



# Città metropolitana di Milano

## *verso una Agenda urbana per lo sviluppo Sostenibile*

*AZIONI PILOTA E BUONE PRATICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE*  
*workshop virtuale*  
*Mercoledì 17 marzo 2021, 9.00/13.30*

**Interreg**  
**Alpine Space**



EUROPEAN UNION

**LUIGI**

European Regional Development Fund

**Daniele Zucchelli**  
*Sviluppo Economico Locale*  
*Città metropolitana di Milano*

**Luca Cetara**  
*Fondazione Lombardia*  
*per l'Ambiente*



Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente



**Città  
metropolitana  
di Milano**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Strategia Nazionale per  
lo Sviluppo Sostenibile

Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure

Semplificando estremamente...

Città metropolitane:

- enti locali territoriali di coordinamento
- pianificazione territoriale generale
- sviluppo e promozione sovracomunale
- gestione infrastrutture
- tutela ambiente e paesaggio

ESSENZIALE

- conoscere il territorio
- sviluppare una vision
- stendere piani PS PTM PUMS
- coinvolgere il territorio
- introdurre innovazione



Città  
metropolitana  
di Milano



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



strategia nazionale per  
lo sviluppo sostenibile

Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

## LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



### Città metropolitane: **Interreg**

- enti locali territoriali di coordinamento
- pianificazione territoriale generale
- sviluppo e promozione sovracomunale
- gestione infrastrutture
- tutela ambiente e paesaggio

### ESSENZIALE

- conoscere il territorio
- sviluppare una vision
- stendere piani PS PTM PUMS
- coinvolgere il territorio
- introdurre innovazione

**stato dell'arte**  
**analisi tecniche e**  
**benchmark**  
**stkh engagement**  
**azioni pilota**



# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure

## SVILUPPO ECONOMICO

3 filoni di intervento principali

Analisi, studio, iniziative, stesura progetti in collaborazione con Camera di Commercio, RL...

-Competitività territorio: SUAP associati, Eusalp, Interreg.

-Benchmark locale/internazionale: Metrex

-Zone Omogenee: studio e promozione

... Politiche giovanili: osservatorio, servizio civile, interventi



# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



Cos'è LUIGI?

**LUIGI** è un **progetto europeo** a guida italiana che intende studiare, sperimentare e proporre una selezione di interventi per preservare, valorizzare e promuovere le **infrastrutture verdi (GI)** e i conseguenti **servizi ecosistemici (ESS)** nel contesto **urban-rural**.

**L'obiettivo generale** del progetto è **riconoscere e valorizzare** i benefici derivanti dalla connettività tra infrastrutture verdi e aree urbane, valorizzando così il loro potenziale per uno **sviluppo economico sostenibile**, che si basi sui servizi **ecosistemici** che assicurano una **migliore qualità della vita** e migliori contesti urbani

## Lead Partner

Città  
Metropolitana di  
Milano (IT)

## 13 Partners

3 PP IT  
2 PP DE  
2 PP FR  
2 PP AT  
2 PP SI  
2 PP CH

26 Observers  
dallo spazio Alpino

## Durata del progetto

1 ottobre 2019 -  
30 giugno 2022



Città  
metropolitana  
di Milano



Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## 14 PARTNERS



Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## Glossario:

### INFRASTRUTTURE VERDI

« **Rete strategicamente pianificata** di aree naturali e seminaturali con altre caratteristiche ambientali, progettate e gestite per **fornire un'ampia gamma di servizi ecosistemici**. Incorpora spazi verdi (o blu se si tratta di ecosistemi acquatici) e altre caratteristiche fisiche e aree terrestri, comprese quelle costiere e marine. Le infrastrutture verdi sono presenti in contesti sia rurali che urbani»

*Comunicazione della Commissione Europea del 2013*



[https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/green\\_infrastructure\\_broc.pdf](https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/green_infrastructure_broc.pdf)



Città  
metropolitana  
di Milano



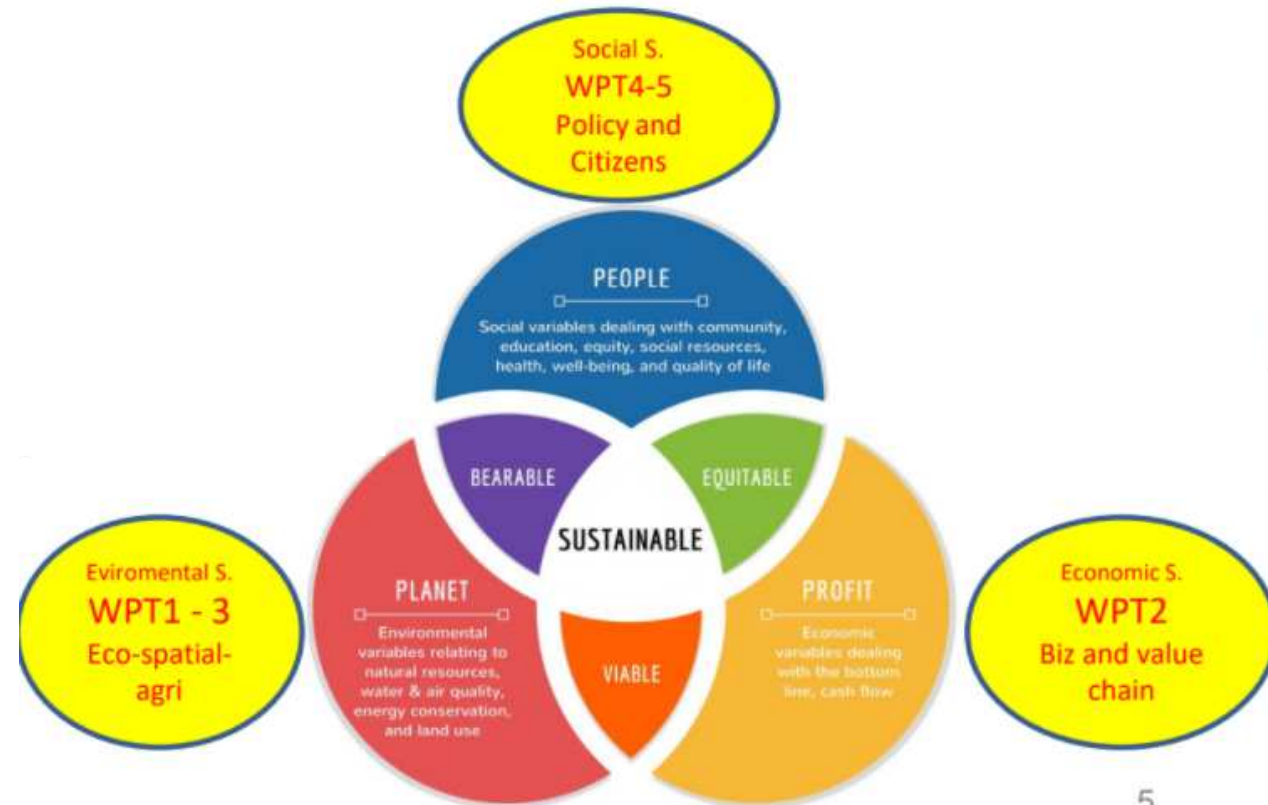
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



strategia nazionale per  
lo sviluppo sostenibile

Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

## Sustainability vision of LUIGI





# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## Glossario:

## SERVIZI ECOSISTEMICI

**Vantaggi** ambientali, sociali ed economici che gli esseri umani ricevono gratuitamente da ecosistemi sani e funzionanti. Gli esseri umani dipendono dal flusso di questi servizi, che rappresentano il fondamento della nostra società.

### Sono divisi in:

- **Approvvigionamento** (fornitura di cibo, acqua, legname)
- **Regolazione** (regolamentazione e manutenzione di clima, della qualità dell'acqua, tutela dell'uso del suolo)
- **Culturali** (fornitura di servizi ricreativi, estetici, spirituali)
- **Supporto** (Conservazione della biodiversità)



[https://www.researchgate.net/figure/Ecosystem-services-Source-WWF-2016\\_fig1\\_320330699](https://www.researchgate.net/figure/Ecosystem-services-Source-WWF-2016_fig1_320330699)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## Obiettivi Specifici

### Valorizzare

la portata economica, ambientale e culturale dei servizi ecosistemici

### Rafforzare

i decision makers locali e i target groups

### Incentivare

investimenti privati e sistemi di pagamento per i servizi ecosistemici



Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## Risultati Attesi



Città  
metropolitana  
di Milano

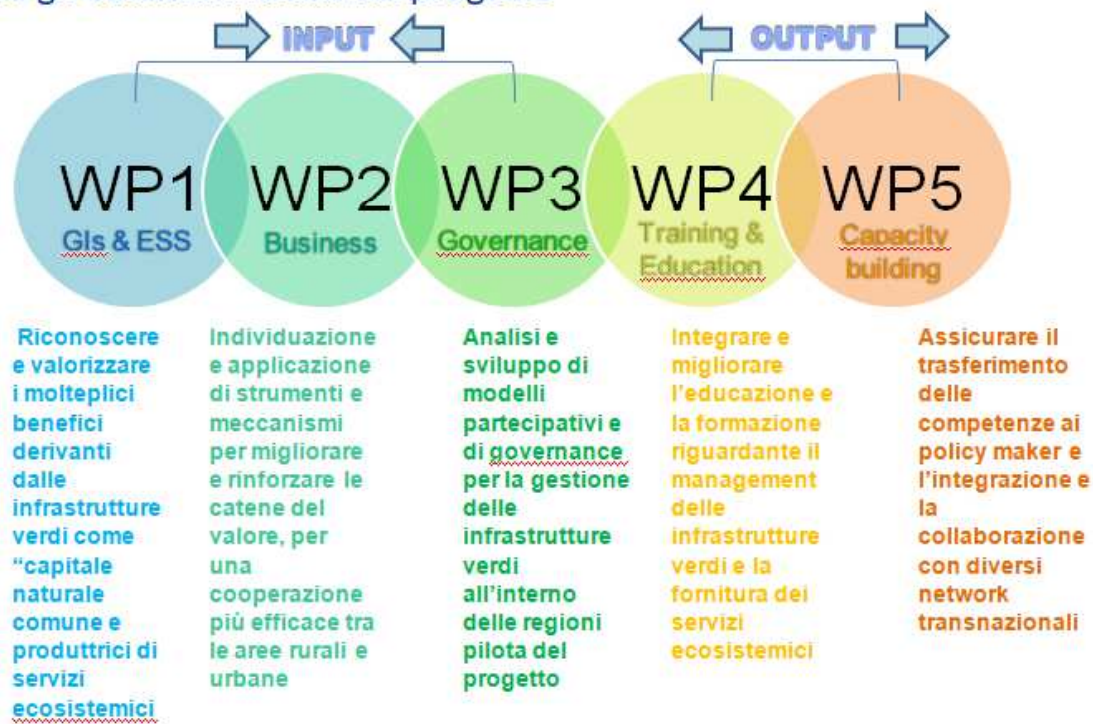


Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure

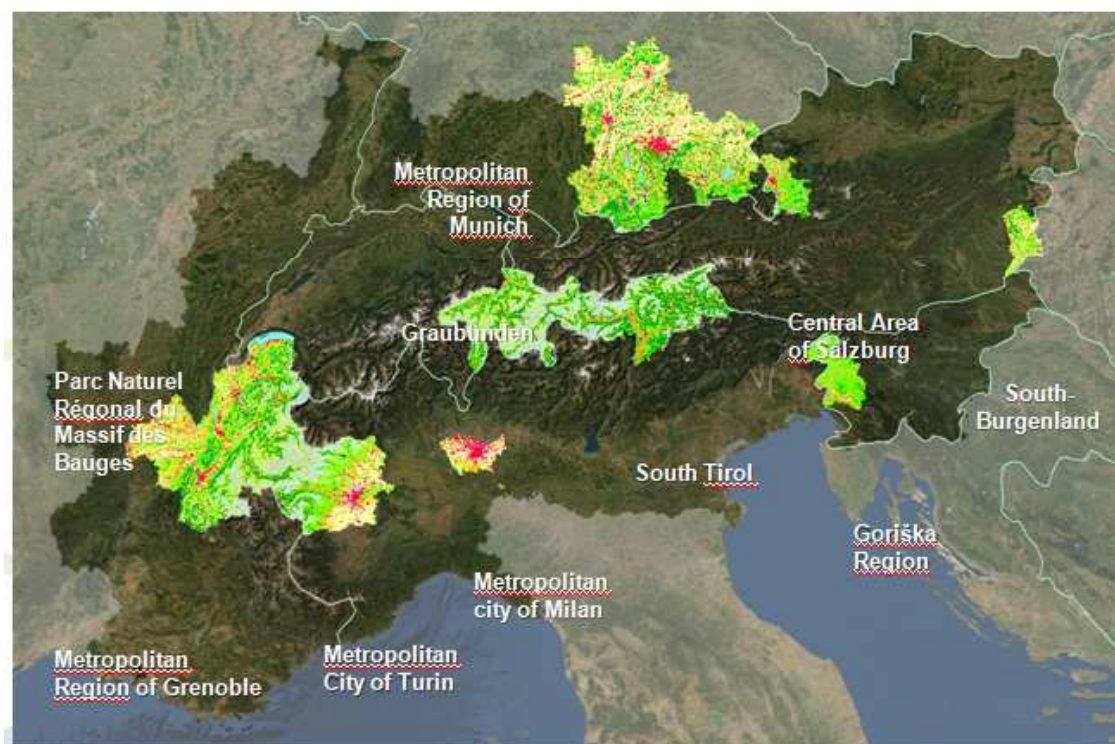
## Work Packages

Il Progetto LUIGI si sviluppa su cinque specifici “**pacchetti di lavoro**” (**Work Packages, WP**), ovvero un insieme di attività definite nel piano di lavoro e ritenute essenziali per produrre i risultati e raggiungere gli obiettivi indicati nel progetto



# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure

## Pilot Areas



Il progetto ha identificato 10 regioni pilota, e, all'interno di queste, 19 aree pilota in cui saranno implementate le azioni progettuali.

3 aree pilota appartengono all'area di Città Metropolitana di Milano

- ✓ Valle del Ticino
- ✓ Adda Martesana
- ✓ Santa Giulia

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure

## LUIGI e la pianificazione

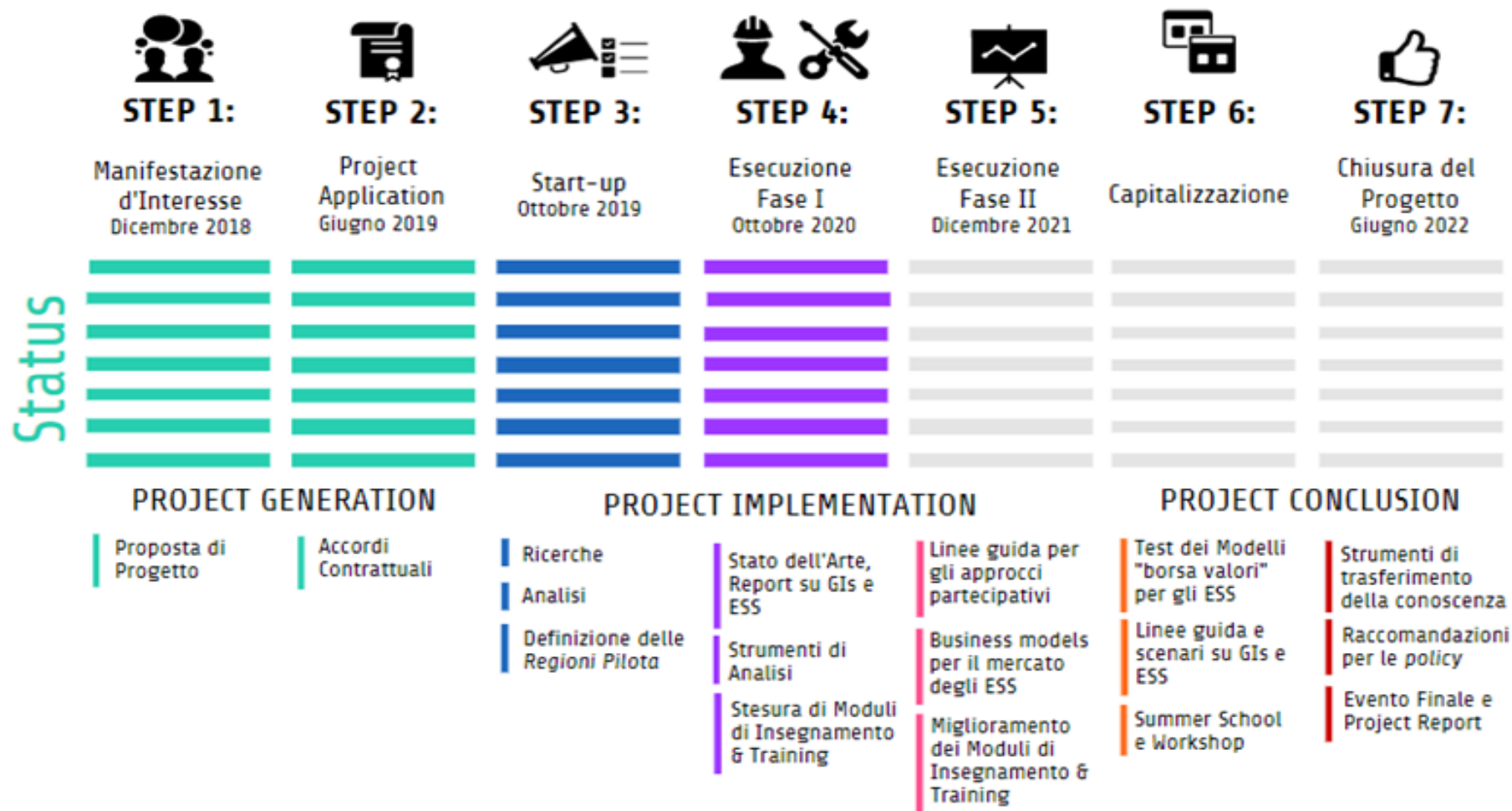
Dal **piano strategico** caleremo considerazioni sulle **SDGs** sulle quali interviene LUIGI  
Da una parte del lavoro svolto dal WP1 è stato prodotto **un elenco delle varie GI** individuate per lo spazio alpino con una descrizione delle caratteristiche di ogni GI, i servizi **ecosistemici** forniti, il posizionamento sul gradiente città-aree rurali, nonché il potenziale di connettività ecologica.

L'elenco fornito dal WP1 è stato usato per **confrontare i tipi di GI proposte con le priorità di pianificazione** del **Piano Territoriale Metropolitano** al fine di individuare quelle che meglio potessero rispondere alle necessità riscontrate

Il risultato è stato l'identificazione delle **GI congruenti** alle priorità di pianificazione di ogni **area pilota** sulle quali strutturare le azioni pilota



# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



Città  
metropolitana  
di Milano



Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



## A che punto è l'identificazione delle Pilot Regions?

Selezione e analisi delle Pilot Region

Raccolta e analisi di esempi di buone pratiche (Good practice) per ogni Pilot Region

Ricognizione dei sistemi di governance nelle Pilot Region

Selezione delle Pilot Areas all'interno delle Pilot Region

Definizione delle attività di implementazione nelle Pilot Areas **FORMAZIONE WORKSHOP**





# LUIGI: Linking Urban and Inner Alpine Green Infrastructure



Dear participants of the 2nd EU Macro-Regional-Strategies Week,

We thank you very much for your active participation and faithful commitment during the Second EU Macro-Regional Strategies (MRS) Week, which took place from 1 to 5 March 2021.

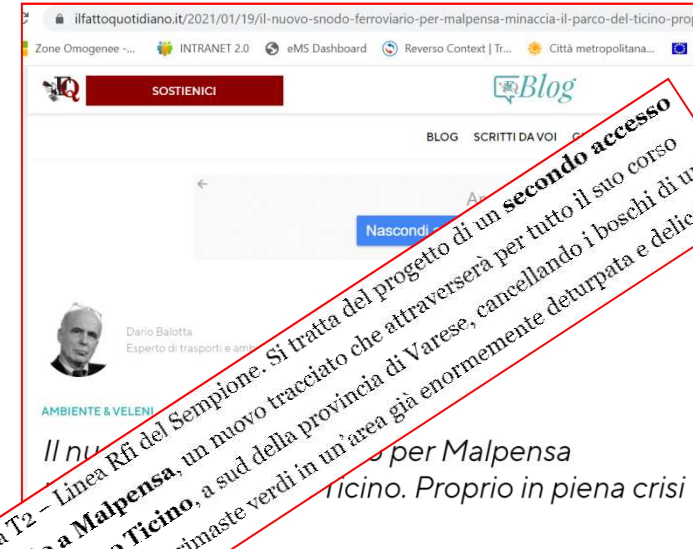
The motto and objective of the EU MRS Week was to *Reconnect, Rethink, Recover* and we hope to have reached this aim with the programme.



## Olimpiadi Invernali Milano-Cortina 2026: c'è l'accordo con Confartigianato Lombardia

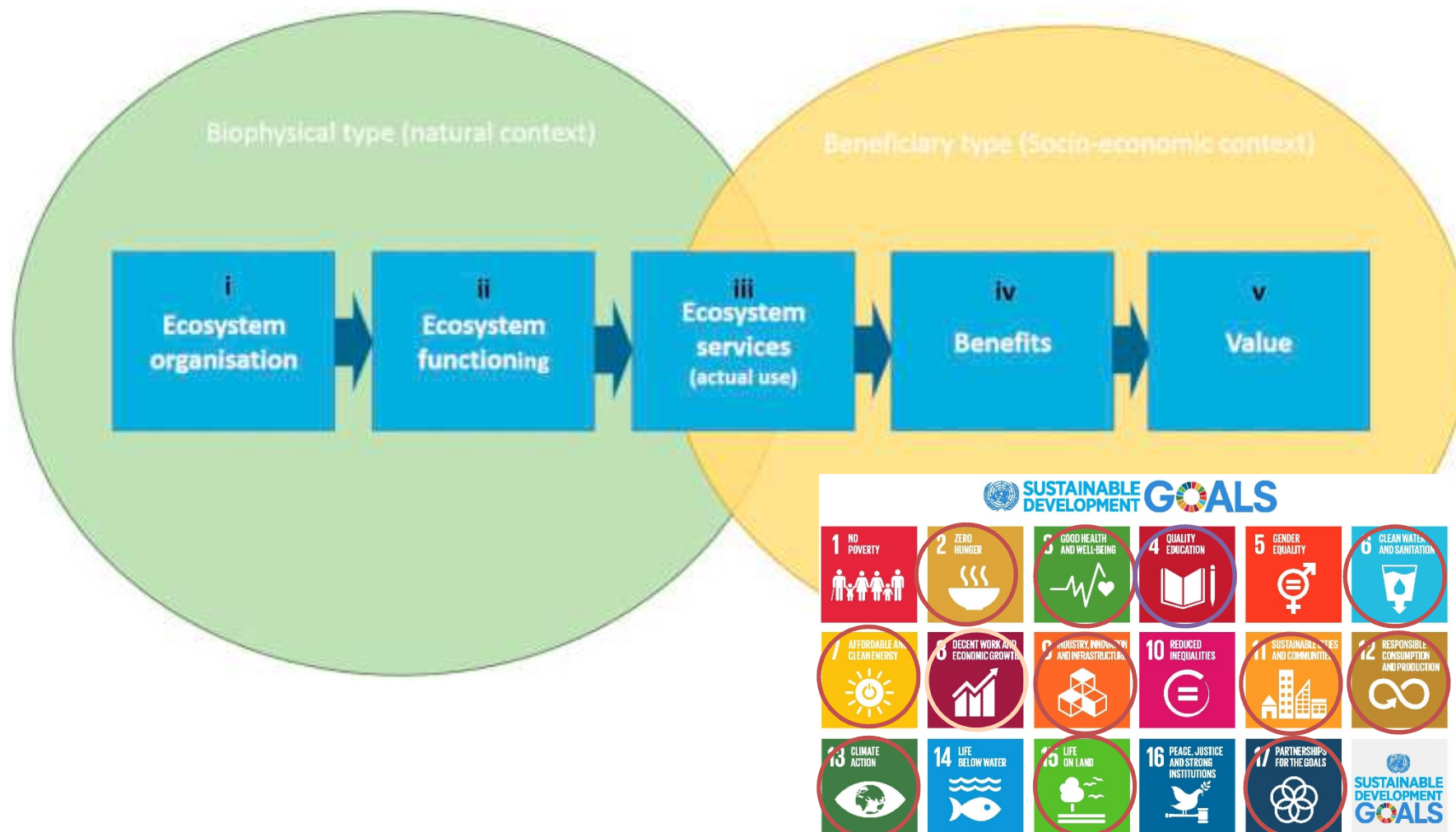
Confartigianato Lombardia e la sezione veneta hanno stipulato un accordo con il comitato organizzatore delle Olimpiadi Invernali Milano-Cortina 2026 per poter coinvolgere anche le imprese artigiane del territorio nella produzione di beni e servizi per il periodo preparatorio e quello della manifestazione.

Per il 21,7% delle MPI lombarde le Olimpiadi potranno fare da volano per la ripresa futura. Per 1 MPI su 5 le attività preparatorie e l'evento stesso delle Olimpiadi 2026 potranno rappresentare un'opportunità di sviluppo per l'impresa. Tale quota si alza al 43,5% se consideriamo le sole imprese che intercettano direttamente o indirettamente la domanda turistica. A livello settoriale le MPI che vedono nell'evento un'opportunità anche di ripresa sono per lo più: Taxi e NCC, Noleggio autobus con conducente, Bevande, Distillerie e Birrifici e Comunicazione – grafici e fotografi. Quattro dei settori che hanno subito in modo più pesante lo shock pandemico.

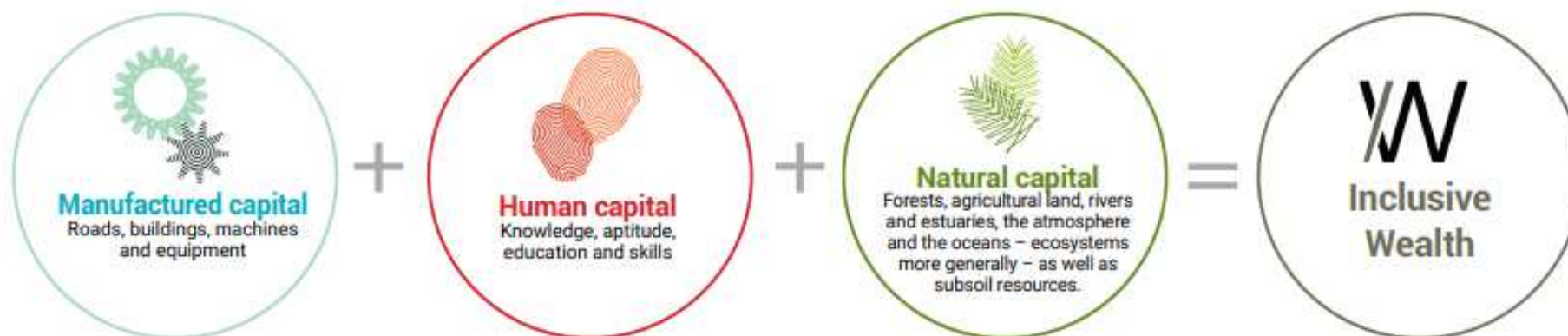


Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

# Benefici sociali ed economici delle infrastrutture verdi



## La nozione di benessere in LUIGI



Le regioni pilota adottano un concetto integrato di **benessere sostenibile**:

- Valutazione dei benefici locali delle **infrastrutture verdi** anche in relazione agli SDG
- Considerazione dello stato del **capitale naturale, economico, umano, sociale e culturale** e delle *relative interazioni*
- Considerazione del ruolo dei **servizi ecosistemici** forniti dalle infrastrutture verdi nella formazione del benessere/capitale (per es. Inclusive Wealth Index)

## Mercati e business in LUIGI

### Green infrastructure



Catene del Valore  
regionali

GI-Business models



Mercati

1. **Condizioni necessarie per instaurare mercati** basati su benefici e valori derivanti dalle infrastrutture verdi regionali
2. **Analisi delle catene regionali del valore** e delle interazioni con i servizi ecosistemici regionali
3. **Principi di market design**: costruzione di sistemi di scambio efficienti
4. **Modelli di business** per creare valore dai benefici delle infrastrutture verdi
5. **Ecosystem Stock Exchange**: facilita l'incontro di domanda e offerta di servizi e benefici ecosistemici, riducendo gli ostacoli allo scambio (costi di transazione)

# Mercati e business basati sulle infrastrutture verdi alpine



## Cascina Nosedo / Nosedo Farm

- Renovated farm with focus on social activities (for young people, disabled and migrants) + a lab to repair bikes.

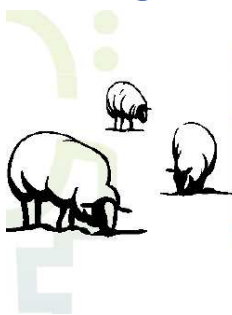
## ClimaGrün

- Business fostering the use of, and installing Green roofs in South Tyrol and beyond for Energy efficiency and ecological benefits.



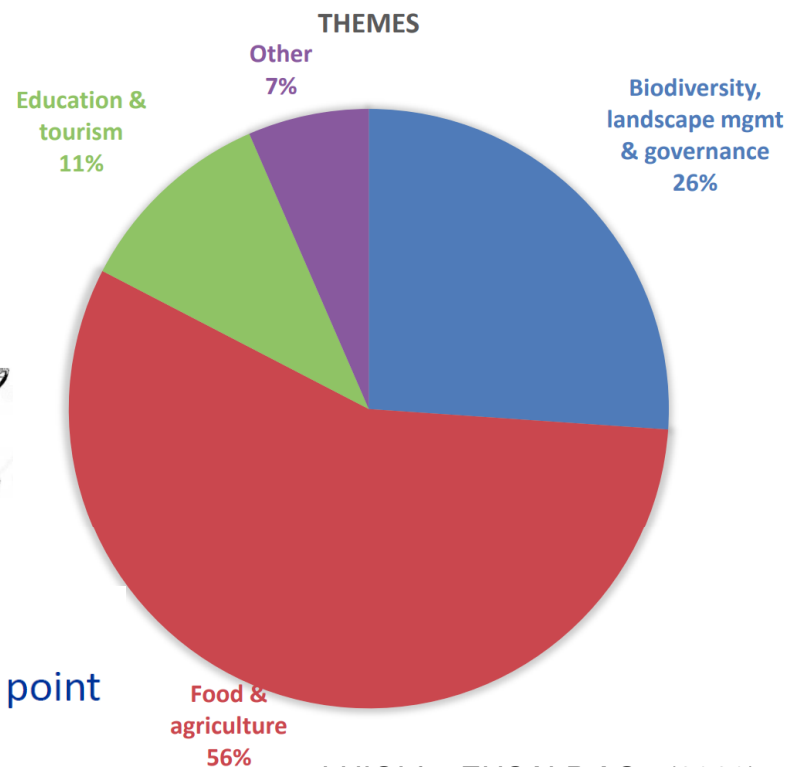
## Public orchard of the City of Ljubljana

- Public orchard + honey garden, honey therapy point for intergenerational learning and apitherapy.



## Green Sheep

- Sheeps rental in urban and peri-urban areas for the maintenance of green spaces
- They provide fencing, shelter and monitoring with a local shepherd



LUIGI for EUSALP AG7 (2020)





**Grazie per l'attenzione!**

**Servizio Sviluppo Economico e Politiche Giovanili**

Città Metropolitana di Milano, LUIGI Lead Partner

[d.zucchelli@cittametropolitana.milano.it](mailto:d.zucchelli@cittametropolitana.milano.it)

[a.rovere@cittametropolitiana.milano.it](mailto:a.rovere@cittametropolitiana.milano.it)

[s.lomonaco@cittametropolitana.milano.it](mailto:s.lomonaco@cittametropolitana.milano.it)

[cittametropolitana.mi.it/sviluppo\\_economico/  
Progetti/LUIGI/index.html](http://cittametropolitana.mi.it/sviluppo_economico/Progetti/LUIGI/index.html)

[alpine-space.eu/projects/luigi/en/home](http://alpine-space.eu/projects/luigi/en/home)