



**Interreg**   
CENTRAL EUROPE  
European Union  
European Regional  
Development Fund  
**MaGICLandscapes**

**ENEA**  
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

  
**TORINO**  
METROPOLI  
Città metropolitana di Torino

Interreg Central Europe Project MaGICLandscapes  
Gestire le infrastrutture verdi nei territori dell'Europa centrale

# PRINCIPALI RISULTATI DEL PROGETTO

Torino, 20 ottobre 2020 - Conferenza Finale

SIMONE CIADAMIDARO, ENEA



## Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes

MaGICLandscapes introduces to the green infrastructure concept and its benefits. In close cooperation with local stakeholders the project partners elaborate strategies and action plans for enhancing the existing green infrastructure resource in Central Europe. The project promotes sustainable land-use by providing land managers, policy makers and communities with tools and knowledge. This will help them to assess green infrastructure planning and conservation approaches, also taking into account the transnational level and ensuring that mismatched management approaches are reduced.

### WHAT IS GREEN INFRASTRUCTURE?

- [prodotti dei diversi WP](#)
- [contatti](#)
- [materiale di divulgazione](#)

## PACCHETTO DI LAVORO 1 (WP1)

# CONCETTI E QUADRO DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE/IDENTIFICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE VERDI

1	A.T1.1	D.T1.1.1	Report on GI in Law/Policy
1	A.T1.1	D.T1.1.2	Consultation with national/regional bodies
1	A.T1.1	D.T1.1.3	Report on assessment needs
1	A.T1.1	D.T1.1.4	Workshop to generate first draft
1	A.T1.1	D.T1.1.5	Handbook of Conceptual/Theor etc.
1	A.T1.2	D.T1.2.1	Transnational assessment of GI
1	A.T1.2	D.T1.2.2	Feed-back reports
1	A.T1.2	D.T1.2.3	Workshop to discuss results
1	A.T1.2	D.T1.2.4	Digital Map of GI
1	A.T1.2	D.T1.2.5	Manual of Transnational GI Assessment

- Manuale sulle Basi teoriche e concettuali, i termini e le definizioni

- Mappe digitali delle IV a livello transnazionale, regionale e locale

- Manuale di valutazione delle IV a livello transnazionale

<b>A. Terms and Definitions .....</b>	<b>3</b>
<b>B. Green Infrastructure in EU Regulations / Programmes and national Laws / Policies</b>	
<b>5. National Laws / Policies of Italy and Regional Laws / Policies of Piedmont .....</b>	<b>115</b>
Introduction about GI in the national / regional Law and Policy .....	115
5.1. Green Infrastructure.....	115
5.2. Protection of Nature, Biodiversity and Landscape .....	116
5.2.1. Nature and Biodiversity Protection .....	116
5.2.2. Landscape Protection .....	120
5.3. Environmental Protection .....	121
5.3.1. Prevention of harmful Effects on the Environment .....	121
5.3.2. Water Protection.....	122
5.3.3. Air and Climate Protection .....	124
5.3.4. Soil Protection .....	124
5.4. Economy and Sustainable Development .....	125
5.4.1. Agriculture .....	125
5.4.2. Forestry .....	125
5.4.3. Hunting and Fishing.....	126
5.4.4. Tourism and Recreation.....	128
5.4.5. Energy .....	128
5.4.6. Sustainable Development.....	128
5.5. Spatial Planning .....	129
5.5.1. Regional and Local Planning .....	129
5.5.2. Urban Planning .....	132
5.5.3. Sectoral Planning.....	133
5.5.4. Access to Information on the Environment and Public Participation .....	135

ettuali,

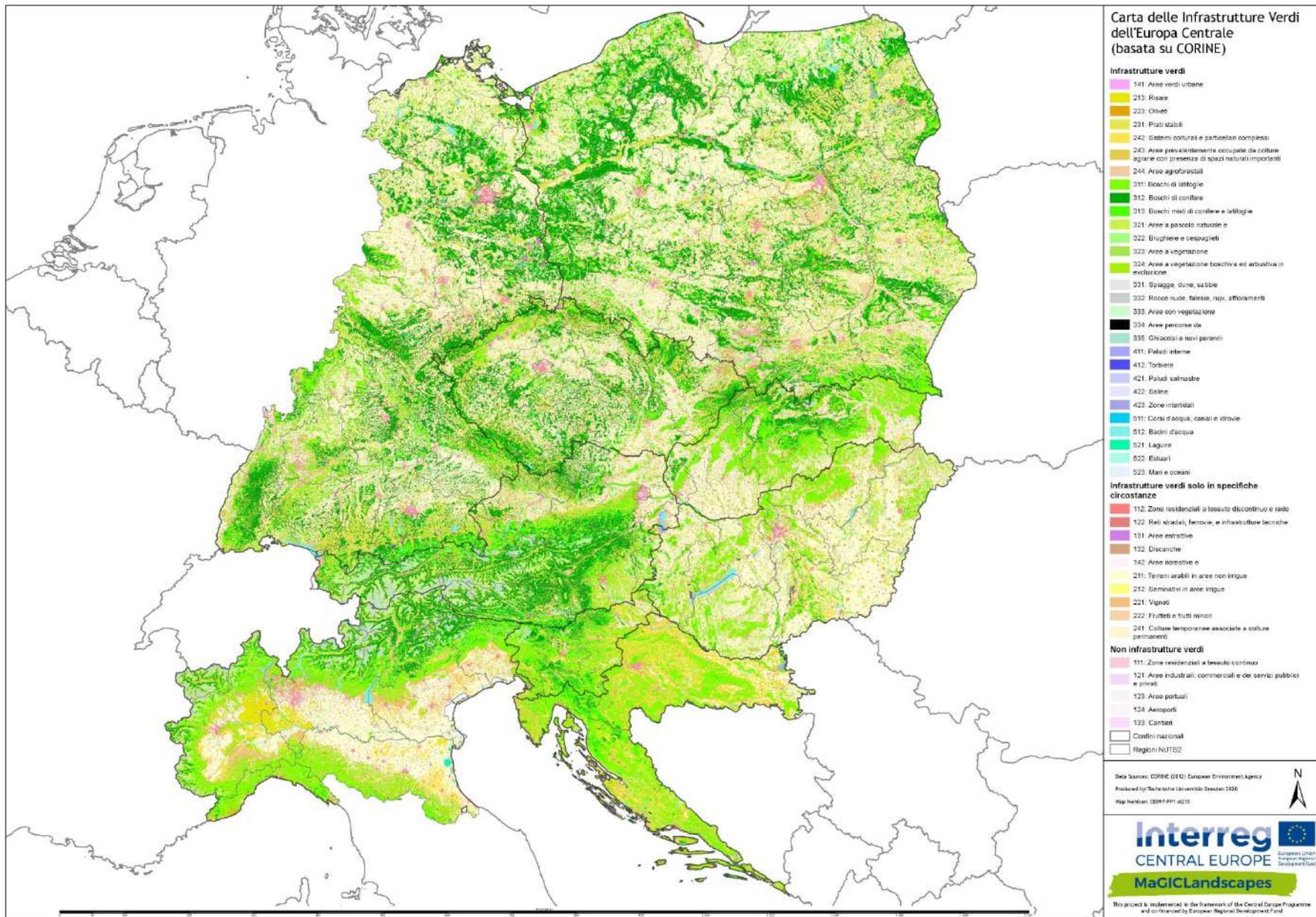
# Output 2



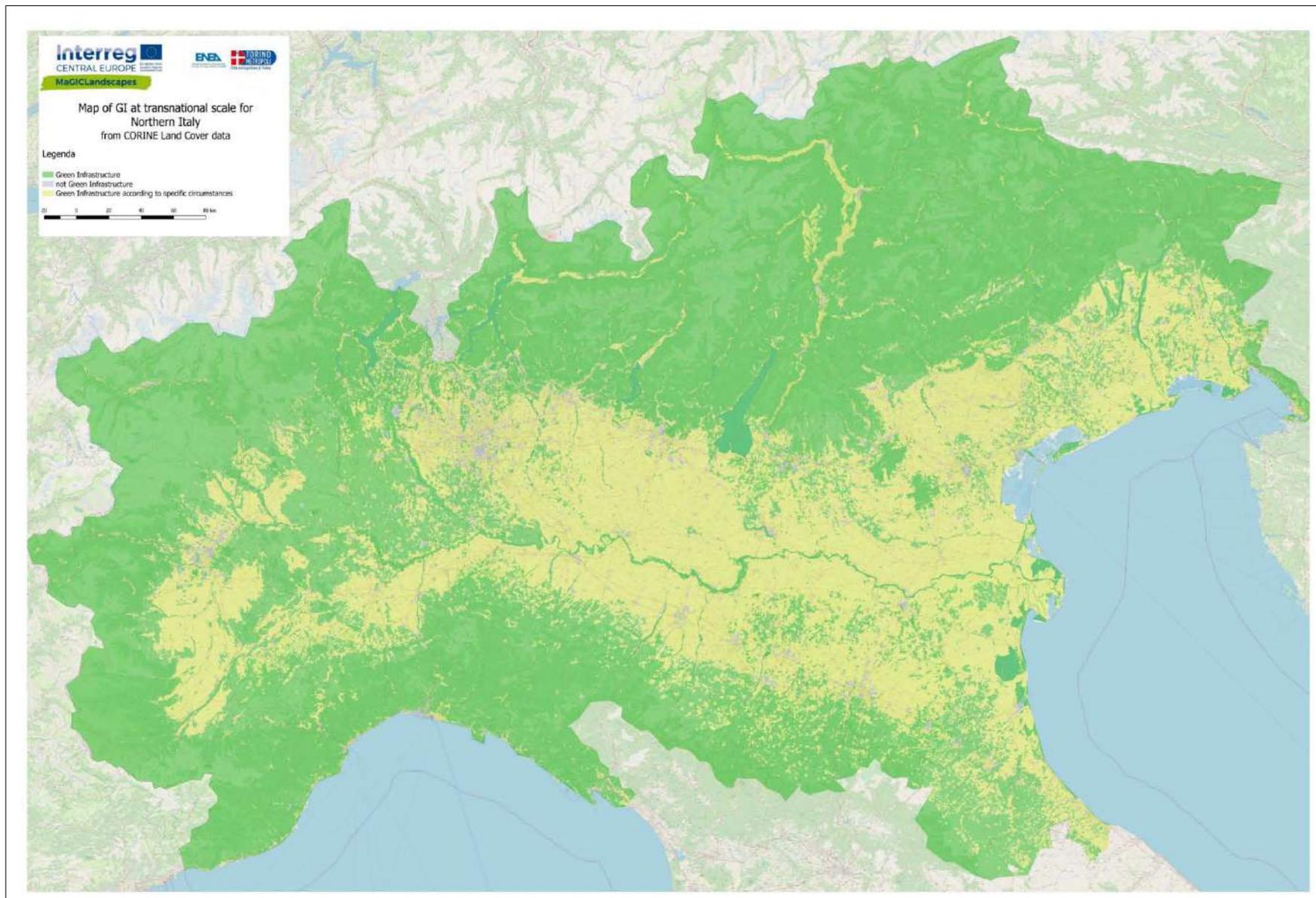
Manuale di valutazione  
delle infrastrutture verdi  
a livello transnazionale  
Strumento di supporto alle  
decisioni

## Base dati disponibile a livello transnazionale

Name	Source	Year	Remarks
Permanent Water Bodies (PWB)	Copernicus High resolution layers	2012	Raster
Wetlands (WET)			Raster
Natural Grasslands (NGR)			Raster
Forest Additional support layer (FAD)			Raster
Forest Type (FTY)			Raster
<b>CORINE Land Cover (CLC)</b>	<b>EEA</b>	<b>2012</b>	<b>Vector</b>
High Nature Value Farmland (HNVF)	EEA	2012	Raster, 100 m
European catchments and Rivers network system (Ecrins)	EEA	1990-2006	Vector (beta version)
EU-Hydro River Network	Copernicus	2012	Vector



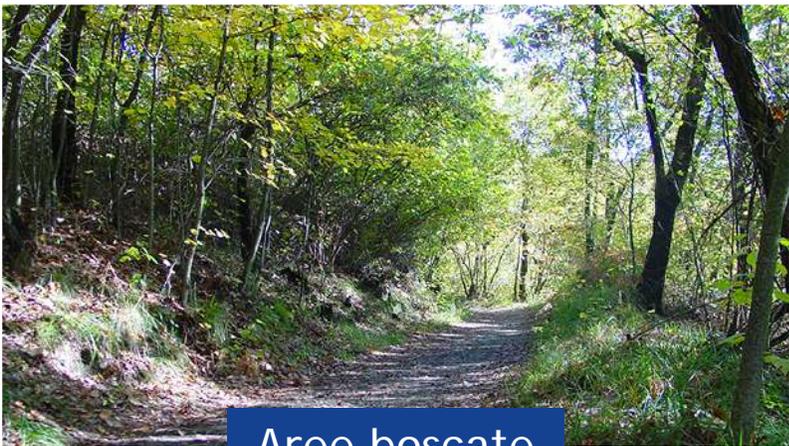
# Carta delle Infrastrutture Verdi dell'Europa Centrale



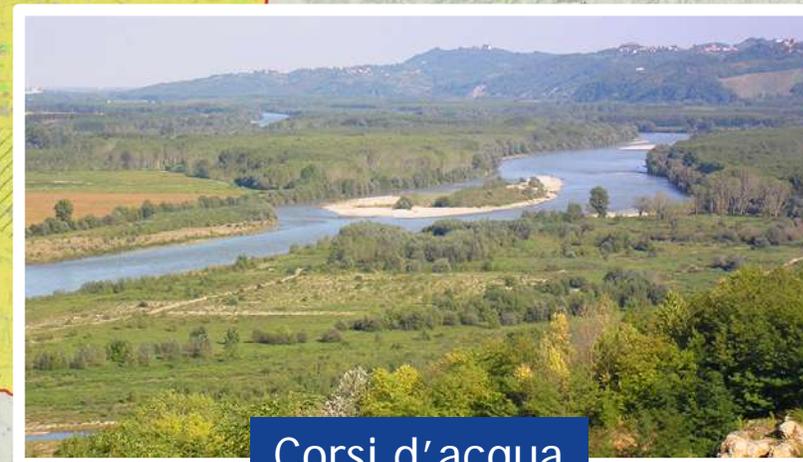
## Carta delle Infrastrutture Verdi del Nord Italia



# Carta delle Infrastrutture Verdi dell'area di studio "Alta Pianura Padana"



Aree boscate



Corsi d'acqua

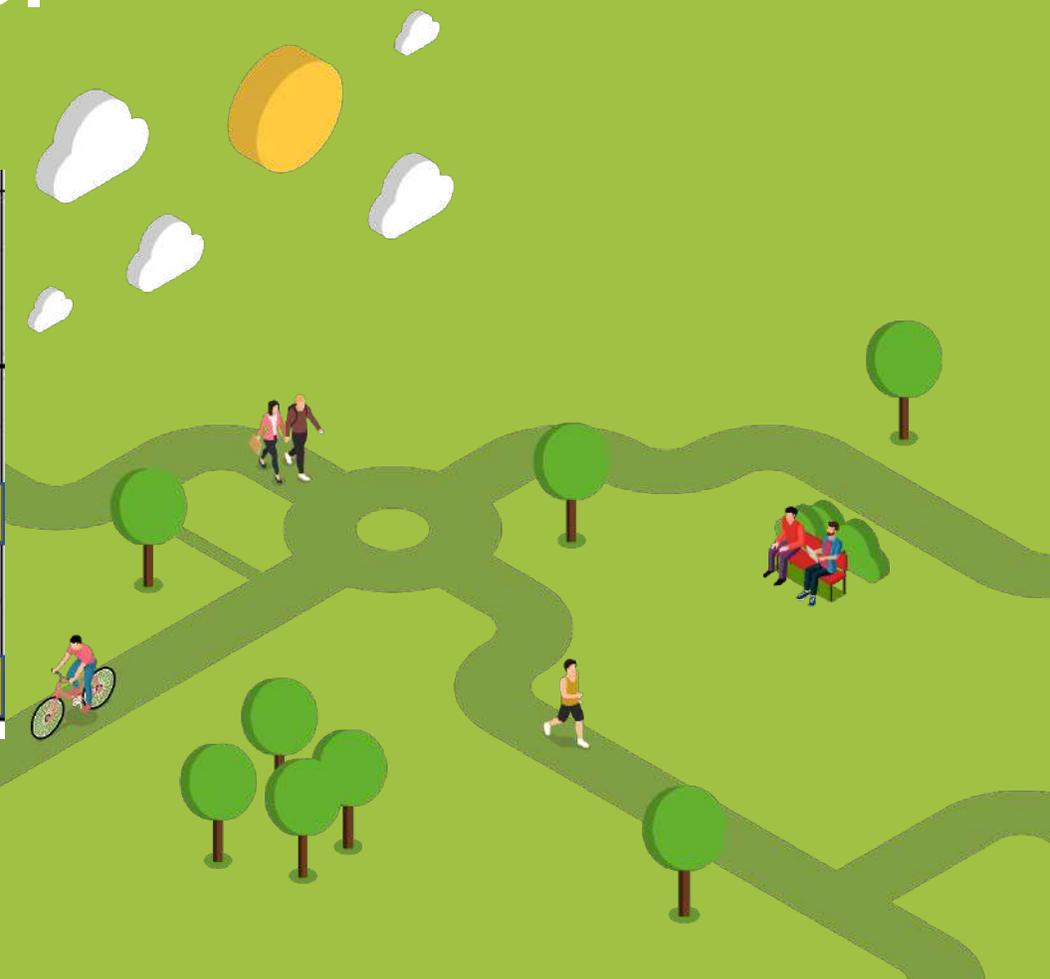


Carta delle  
Infrastrutture  
Verdi dell'area  
di studio  
"Colline del Po  
attorno a  
Chieri"

## PACCHETTO DI LAVORO 2

# VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DELLE INFRASTRUTTURE VERDI

2	A.T2.1	D.T2.1.1	Development of Methods
2	A.T2.1	D.T2.1.2	Technical Workshop
2	A.T2.1	D.T2.1.3	Reports on outcomes
2	A.T2.2	D.T2.2.1	Application and Testing
2	A.T2.2	D.T2.2.2	Feedback Reports
2	A.T2.2	D.T2.2.3	maps functions/ecosystem
2	A.T2.3	D.T2.3.1	Draft Manual
2	A.T2.3	D.T2.3.2	Stakeholder Workshops
2	A.T2.3	D.T2.3.3	Manual & Brochure



# Output 3



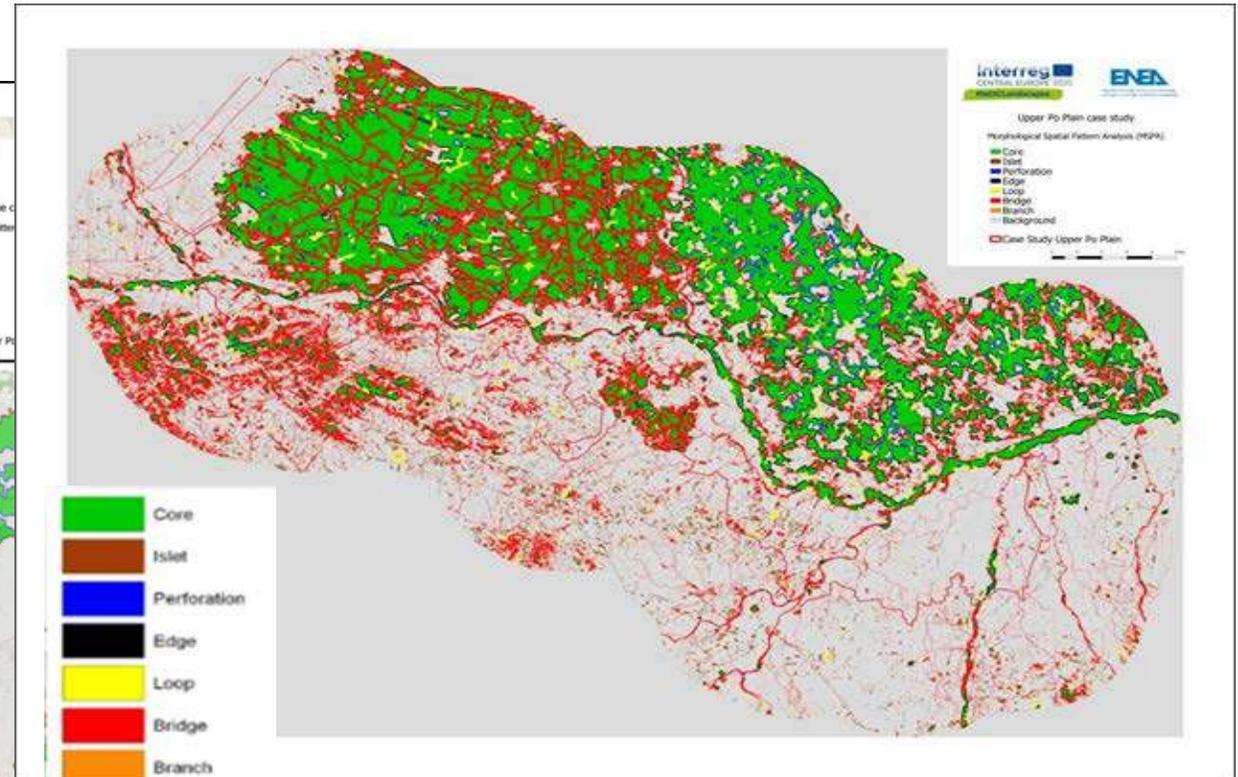
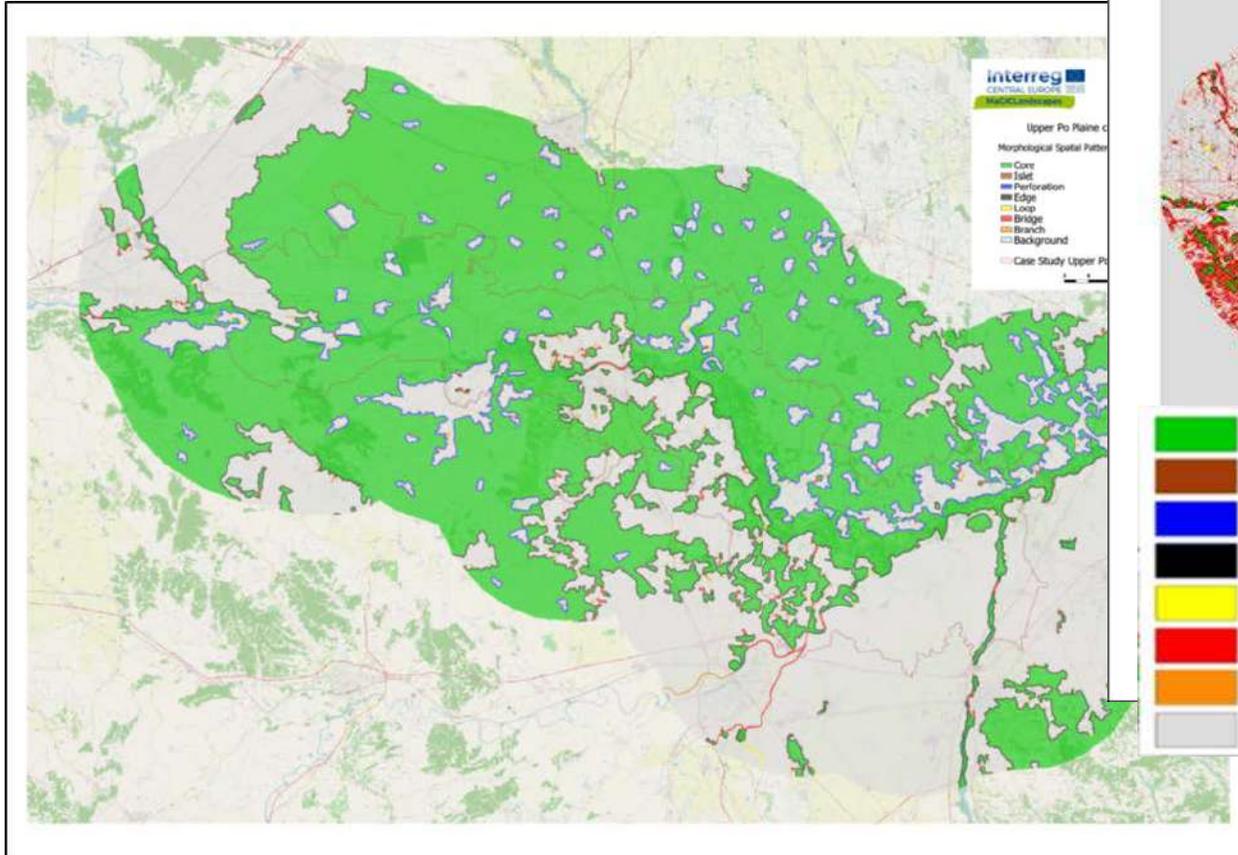
Manuale di valutazione  
della funzionalità delle  
infrastrutture verdi  
Strumento di supporto alle  
decisioni

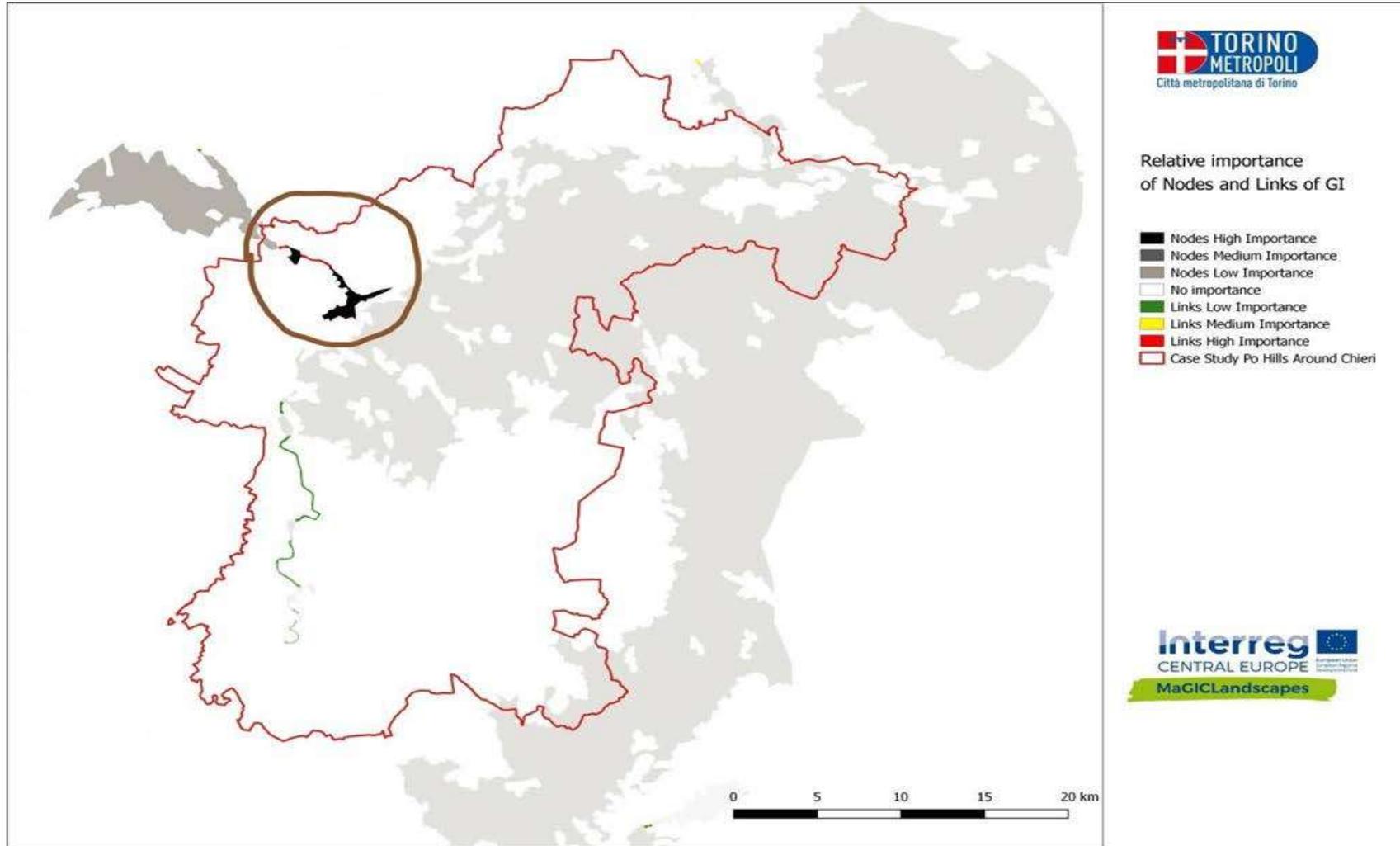
# Procedura di Valutazione della funzionalità e mappatura delle infrastrutture verdi

- Definizione degli **elementi delle Infrastrutture Verdi e Blu**
- Acquisizione di **dati d'uso del suolo a livello transnazionale, regionale e locale** (con eventuale mappatura sul campo)
- Realizzazione di **carte** transnazionali, regionali e locali di **funzionalità di IV** per l'area in esame ottenute tramite:
  - **Analisi di connettività (delle IV)**
    - Analisi morfologica spaziale (MSPA)
    - Analisi della rete (*Network analysis*)
    - Distanza euclidea
  - **Analisi della funzionalità (degli usi del suolo IV)**
    - Preparazione della matrice della fornitura di servizi ecosistemici/di paesaggio
    - Revisione basata su giudizi di esperti
    - Matrice finale basata su una discussione e sul consenso raggiunto
    - Carte che mappano la funzionalità a livello regionale

# ANALISI DI CONNETTIVITA'

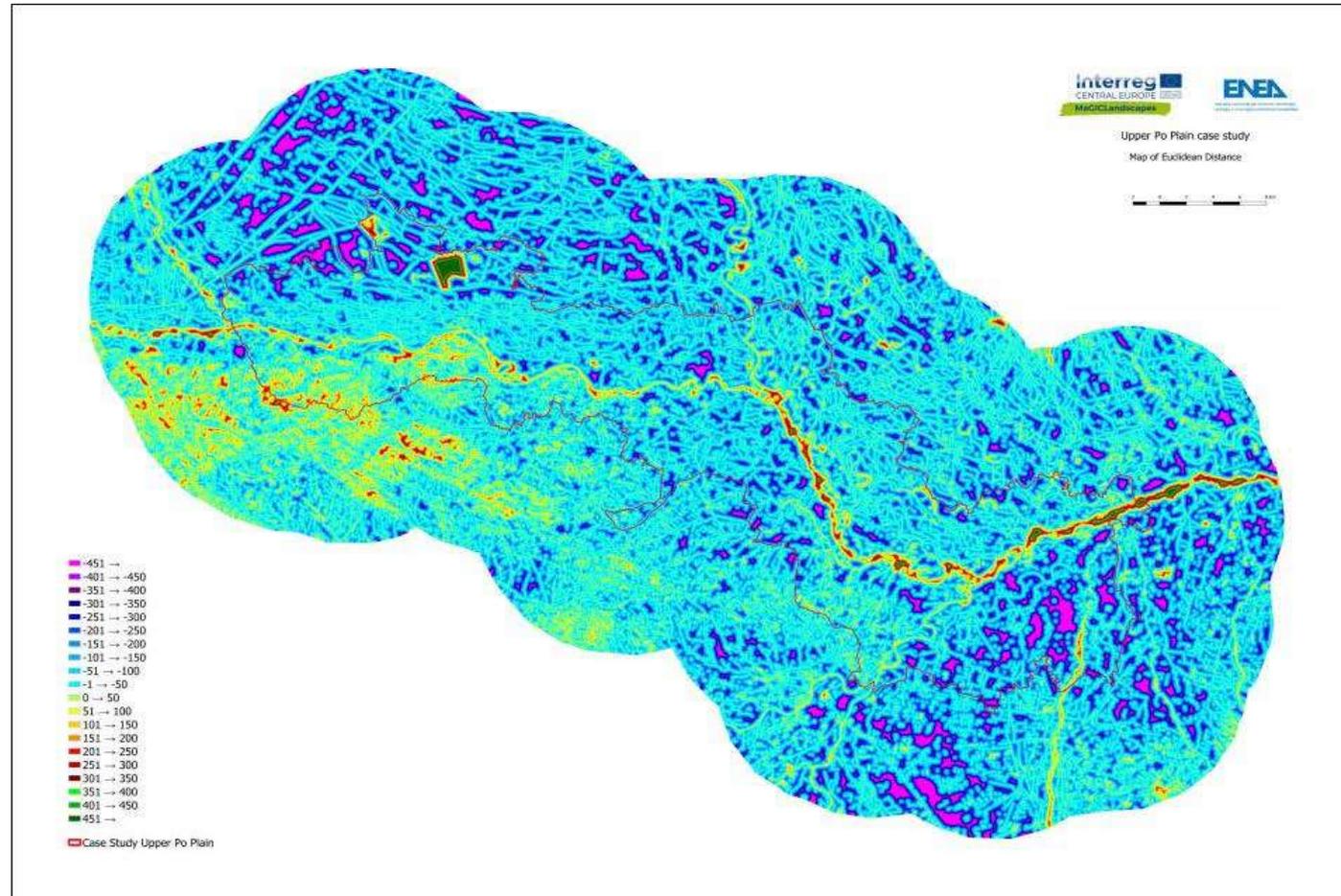
## GuidosToolbox - MSPA



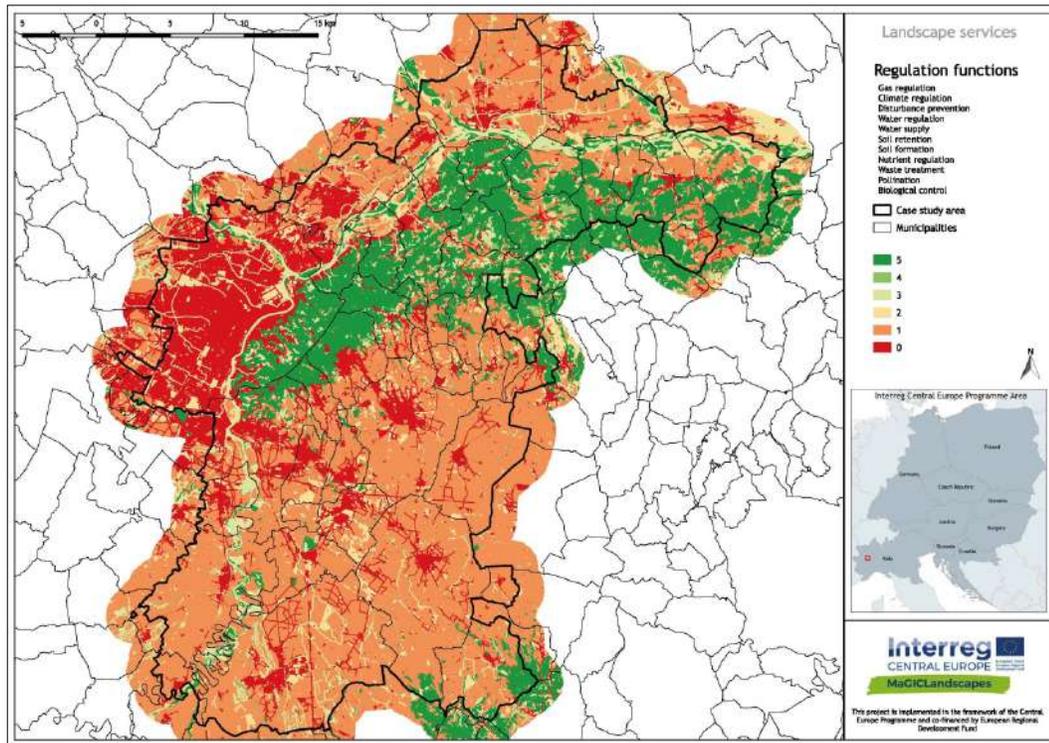


# ANALISI DI CONNETTIVITA'

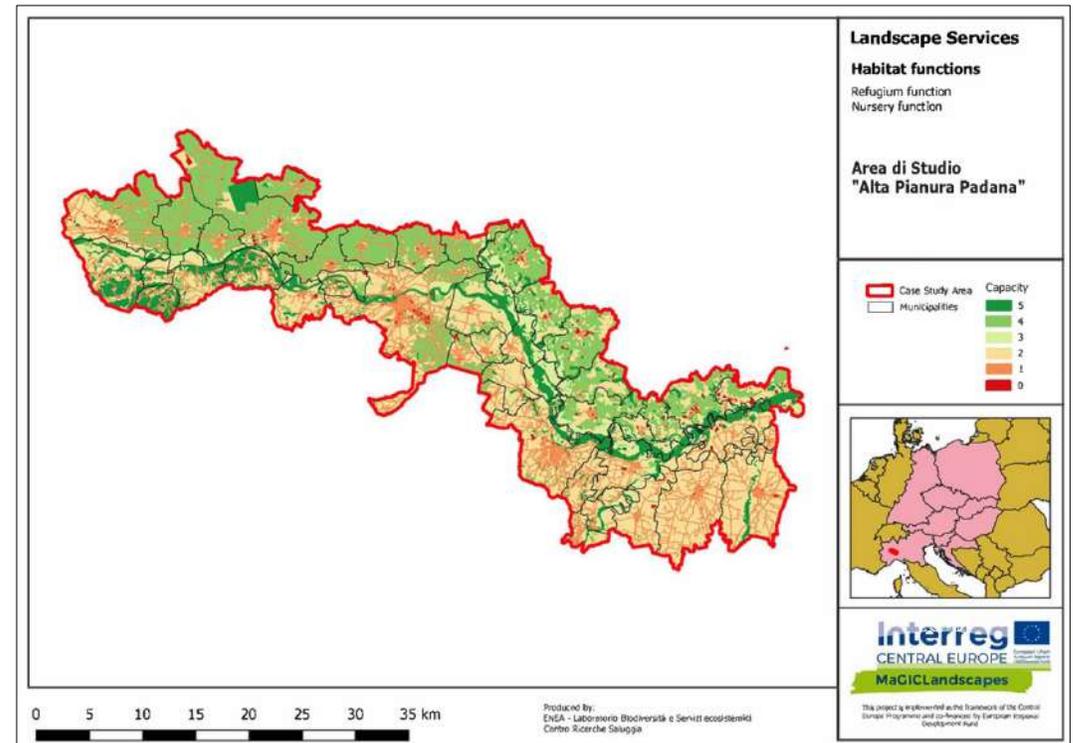
## GuidosToolbox – Distanza Euclidea



# Carte della funzionalità ecosistemica



-funzioni di regolazione -

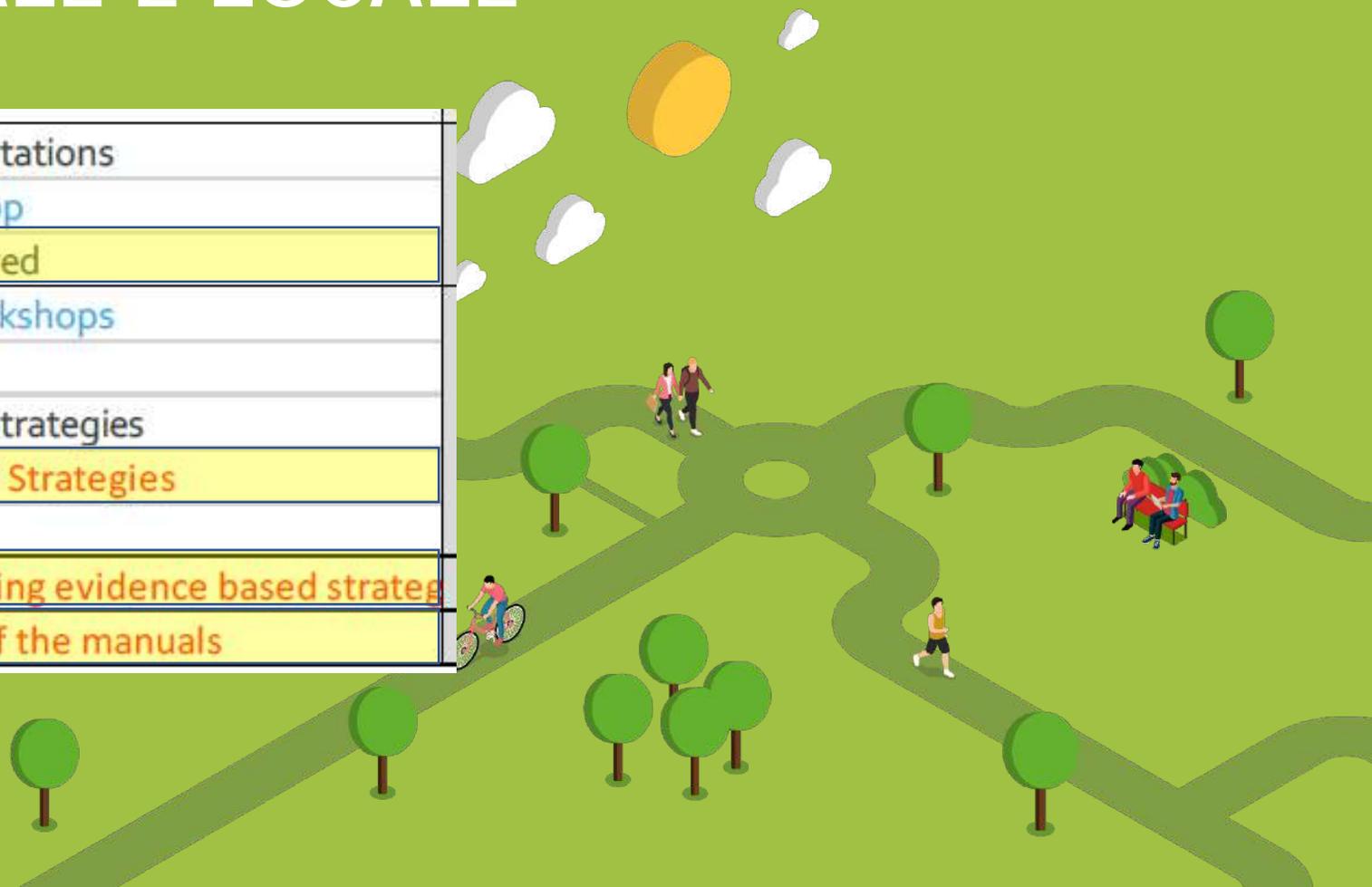


- funzioni di habitat -

## PACCHETTO DI LAVORO 3

# STRATEGIE DI INTERVENTO A LIVELLO EUROPEO, REGIONALE E LOCALE

3	A.T3.1	D.T3.1.1	PBA Tool Consultations
3	A.T3.1	D.T3.1.2	Partner Workshop
3	A.T3.1	D.T3.1.3	PBA Tool Delivered
3	A.T3.2	D.T3.2.1	Stakeholder Workshops
3	A.T3.2	D.T3.2.2	Draft Strategies
3	A.T3.2	D.T3.2.3	Examination of Strategies
3	A.T3.2	D.T3.2.4	Final Versions of Strategies
3	A.T3.2	D.T3.2.5	Letters of intent
3	A.T3.3	D.T3.3.1	Manual for creating evidence based strategies
3	A.T3.4	D.T3.4.1	Training in use of the manuals



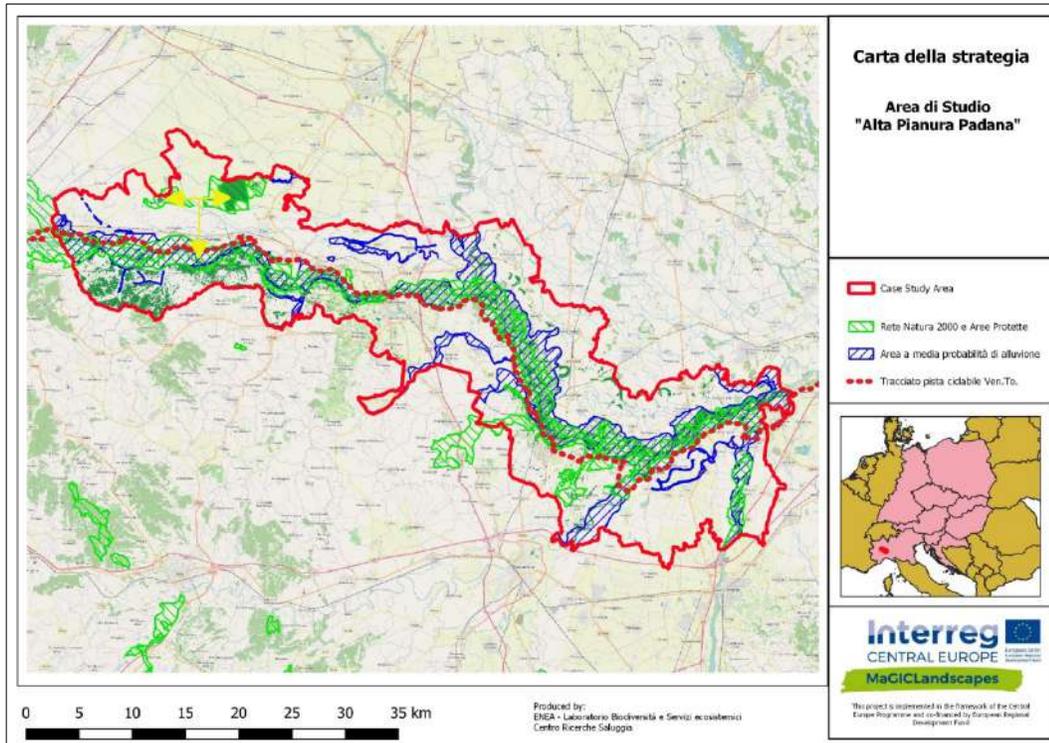
# Output 4



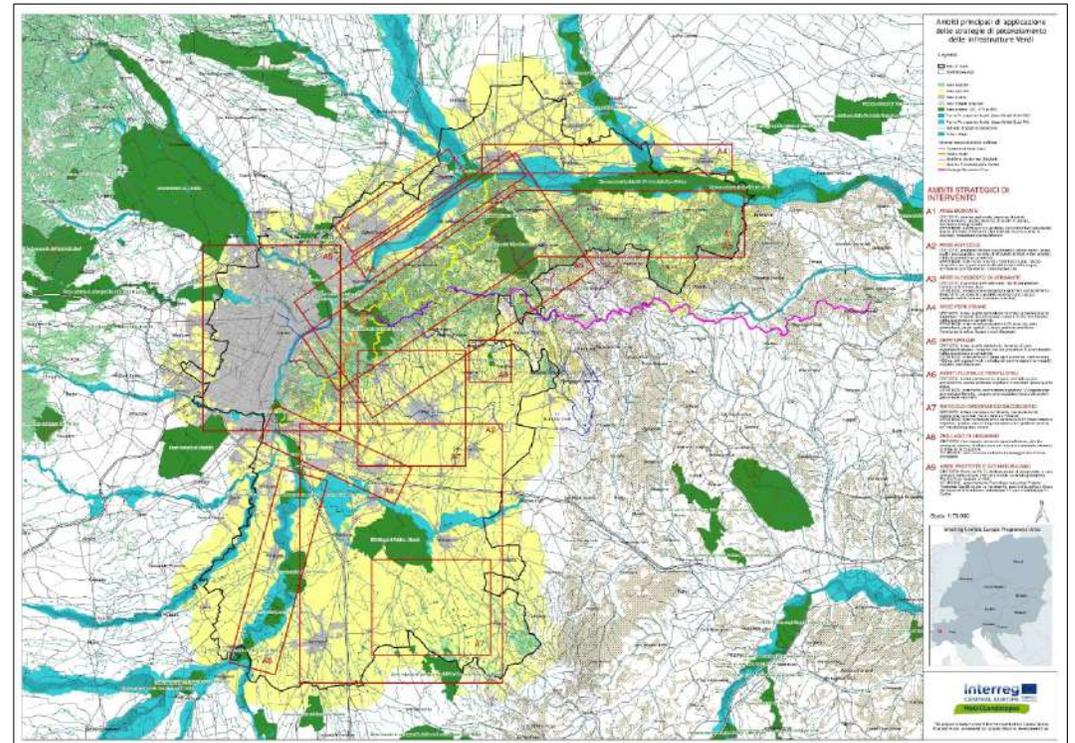
Manuale per la creazione di strategie e piani d'azione per le infrastrutture verdi basati sull'evidenza

Uno strumento di supporto alla pianificazione locale

# Strategie per le infrastrutture verdi



“Alta Pianura Padana”

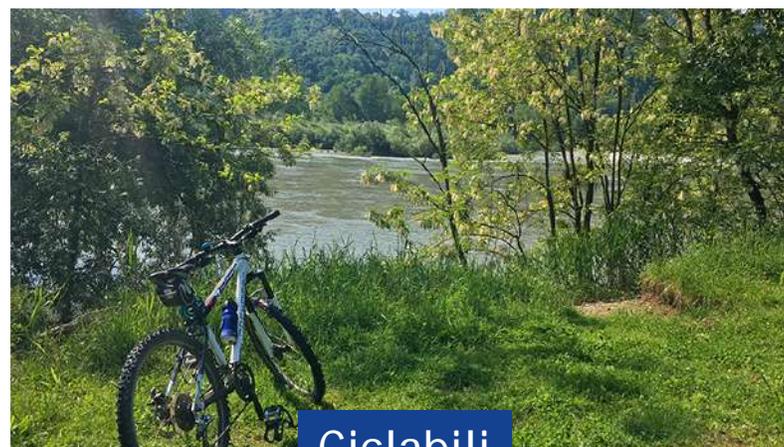


“Colline del Po attorno a Chieri”

# Piani d'azione regionali per il potenziamento delle infrastrutture verdi dell'area "Alta Pianura Padana"



Boschi ripari



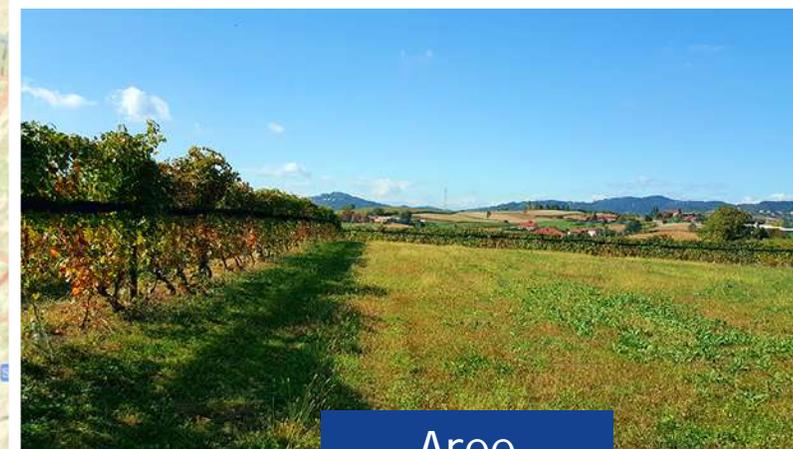
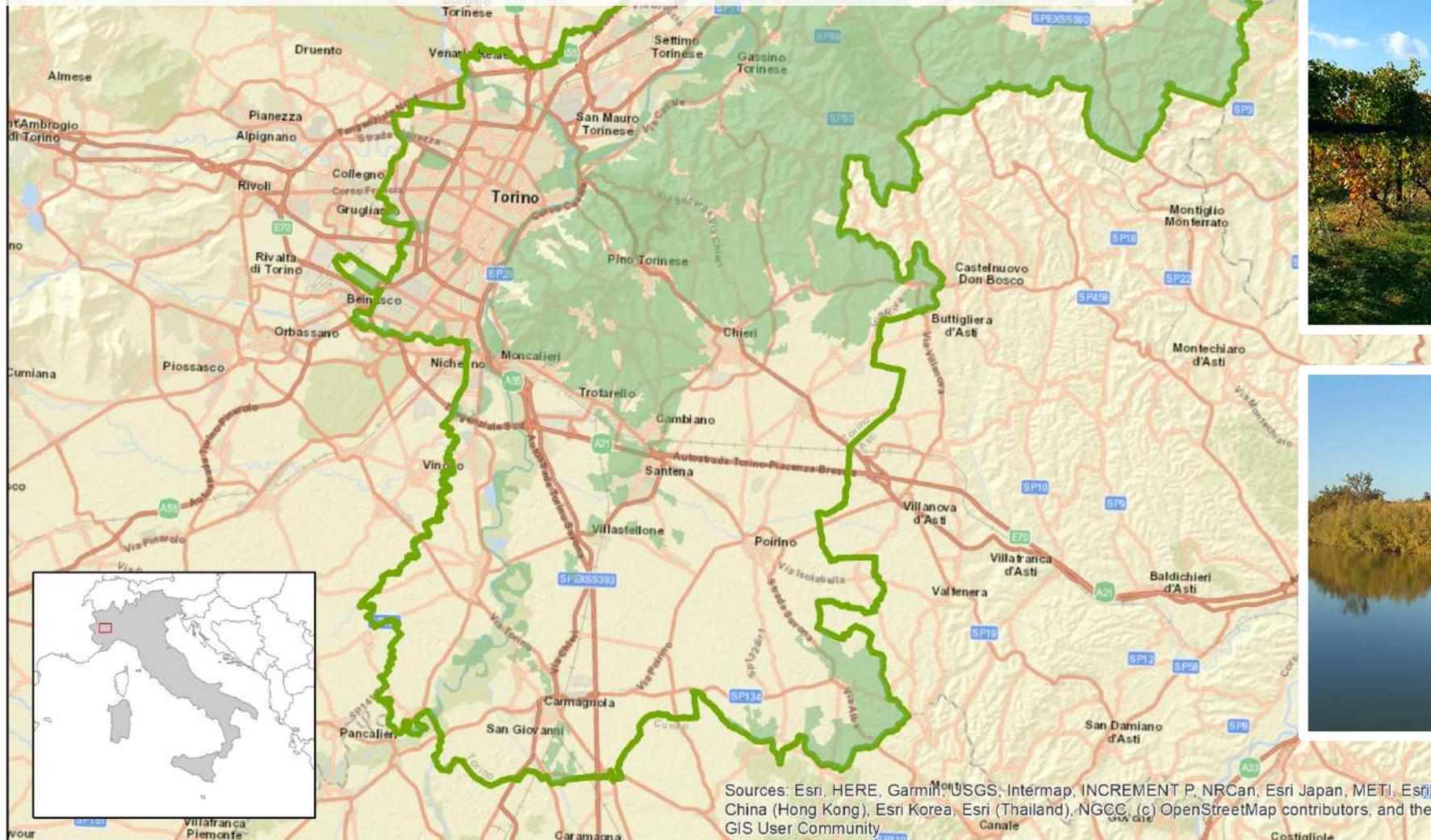
Ciclabili



Zone umide

Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

# Piani d'azione regionali per il potenziamento delle infrastrutture verdi dell'area "Colline del Po attorno a Chieri"



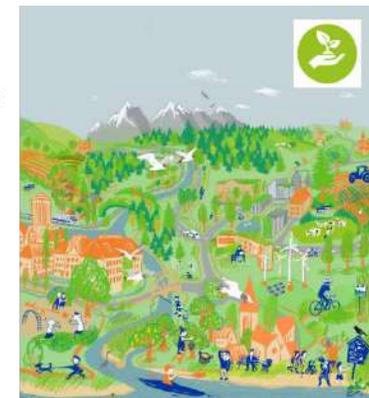
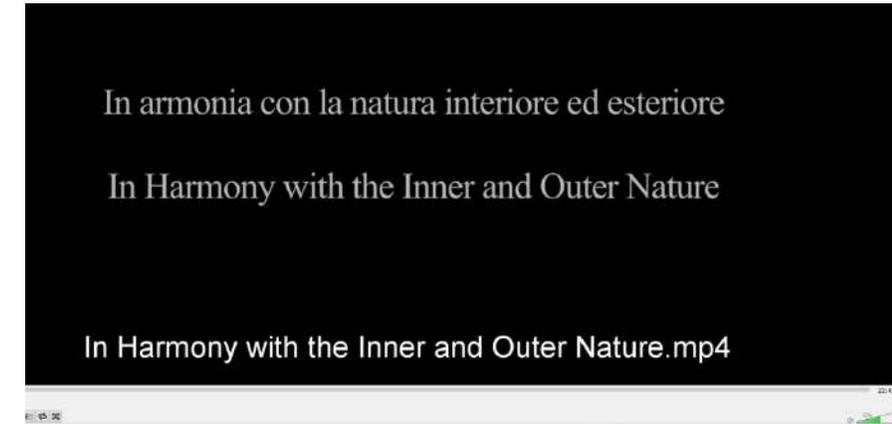
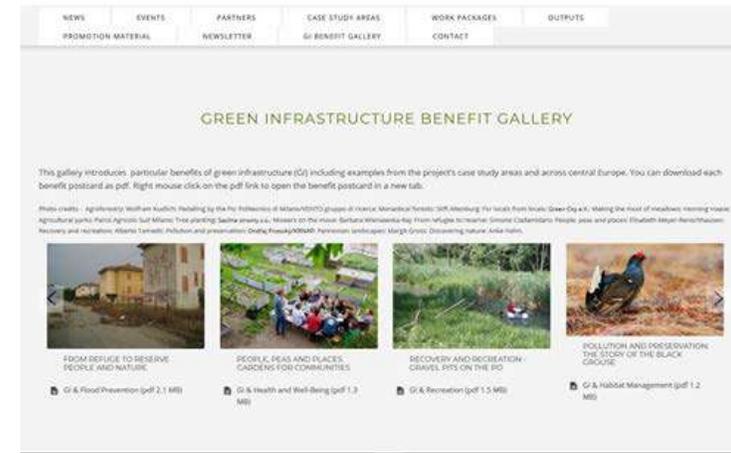
Are  
collinari



Lago di Arignano

# Comunicazione

C	A.C.1	D.C.1.1	Communication Strategy
C	A.C.1	D.C.1.2	Project Website
C	A.C.1	D.C.1.3	Project Posters
C	A.C.1	D.C.1.4	PP institutional Links
C	A.C.1	D.C.1.5	Communication Strategy Audit
C	A.C.2	D.C.2.1	Press releases
C	A.C.2	D.C.2.2.	Articles published in journals
C	A.C.3	D.C.3.1	MaGICLandscapes Facebook Page
C	A.C.3	D.C.3.2	Regional Project Case Study Facebook page
C	A.C.3	D.C.3.3	External Stakeholder Mailing List
C	A.C.3	D.C.3.4	E-Pamphlet
C	A.C.3	D.C.3.5	Introductory e-mail
C	A.C.3	D.C.3.6	Electronic Newsletter
C	A.C.3	D.C.3.7	Training package Webinars
C	A.C.3	D.C.3.8	Documentary Films
C	A.C.4	D.C.4.1	Training events for external stakeholders
C	A.C.4	D.C.4.2	GI Symposium and Final Conference
C	A.C.5	D.C.5.1	Public screening of documentaries
C	A.C.6	D.C.6.1	Publication of Outputs
C	A.C.6	D.C.6.2	MaGICLandscapes e-Book
C	A.C.6	D.C.6.3	MaGICLandscapes Booklet
C	A.C.7	D.C.7.1	Promotional materials





Download dei prodotti del  
progetto dalla pagina web



[interreg-central.eu/Content.Node/  
MaGICLandscapes.html](http://interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html)

