



# Green-link

progetto di riqualificazione a cura di:  
DAVIDE LONGO e MICHELANGELO PIERONI



# INQUADRAMENTO DELL'AREA

 zona industriale

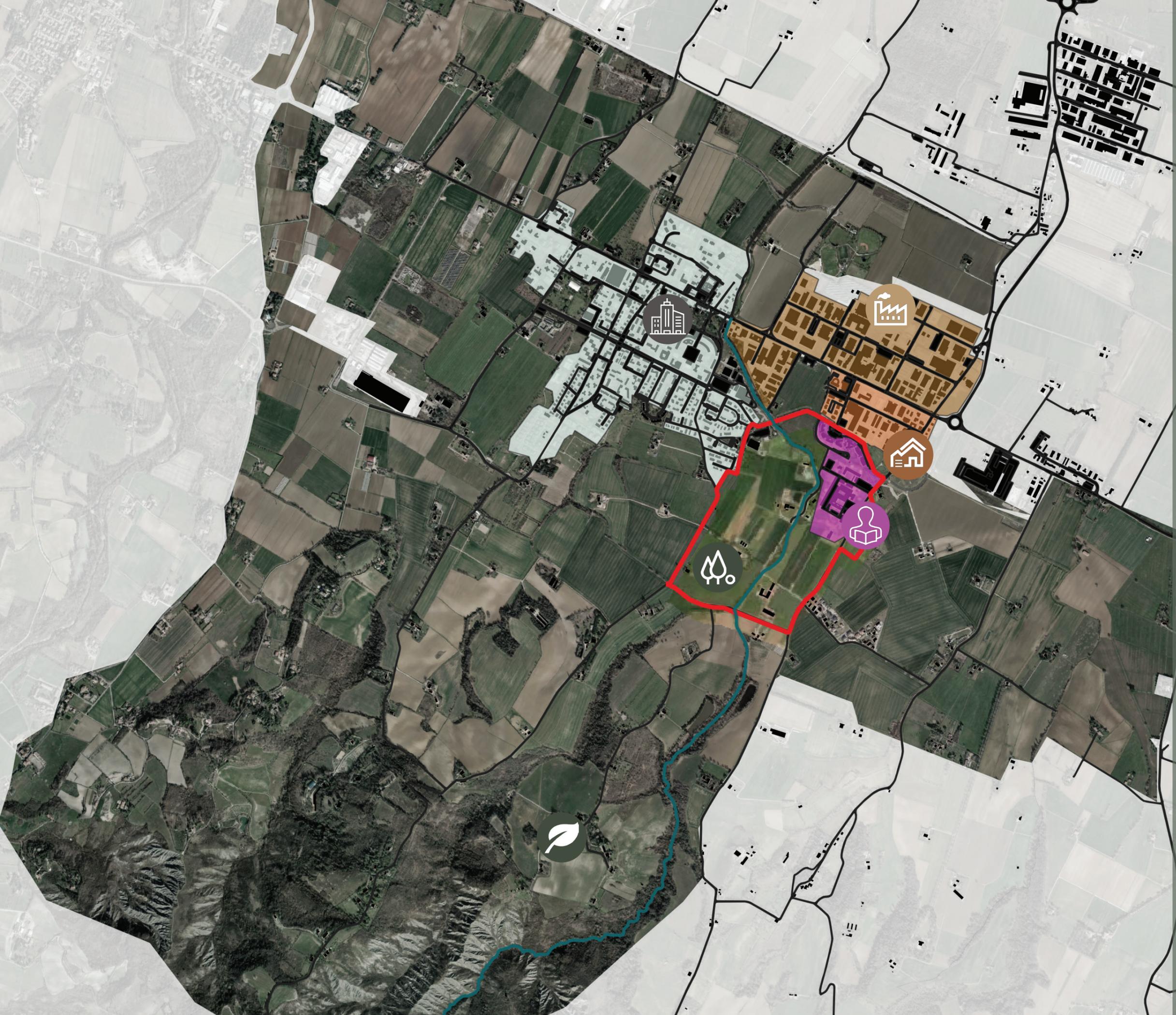
 zona urbana

 zona urb. e commerciale

 parco con strutture sportive

 università

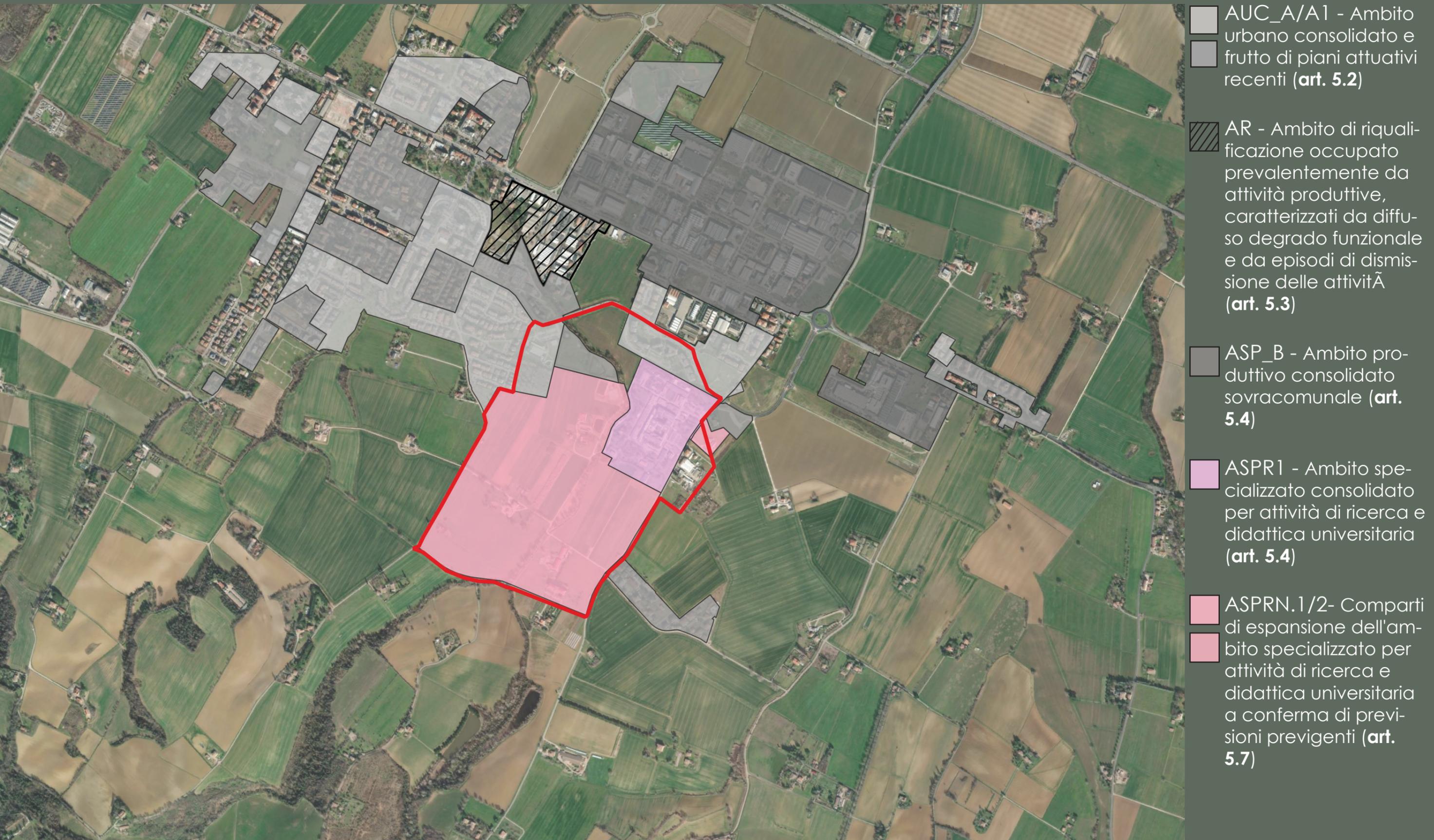
 parco dei Gessi



# PSC

## Caratteri urbanistici

Gli ambiti del PSC che al livello urbanistico ci interessa prendere in considerazione data la creazione di percorsi, la sistemazione del parco e l'impianto del boschetto, confermano la possibilità di realizzare il progetto.



# PSC

## Caratteri idrologici

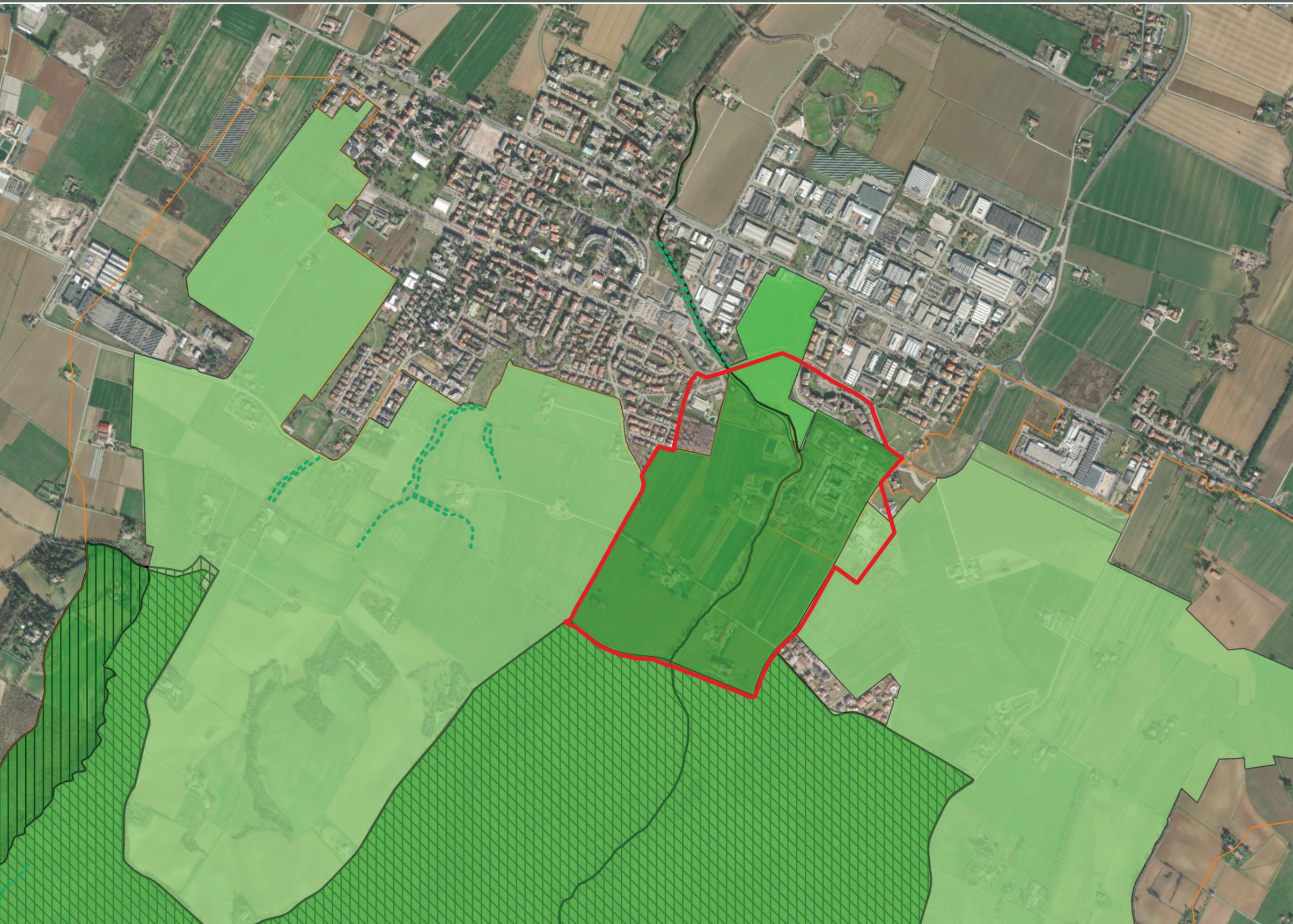
Gli ambiti del PSC che al livello idrologici ci interessa prendere in considerazione per il progetto, indicati in mappa e legenda indicano la necessità di chiedere, per alcuni interventi, l'autorizzazione dell'ente di bacino.



# PSC

## Caratteri naturalistici e paesaggistici

Gli articoli del PSC che riguardano gli ambiti naturalistici e paesaggistici confermano la linea di progetto.



-  Sito di Importanza Comunitario (**art. 2.8 bis**)
-  Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale (**art. 2.8**)
-  ANS\_C3.1 - Ambiti di potenziale sviluppo delle dotazioni territoriali/servizi (**art. 5.6**)
-  ARP - Ambito agricolo di rilievo paesaggistico (**art. 5.8**)
-  Limite del sistema collinare (**art. 2.9**)
-  Perimetro del Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (PTP)
-  Filari mesofili (**art. 3.3**)

# RUE

## Caratteri urbanistici

Gli ambiti del RUE che riguardano gli aspetti urbanistici confermano la linea di progetto.



**ANS** - Ambiti potenziali per nuovi insediamenti prevalentemente residenziali e/o di servizio (**art. 4.5.1**)

**ANS2** - Comparti produttivi interclusi nel territorio urbanizzato oggetto di ventuale futura trasformazione (**art. 4.3.1**)

**AR** - Ambito di riqualificazione (**art. 4.3.1**)

**ASP1** - Ambiti specializzati per attività produttive prevalentemente manifatturiere, totalmente o prevalentemente edificati (**capo 4.4**)

**ASP3** - Ambiti specializzati per attività commerciali e/o direzionali (**capo 4.4**)

**ASP3 (\*)** - Ambiti a nord e sud della via Emilia entro cui è ammissibile insediamento di medie strutture di vendita di prodotti non alimentari (**capo 4.4**)

**AUC7/7.1/7.2** - Lotti o comparti ai quali si applica una normativa speciale di RUE (**art. 4.3; 4.2.5.1; 4.2.5.2**)

Fascia di rispetto stradale (**art. 3.3.2**)

**P** - Principali parcheggi pubblici (**art. 3.1.2**)

Rete stradale e parcheggi di urbanizzazione (**art. 3.3.1**)

# RUE

## Caratteri naturalisci

Gli ambiti del RUE che riguardano gli aspetti naturalistici e del paesaggio confermano la linea di progetto.



 ARP - Ambito agricolo di rilievo paesaggistico (**art. 4.6.1 e 4.6.2**)

 Corti coloniche integre nella loro configurazione storica originaria e aree di pertinenza di complessi rurali storici (**art. 4.1.6**)

 V - Zone per verde pubblico (**art. 3.1.2**)

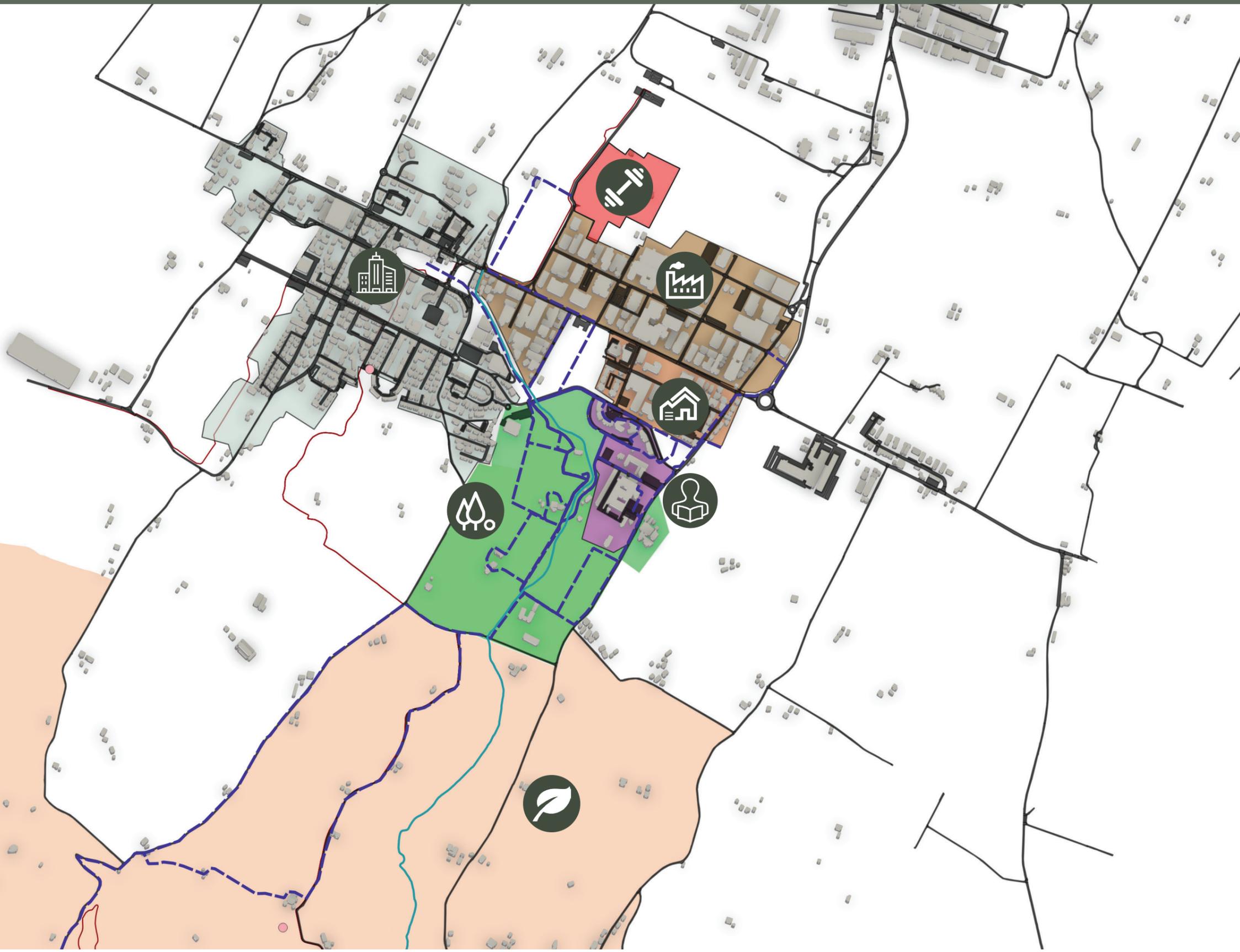
 VI - Aree verdi di complemento alle infrastrutture (**capo 3.1**)

 VS - Zone per verde pubblico attrezzato per lo sport (**art. 3.1.2**)

Come rendere il parco fruibile?

## PERCORSI DI COLLEGAMENTO

Studiando la rete esistente senteristica e stradale di Ozzano, abbiamo realizzato cinque possibili percorsi che collegano le varie parti della città con il parco. I percorsi saranno adeguati e resi ciclopeditoni con una pavimentazione permeabile e l'installazione di fontane ogni 500m.



 zona industriale

 zona urbana

 zona urb. e commerciale

 parco con strutture sportive

 università

 Parco dei Gessi

 impianto sportivo periferico

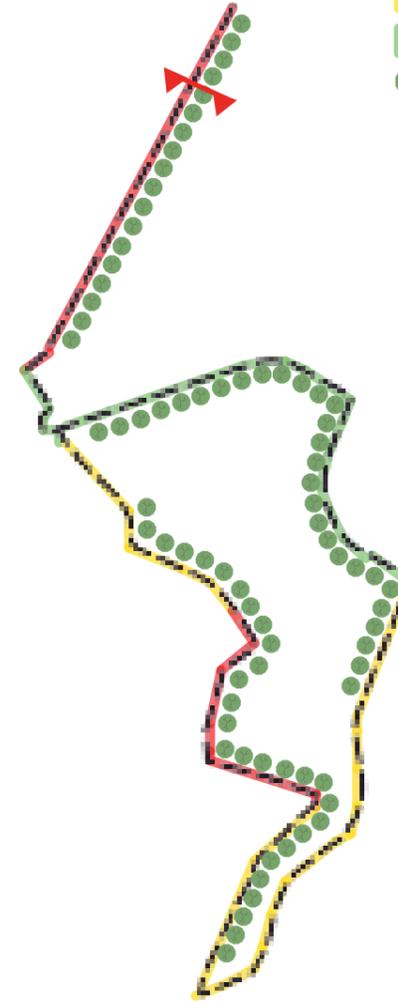
# Anello 1

2 km

collega la zona commerciale e industriale più vicina al centro abitato al parco e alla città stessa grazie alla realizzazione di un piccolo ponte sul torrente.



- p. da creare
- p. da adeguare
- p. esistenti
- nuovi alberi



 ponte sul torrente

 attrezzatura e impianti sportivi

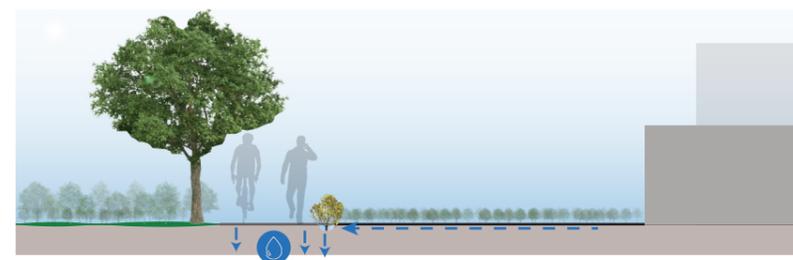
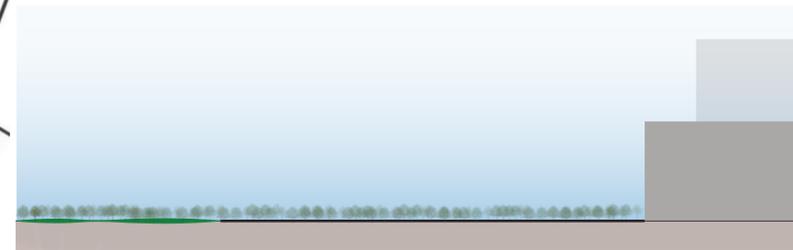
 percorso sensoriale

 sgambatoio per riabilitazione

 teatro

 memoriale

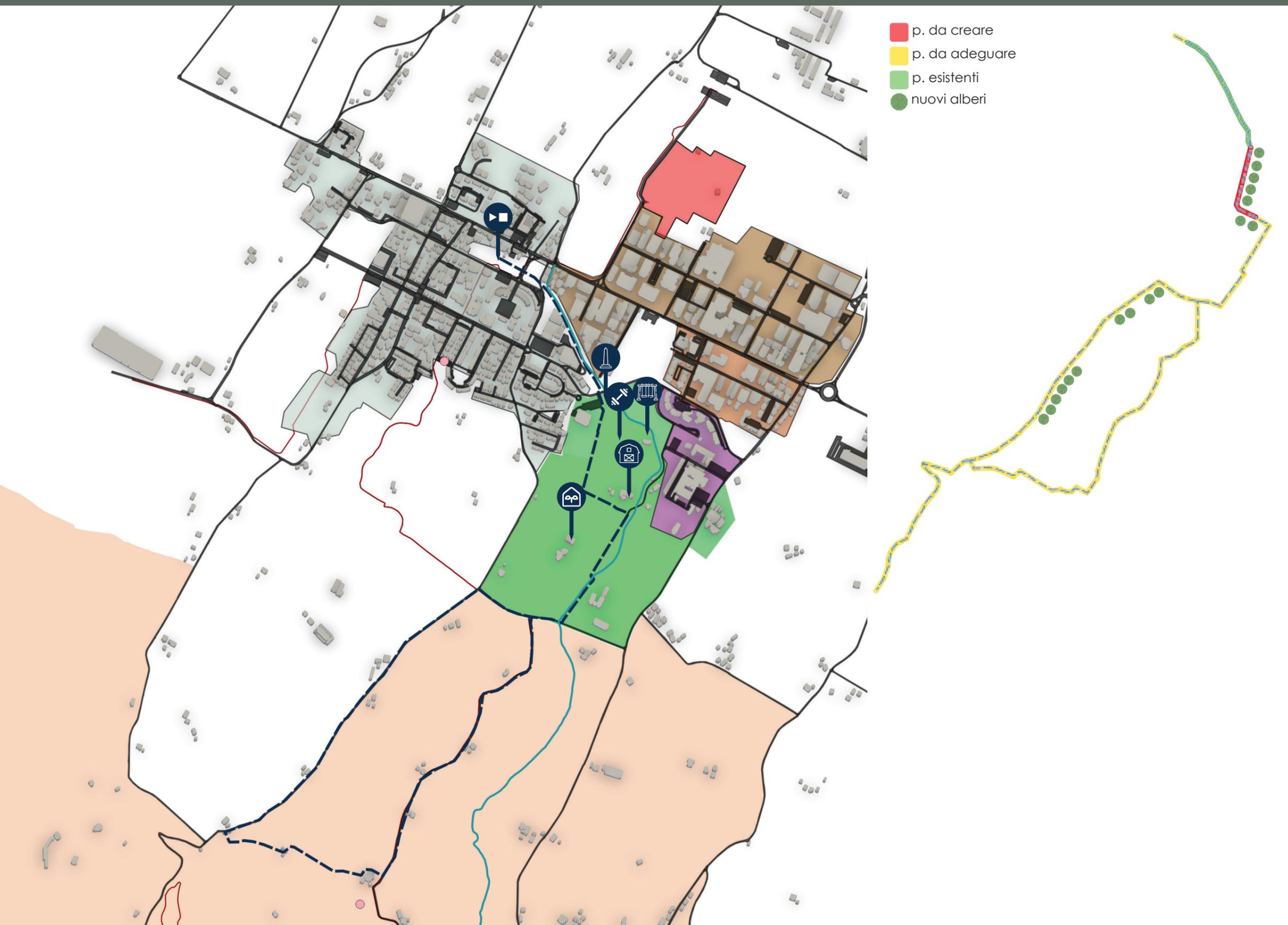
 Giochi per bambini



# Anello 2

6,124 km

collega il centro abitato al parco, nella sua parte più interna dove è presente l'azienda agricola dell'università.



- p. da creare
- p. da adeguare
- p. esistenti
- nuovi alberi

 memoriale

 strutture e impianti sportivi

 strutture azienda agricola

 serre didattiche

 Giochi per bambini

# Anello 3

2,400 km

collega la zona urbano-industriale al parco.



 attrezzatura e impianti sportivi

 percorso sensoriale

 sgambatoio per riabilitazione

 teatro

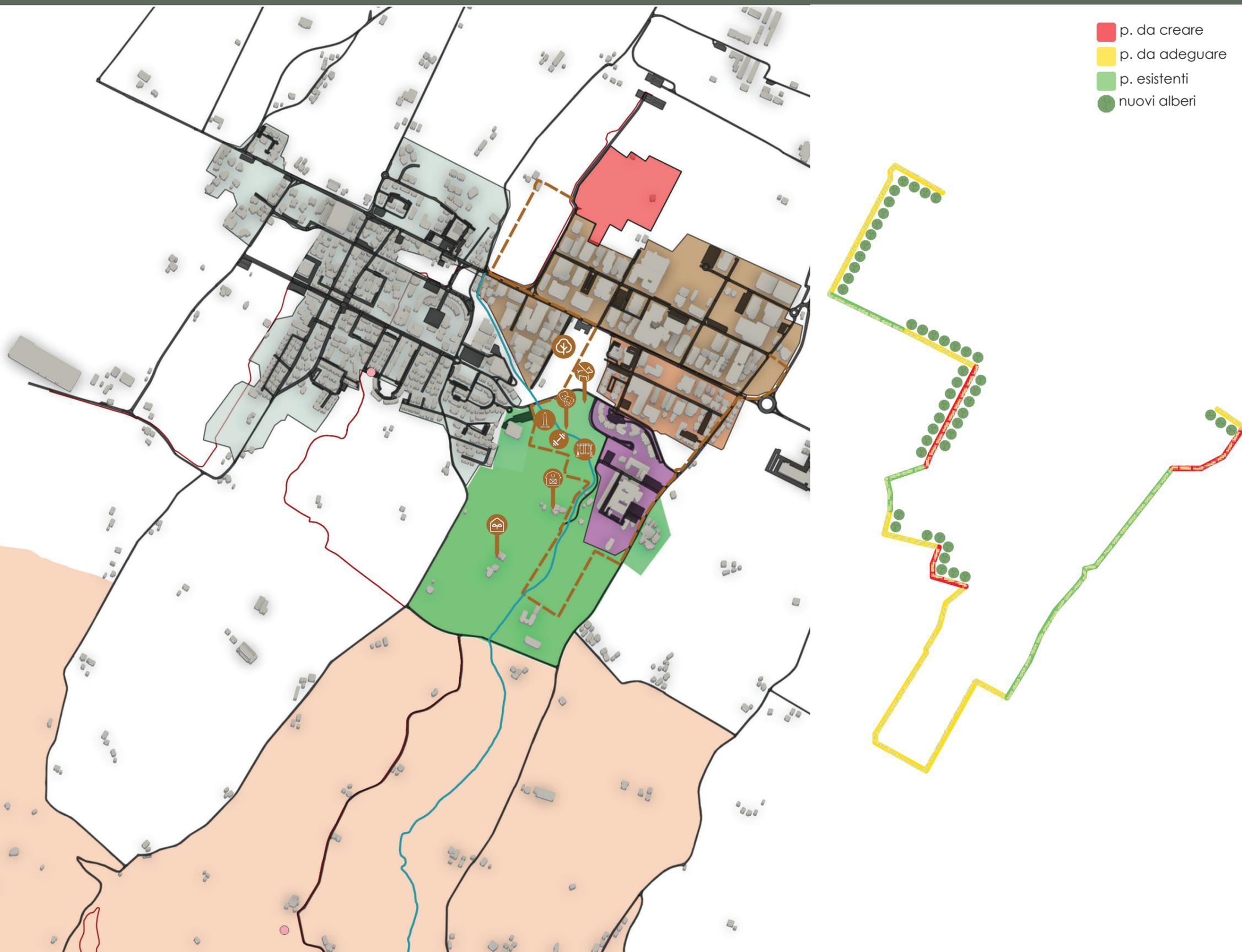
 memoriale

 Giochi per bambini

# Anello 4

4,536 km

collega la zona industriale più lontana dal centro abitato al parco.



 attrezzatura e impianti sportivi

 sgambatoio per riabilitazione

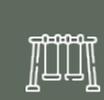
 teatro

 memoriale

 strutture azienda agricola

 serre didattiche

 green lung

 Giochi per bambini

# Anello 5

4,844 km

permette a studenti e personale universitario di usufruire del parco e di avere un collegamento adeguato alle strutture universitarie sparse.



-  p. da creare
-  p. da adeguare
-  p. esistenti
-  nuovi alberi



 attrezzatura e impianti sportivi

 percorso sensoriale

 sgambatoio per riabilitazione

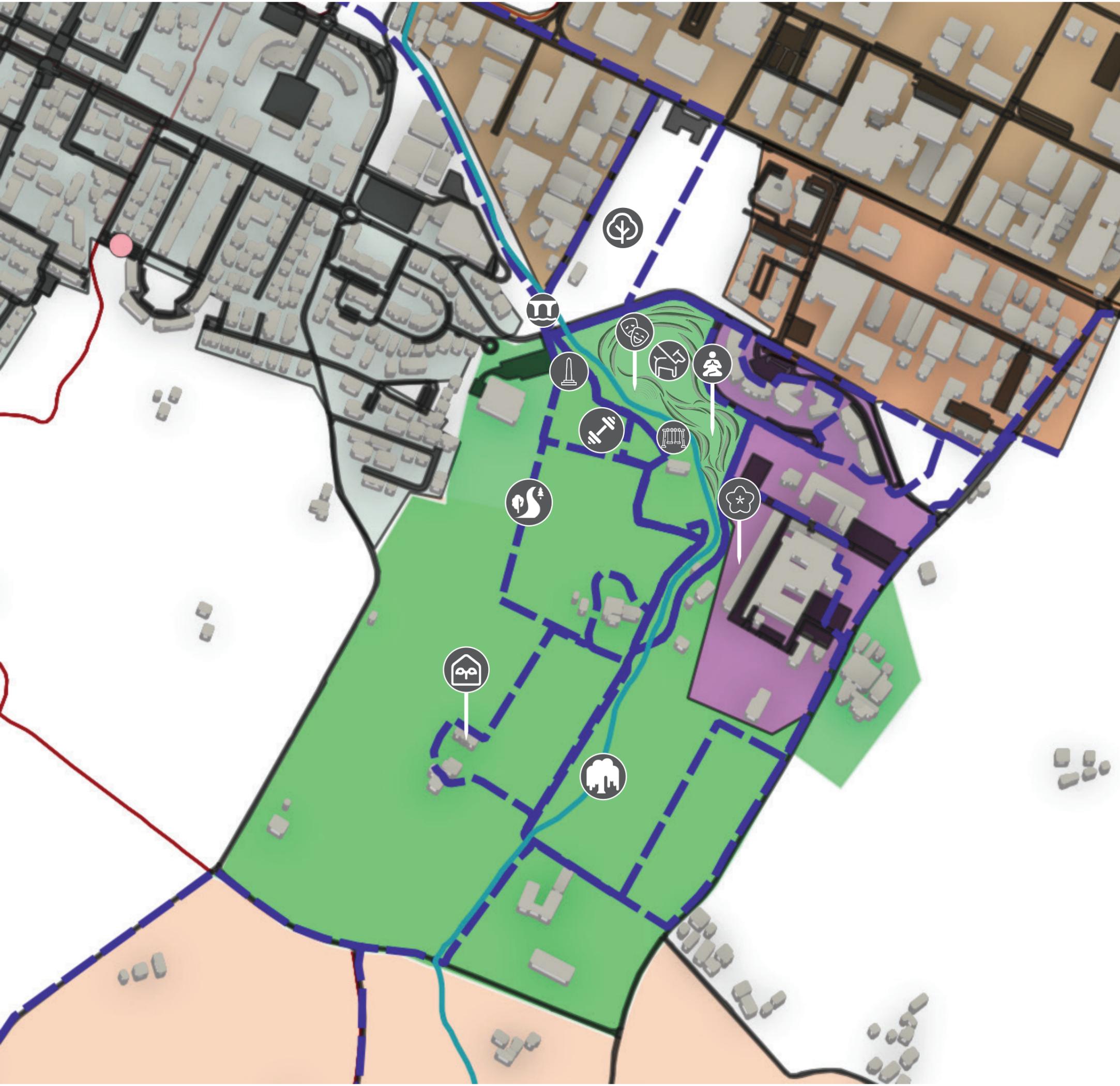
 teatro

 memoriale

 strutture azienda agricola

 serre didattiche

 Giochi per bambini



## Interventi nell'area



costruzione di un ponte per l'attraversamento del torrente.



realizzazione di un bosco, polmone verde della cittadina.



sistemazione del memoriale.



realizzazione di un anfiteatro naturale.



realizzazione di uno sgambatoio di riabilitazione.



realizzazione di un percorso sensoriale per non-abili.



installazione di attrezzature sportive.



implementazione di giochi per bambini.



sistemazione dei percorsi.



realizzazione di un rain-garden.



realizzazione serre didattiche.

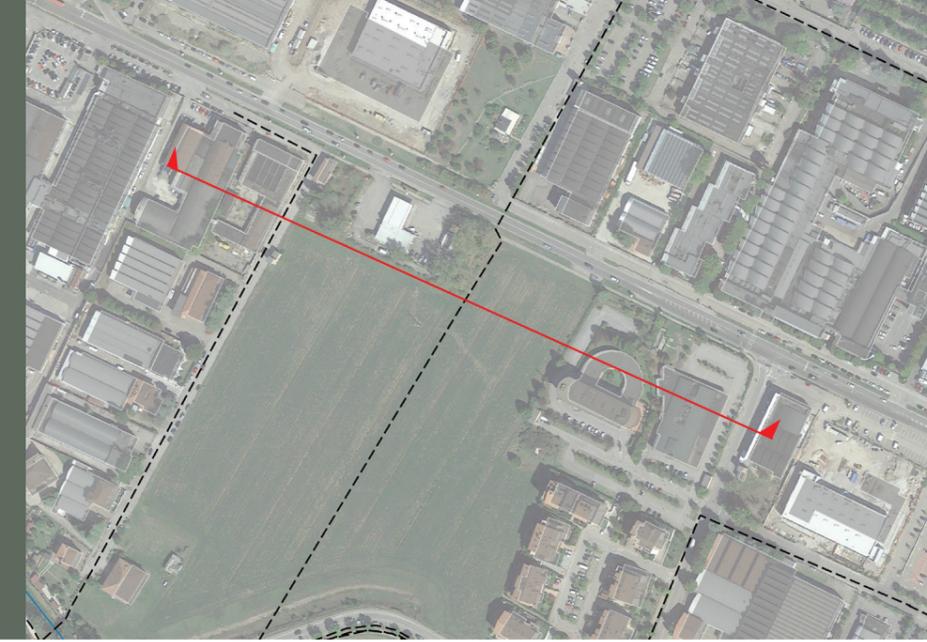


sistemazione vegetazione ripariale.

# Sezione 1

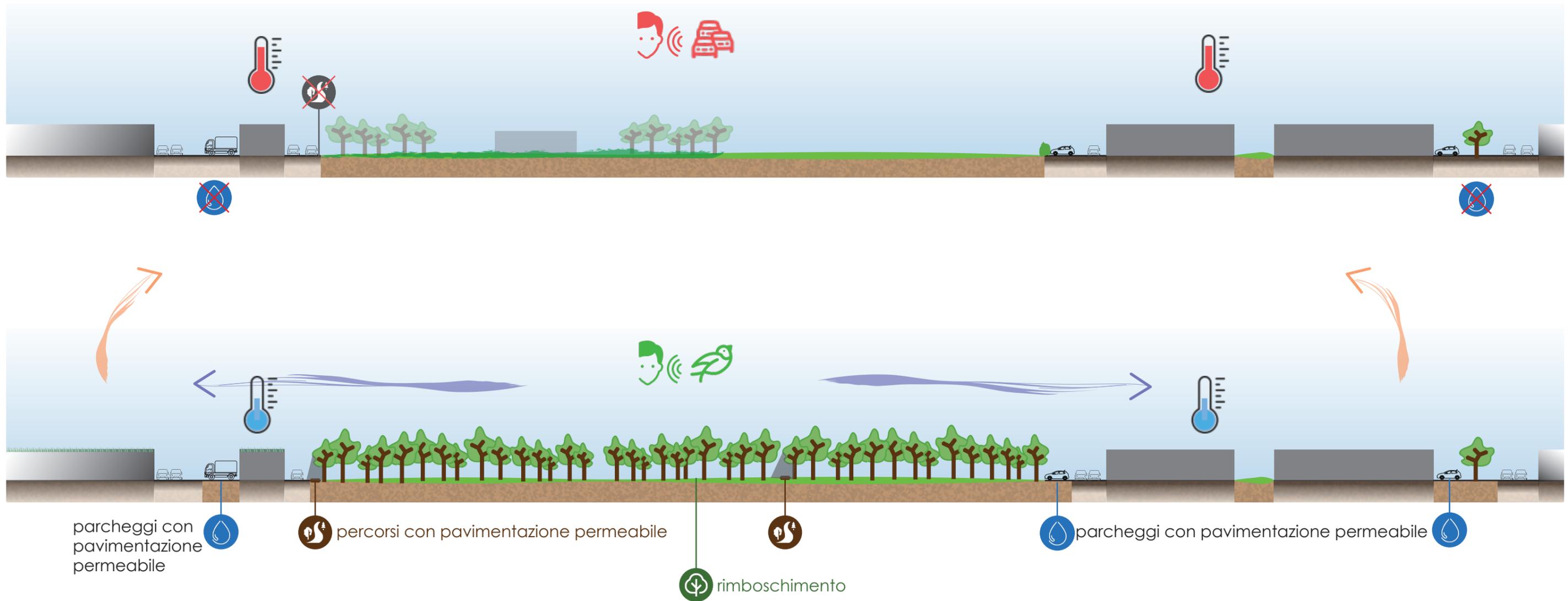
430 m

tra la zona commerciale e industriale più vicina al parco, dove il campo che divide le due zone sarà rimboscato in modo che possa mitigare gli effetti negativi delle due aree, tra queste l'isola di calore.



zona commerciale

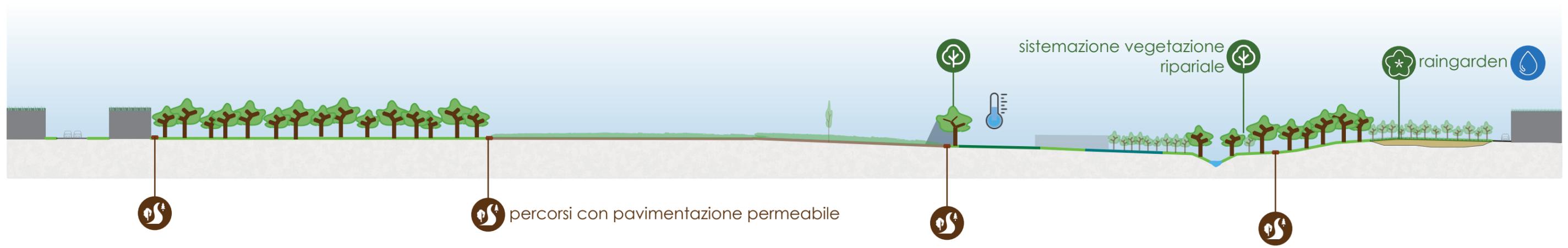
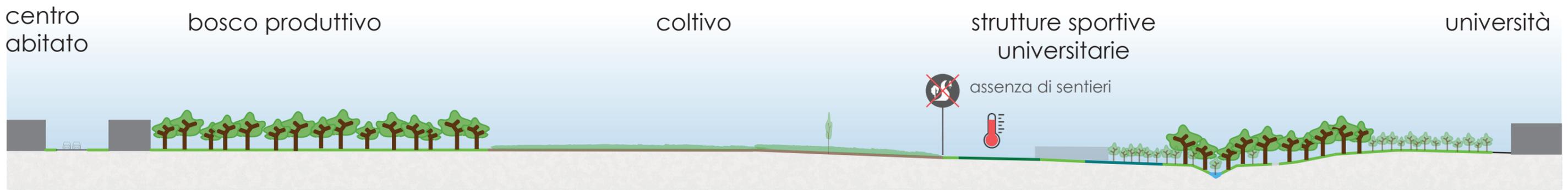
zona industriale



# Sezione 2

590 m

tra il centro abitato e l'università, passando per i campi dell'azienda agricola universitaria, le strutture sportive ed il parco.



# Vegetazione attuale



*Quercus rubra*



*Acer platanoides*



*Carpinus betulus*



*Populus nigra*



*Spartium junceum*



*Populus alba*



*Vitis vinifera*



*Bambuseae*



*Tilia cordata*



*Medicago sativa*



*Robinia pseudoacacia*  
*Salix purpurea*  
*Alnus incana*  
*Carpinus betulus*



# Nuova vegetazione

## Polmone verde



*Acer  
platanoides*



*Quercus  
robur*



*Populus  
alba*

## Percorsi



*Quercus  
robur*

La scelta delle specie da impiantare è influenzata dalla vegetazione presente in quanto richiama quella autoctona e permette così di conservare la biodiversità del territorio, inoltre dovrà svilupparsi da semi presi in loco per conservare gli ecotipi locali.

Le specie sono decidue in modo che chi ne usufruisce può godere dell'ombra in estate e del sole in inverno.

# Nuova vegetazione



Bordo strada

*Populus  
alba*

Implementa le specie già presenti

Confine campo



*Populus Nigra  
"Italica"*



Al confine del campo è già presente su un lato la specie scelta, quindi abbiamo implementato l'alberatura in modo tale che definisca il perimetro del campo, ombreggia i giocatori ma allo stesso tempo permetta la vista verso i colli.

# Sesto d'impianto e CO2 stoccata



*Quercus robur*



*Acer platanoides*

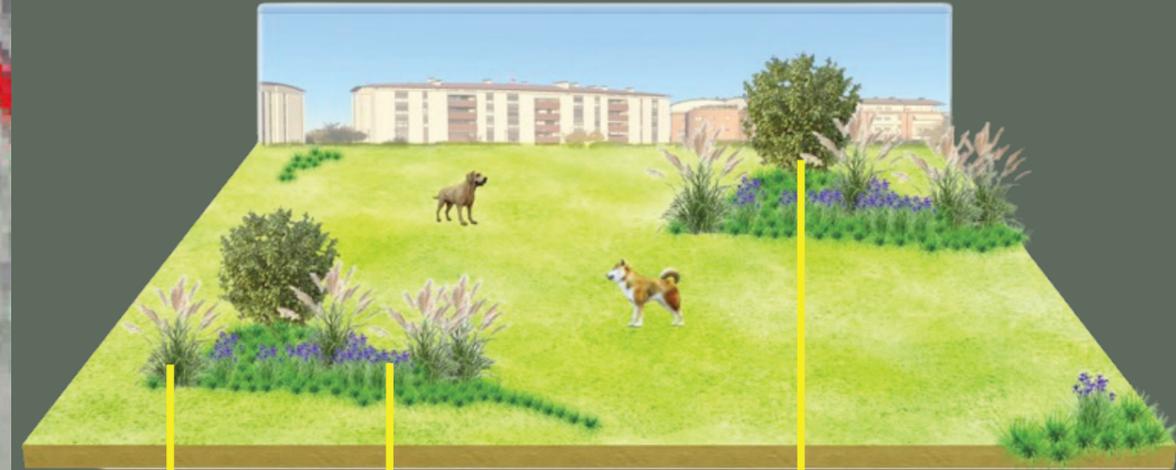


*Populus alba*



ZONA	SPECIE	N. INDIVIDUI	CO2 STOCCATA	ABBATTIMENTO PM10
<b>BOSCO MESOFILO</b>	- <i>Populus Alba</i>	261	- 219 kg/i/a	- 0,1 kg/a
	- <i>Quercus Robur</i>	261	- 436 kg/i/a	- 0,2 kg/a
	- <i>Acer Platanoides</i>	261	- 189 kg/i/a	- 0,1 kg/a
<b>ALBERATURE PERCORSI</b>	- <i>Quercus Robur</i>	> 700	- 436 kg/i/a	- 0,2 kg/a
<b>CAMPETTO</b>	- <i>Populus Nigra</i>	17	- 599 kg/i/a	- 0,1 kg/a
<b>BORDA STRDA STUDENTATO</b>	- <i>Populus Alba</i>	17	- 219 kg/i/a	- 0,1 kg/a
<b>TOTALE</b>		<b>1517</b>	<b>540907 kg/a</b>	<b>272,5 kg/a</b>

# Nuova vegetazione



*Miscanthus sinensis*

FIORITURA  
ago-nov



*Cornus mas*  
FIORITURA  
feb-apr



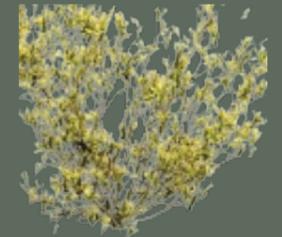
*Iris barbata*  
FIORITURA  
apr-mag

# Nuova vegetazione

Piante copri recinzione sgambatoio



*Perovskia atriplicifolia*  
FIORITURA  
lug-ott



*Spartium junceum*  
FIORITURA  
apr-giu



*Leucanthemum vulgare*



FIORITURA  
mar-ott

# Nuova vegetazione

Giardino sensoriale



FIORITURA  
lug-set



*Mentha  
longifolia*

FIORITURA  
mag-lug

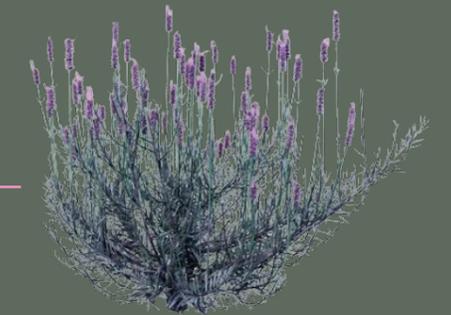


*Thymus  
vulgaris*

FIORITURA  
mag-ago



*Matricaria  
chamomilla*



*Lavandula  
stoechas*

FIORITURA  
lug-ago



*Salvia  
rosmarinus*

FIORITURA  
mar-lug



*Salvia  
nemorosa*

FIORITURA  
mag-giu



# Green-link

vi ringraziamo dell'attenzione  
DAVIDE LONGO e MICHELANGELO PIERONI

