima, Roma Capitale

L'incontro è organizzato nell'ambito del percorso di consultazione pubblica sulla proposta di prima Strategia di adattamento climatico di Roma Capitale. Tutte le informazioni sulla Strategia e sugli appuntamenti del percorso di consultazione si trovano sulla home page del portale di Roma Capitale.



comune.roma.it
Segreteria e iscrizione:
pianoclima@comune.roma.it

ROMA

SAVE THE DATE



NATURE BASED SOLUTIONS
FOR A SUSTAINABLE FUTURE

INTERNATIONAL CONFERENCE

ROME, 29TH - 30TH MAY 2024

AUDITORIUM BIBLIOTECA NAZIONALE
VIALE CASTRO PRETORIO, 105 - 00161 - ROMA
[HTTPS://RSVP.RGPBIO.IT/EVENTO/FOREST-CITY/](https://rsvp.rgpbio.it/evento/forest-city/)