



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## Le infrastrutture verdi nella Valle Galeria: strategie, strumenti conoscitivi e progettualità emergenti della Città metropolitana di Roma Capitale

### Introduzione

Carlo Blasi

CENTRO DI RICERCA INTERUNIVERSITARIO  
BIODIVERSITÀ, SERVIZI ECOSISTEMICI  
E SOSTENIBILITÀ



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

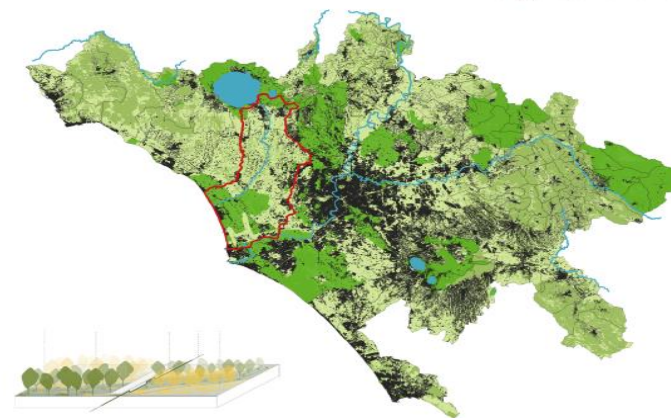


Città metropolitana  
di Roma Capitale



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

CENTRO DI RICERCA INTERUNIVERSITARIO,  
"BIODIVERSITÀ, SERVIZI ECOSISTEMICI E SOSTENIBILITÀ"



### LE INFRASTRUTTURE VERDI NELLA VALLE GALERIA

Strategie, strumenti conoscitivi e progettualità della Città Metropolitana di Roma Capitale

Via IV Novembre 119/A, Palazzo Valentini, Sala Luigi Di Liegro, Roma

lunedì 29 maggio 2023

Modalità di partecipazione libera e gratuita

10:00-14:00



PARTNER



MEDIA PARTNER

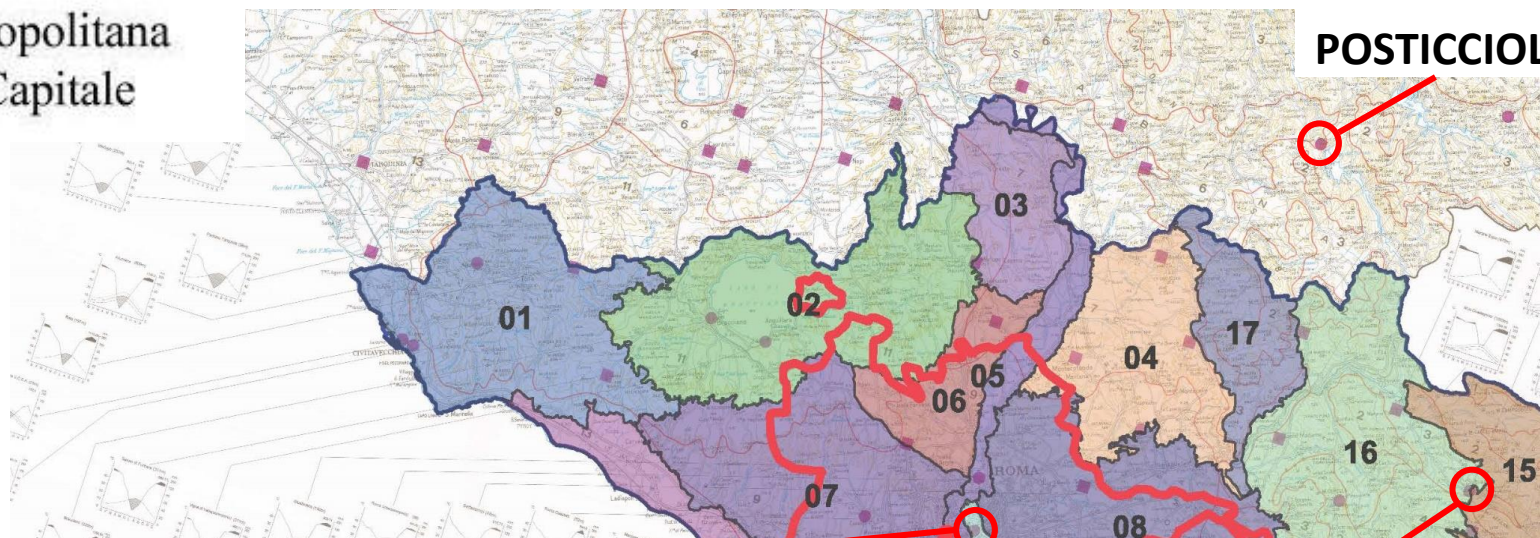


CON LA COLLABORAZIONE DI

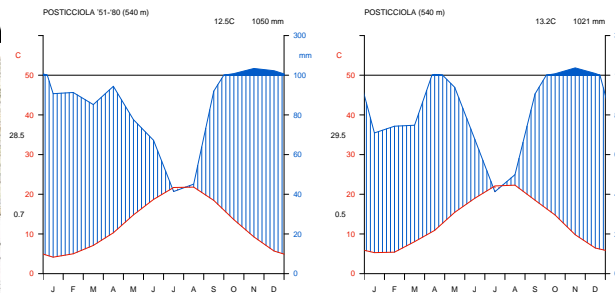


PARTNER ISTITUZIONALI

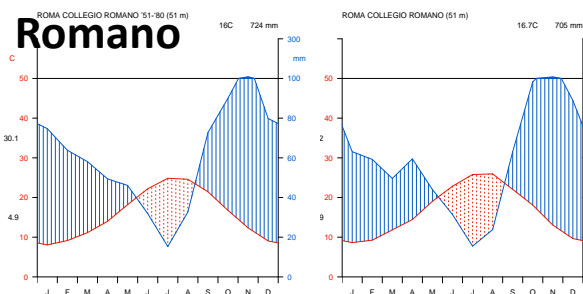




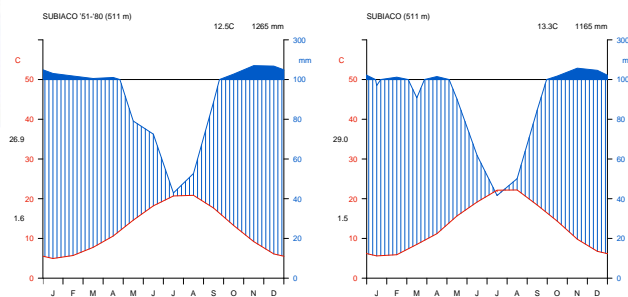
**POSTICCIOL**



**Roma Collegio Romano**



**SUBIACO**



Limiti Roma

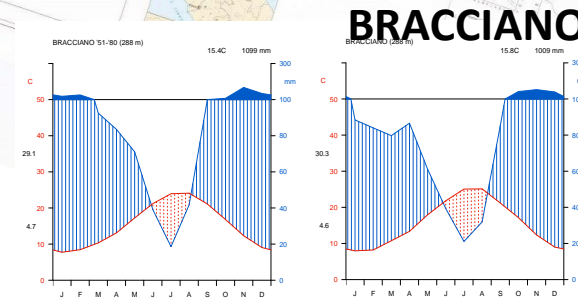
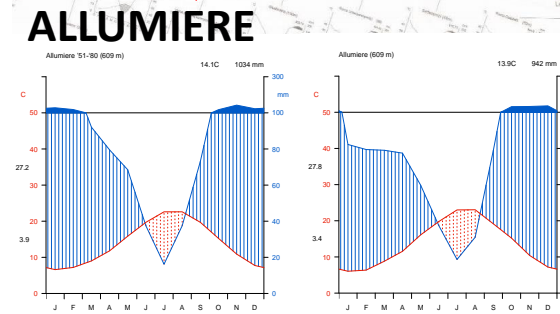
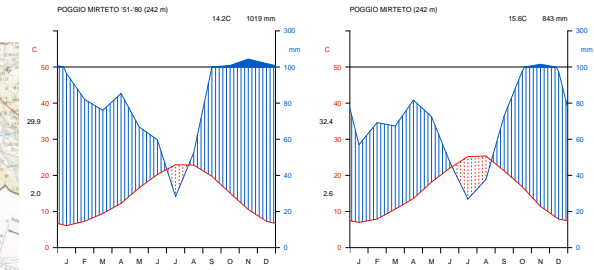
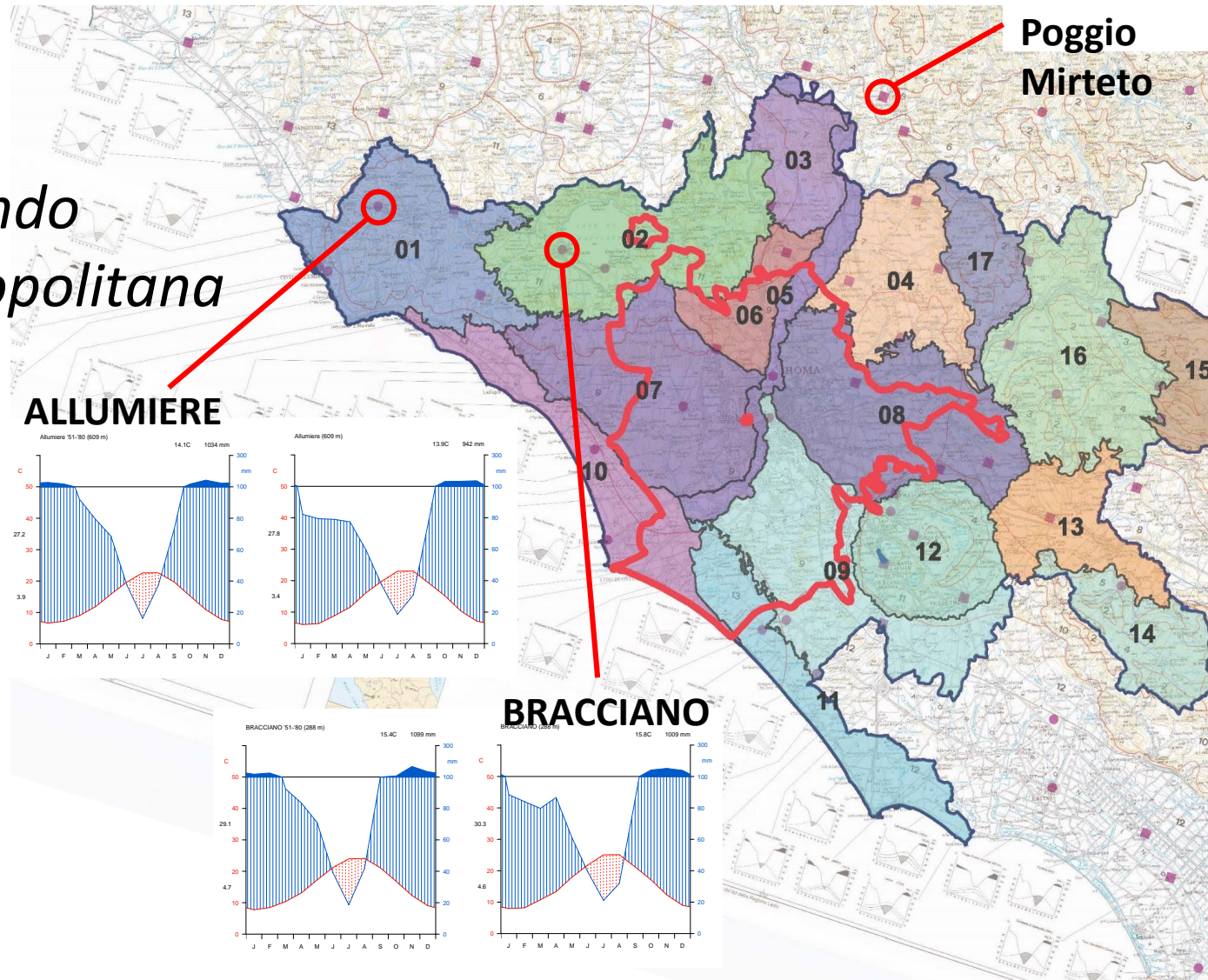
PTPG\_UTA

- Unità dei Colli Albani
- Unità dei complessi costieri dunari antichi e recenti
- Unità dei M.ti Coricolani e Sabina meridionale
- Unità dei M.ti Lepini
- Unità dei M.ti Lucretili
- Unità dei M.ti Prenestini-Ruffi
- Unità dei M.ti Sabatini
- Unità dei M.ti Simbruini
- Unità dell'Alta Campagna Romana
- Unità dell'alta Valle del Sacco
- Unità della Bassa Valle dell'Aniene
- Unità della Campagna Romana meridionale
- Unità della Campagna Romana settentrionale
- Unità della pianura alluvionale costiera e delta del Tevere
- Unità della Tolfa
- Unità della Valle del Tevere a monte di Roma
- Unità delle alluvioni della Valle del Tevere

Dati relativi a Tmax, t min e P mensili trentennio 1950-1980  
e 1980-2010 ( dati inediti Blasi C. e collaboratori)



# Cosa sta avvenendo Nella Città metropolitana



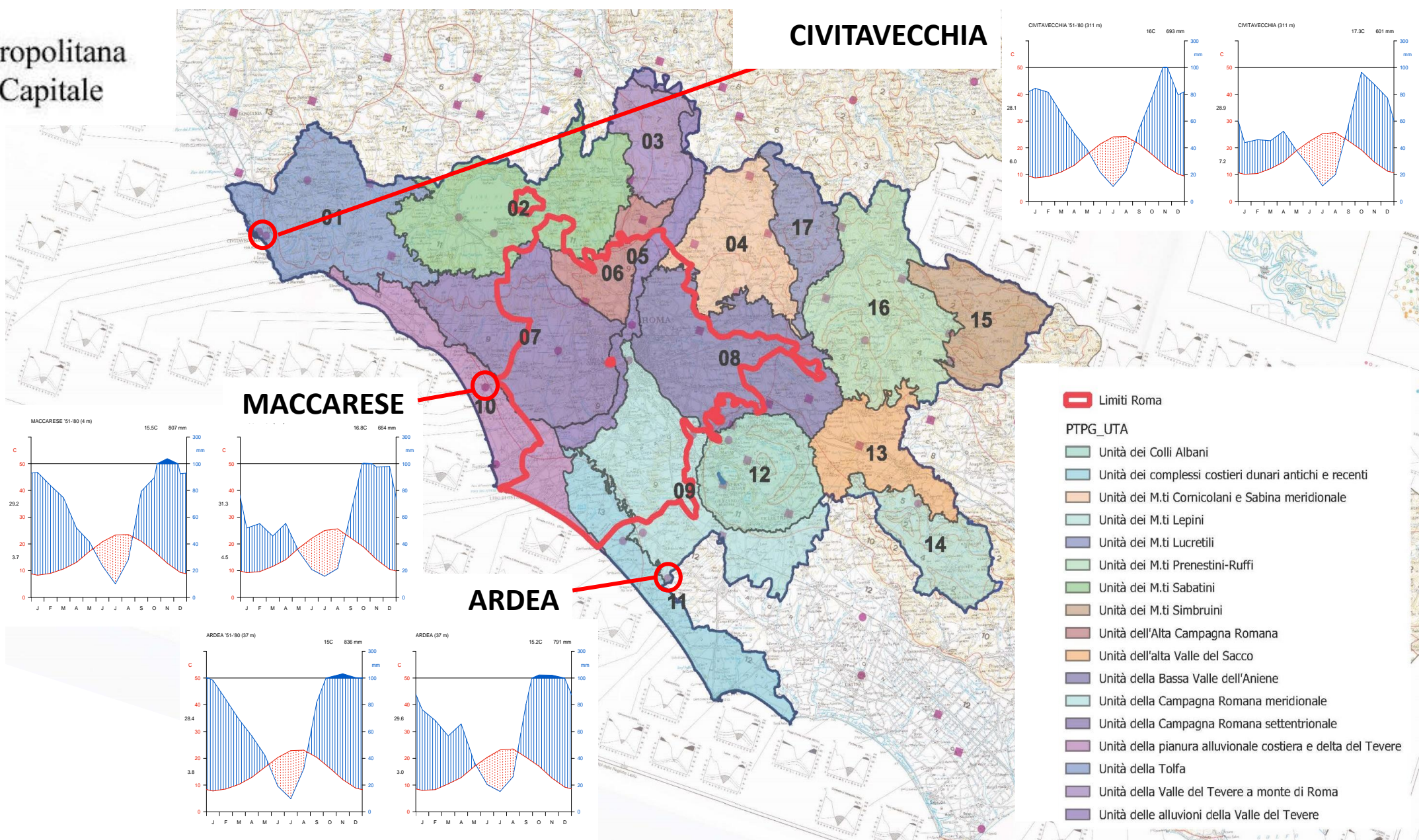
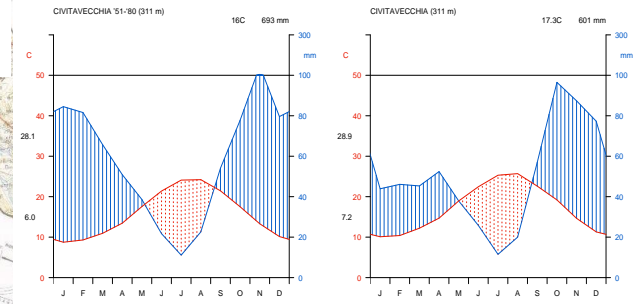
-  Limiti Roma
- PTPG\_UTA
-  Unità dei Colli Albani
-  Unità dei complessi costieri dunari antichi e recenti
-  Unità dei M.ti Cornicolani e Sabina meridionale
-  Unità dei M.ti Lepini
-  Unità dei M.ti Lucretili
-  Unità dei M.ti Prenestini-Ruffi
-  Unità dei M.ti Sabatini
-  Unità dei M.ti Simbruini
-  Unità dell'Alta Campagna Romana
-  Unità dell'alta Valle del Sacco
-  Unità della Bassa Valle dell'Aniene
-  Unità della Campagna Romana meridionale
-  Unità della Campagna Romana settentrionale
-  Unità della pianura alluvionale costiera e delta del Tevere
-  Unità della Tolfa
-  Unità della Valle del Tevere a monte di Roma
-  Unità delle alluvioni della Valle del Tevere

Dati relativi a Tmax, t min e P mensili trentennio 1950-1980 e 1980-2010 ( dati inediti Blasi C. e collaboratori)

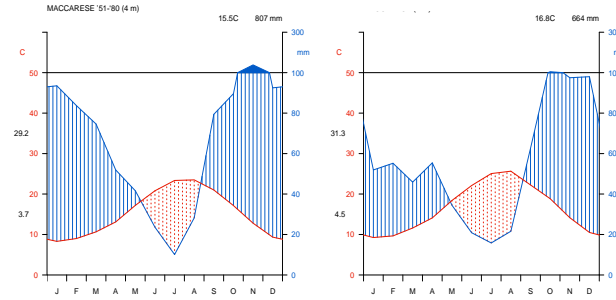




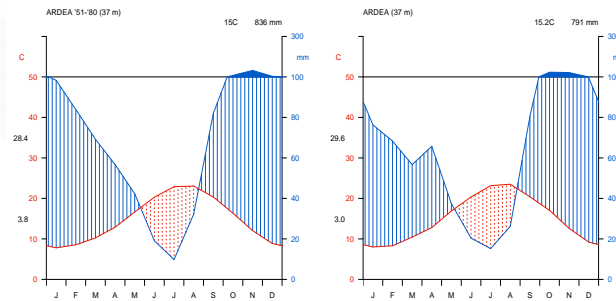
# CIVITAVECCHIA



# MACCARESE



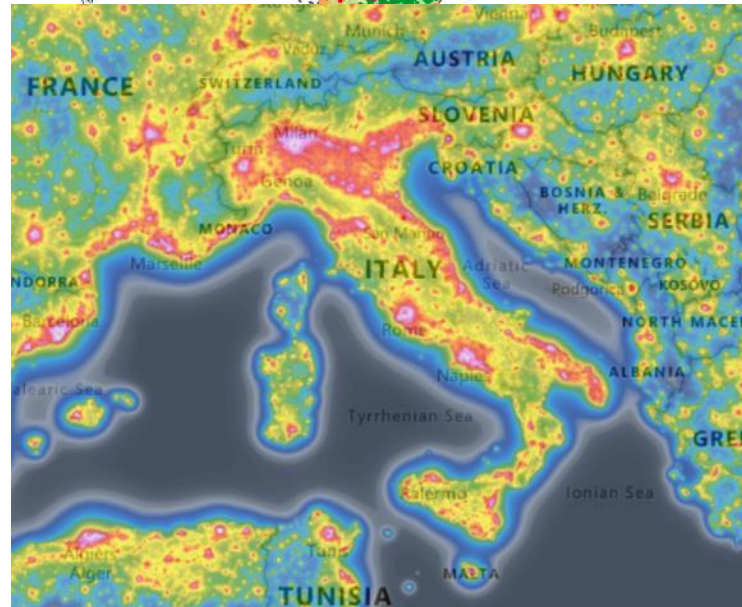
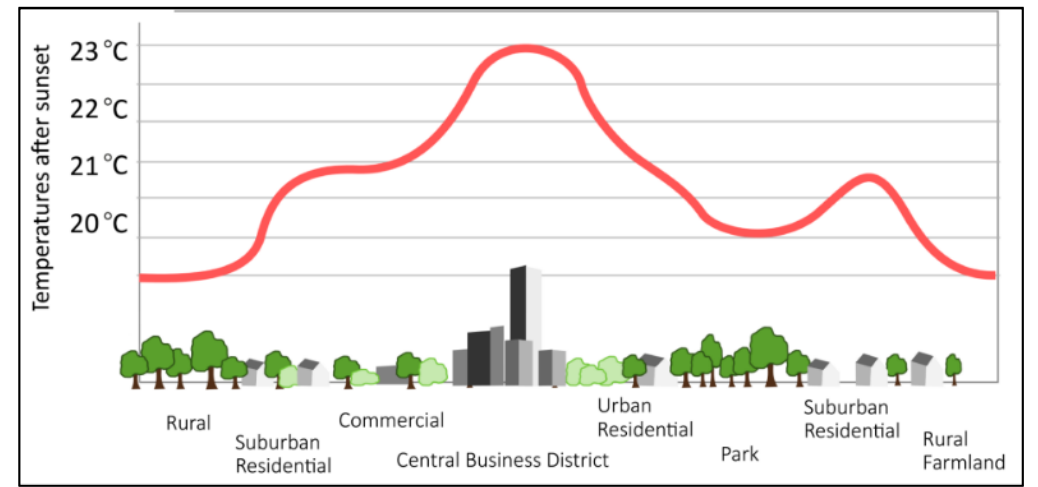
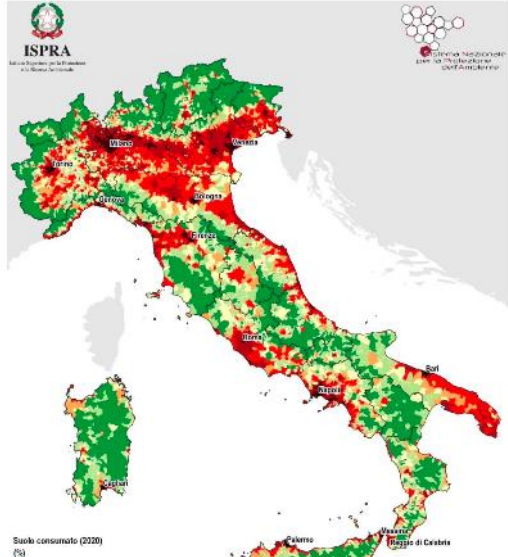
# ARDEA



- Limiti Roma
- PTPG\_UTA
  - Unità dei Colli Albani
  - Unità dei complessi costieri dunari antichi e recenti
  - Unità dei M.ti Comicolani e Sabina meridionale
  - Unità dei M.ti Lepini
  - Unità dei M.ti Lucretili
  - Unità dei M.ti Prenestini-Ruffi
  - Unità dei M.ti Sabatini
  - Unità dei M.ti Simbruini
  - Unità dell'Alta Campagna Romana
  - Unità dell'alta Valle del Sacco
  - Unità della Bassa Valle dell'Aniene
  - Unità della Campagna Romana meridionale
  - Unità della Campagna Romana settentrionale
  - Unità della pianura alluvionale costiera e delta del Tevere
  - Unità della Tolfa
  - Unità della Valle del Tevere a monte di Roma
  - Unità delle alluvioni della Valle del Tevere



# Consumo di suolo e Isola di Calore



**7,1% suolo consumato in Italia**

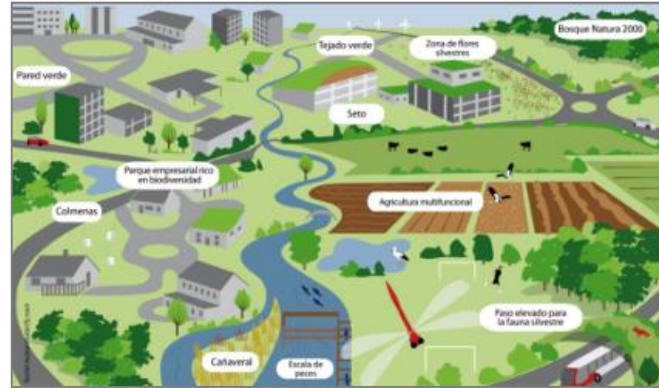
	Suolo consumato (% del territorio regionale)
Piemonte	6,7
Valle d'Aosta	2,1
Lombardia	12,1
Liguria	7,2
Friuli-Venezia Giulia	8,0
Trentino-Alto Adige	3,1
Emilia-Romagna	8,9
Veneto	11,9
Umbria	5,3
Marche	6,9
Toscana	6,2
Lazio	8,1
Basilicata	3,2
Molise	3,9
Abruzzo	5,0
Calabria	5,1
Puglia	5,8
Campania	10,4
Sardegna	3,3
Sicilia	6,5

**Mappa mondiale della brillantezza artificiale del cielo notturno. Fonte: Science Advances**

# EU 2020 Biodiversity Strategy

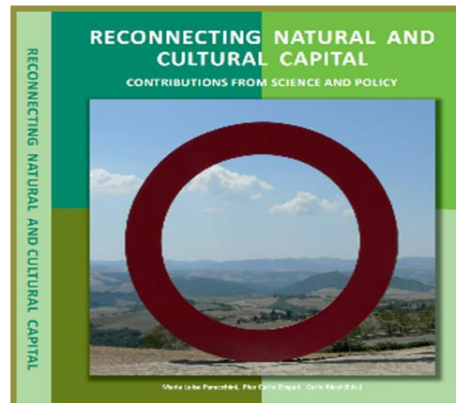
## Target 2 action 6: Restore ecosystems, maintain their services and promote the use of green infrastructure

Beyond the “Ecosystem Map of Italy “ we have carried out several documents on urban green infrastructure



Green Infrastructure is “a strategically planned network of natural and semi-natural areas ...with associated environmental features designed and managed to deliver a wide range of ecosystem services (ES)” (EC, 2013)

### MAES-Urban pilot, 2016



### Urban and rural green infrastructure: two projects for the metropolitan city of Rome

CARLO BLASI, LAURA ZAVATTERO, GIULIA CAPOTORTI, RICCARDO COPIZ, FAUSTO MANES, BARBARA MOLLO, MARTA ALÓS ORTÍ

Sapienza University of Rome, Italy








# Green Deal, F2F, BS 2030





➤ Restore degraded ecosystems at land and sea across the whole of Europe by:

- 

Increasing organic farming and biodiversity-rich landscape features on agricultural land
- 

Halting and reversing the decline of pollinators
- 

Restoring at least 25 000 km of EU rivers to a free-flowing state
- 

Reducing the use and risk of pesticides by 50% by 2030
- 

Planting 3 billion trees by 2030

Piantare alberi nel pieno rispetto di principi ecologici che favoriscano la biodiversità e in previsione delle future condizioni climatiche. **Piantare l'albero giusto al posto giusto e per lo scopo giusto.**

# EU BIODIVERSITY STRATEGY

Bringing nature back into our lives

## ONE VISION

By 2050, all of the world's ecosystems are restored, resilient, and adequately protected

## ONE GOAL

Put Europe's biodiversity on the path to recovery by 2030 for the benefit of people, the planet, the climate and our economy

## FOUR PILLARS



## Centralità del sistema agricolo e urbano

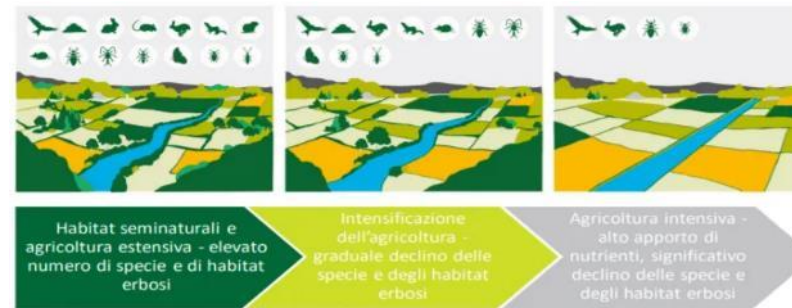
## PIANO EUROPEO DI RIPRISTINO DELLA NATURA: RIPRISTINARE GLI ECOSISTEMI TERRESTRI E MARINI

RIDURRE LE PRESSIONI SU HABITAT E SPECIE E ASSICURARE L'USO SOSTENIBILE DEGLI ECOSISTEMI

LIMITARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEL SUOLO E L'ESPANSIONE URBANA

CONTRASTARE L'INQUINAMENTO E LE SPECIE ESOTICHE INVASIVE

**2.2 Riportare la natura nei terreni agricoli** es. Urgente destinare almeno il 10% delle superfici agricole ad elementi caratteristici del paesaggio naturale. In sinergia con FARM TO FORK, PAC e Direttiva Habitat



Piano Strategico Nazionale per l'attuazione e il coordinamento dei programmi della PAC 2023-2027

**2.4 Foreste più estese, sane e resilienti** aumentare l'estensione delle foreste, migliorare la qualità e renderle più resilienti. Piantare almeno **3 miliardi di alberi entro il 2030** nel pieno rispetto dei principi ecologici In sinergia con la Strategia Europea Forestale, i piani strategici della PAC e i fondi Politica di Coesione.

**2.8 Inverdire le zone urbane e periurbane mediante la:**

- promozione di ecosistemi integri, infrastrutture verdi e soluzioni basate sulla natura. La commissione EU invita le città europee di almeno 20.000 abitanti a elaborare **Piani ambiziosi di inverdimento urbano**
- Pianificare la presenza di nuovi **boschi in città**, migliorare i collegamenti tra gli spazi verdi, eliminare uso pesticidi, ecc.



# Prossimo impegno per la Città Metropolitana di Roma Capitale.....riqualificare la Valle Galeria con le infrastrutture verdi già definite e tutelare e valorizzare la fascia costiera



**Nature Restoration Law**  
For people, climate, and planet

22 June 2022  
#EUGreenDeal

Over half of global GDP depends on nature and the services it provides. Construction, agriculture, food and health sectors all highly depend on it.

More than 75% of global food crops depend on pollinators.

40% of the world's land is degraded. Costs associated with soil degradation in the EU already exceed EUR 50 billion a year.

Our global food systems are responsible for 80% of deforestation, 70% of freshwater use and are the single greatest cause of terrestrial biodiversity loss.

