

# Olona entra in Città

*Ricostruzione del corridoio ecologico fluviale  
nel tessuto metropolitano denso  
Realizzazione*

## RIQUALIFICAZIONE ECOLOGICA DEL FONTANILE SERBELLONI

*F. Radrizzani - B. Raimondi (IDROGEA SERVIZI SRL)*



Un progetto di

Con il contributo di

In collaborazione con



COMUNE DI  
RHO



COMUNE DI  
PREGNANA MILANESE



LEGAMBIENTE

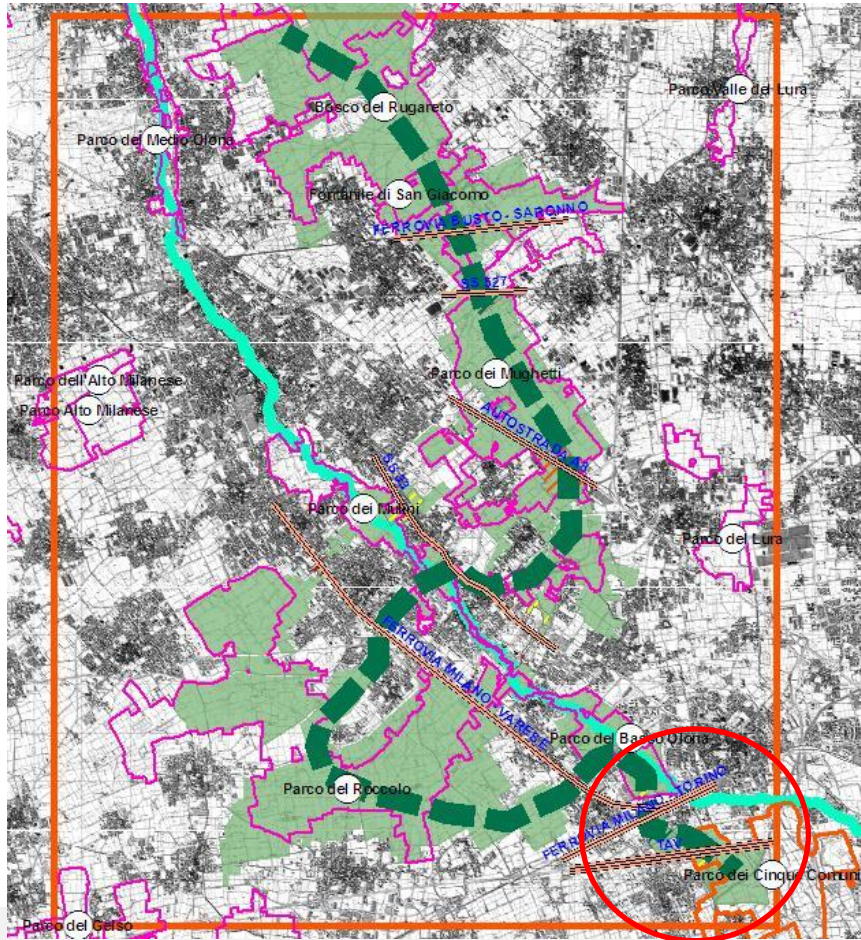


fondazione  
cariplo



DAVO  
Distretto Agricolo Valle Olona

# GLI INTERVENTI LUNGO IL SERBELLONI COME ASSE DI CONNETTIVITA' NORD-SUD



Gli interventi in progetto intendono **AMPLIARE** e **CONSOLIDARE** le **tessere ambientali** della porzione occidentale del PLIS in modo da confermarne il ruolo di **asse strategico di connessione ecologica in direzione Nord-Sud**. La direttrice di connettività a scala vasta tra il Bosco del Rugareto e il Parco Agricolo Sud Milano transita infatti lungo la porzione occidentale del PLIS del Basso Olona, attraverso le aree boscate ad andamento longitudinale che si sviluppano dapprima lungo il Fontanile Serbelloni e poi lungo il Canale Scolmatore.

# Azione 2 - Deframmentazione del corridoio fra il Parco del Basso Olona e il Parco Agricolo Sud e riqualificazione ambientale del fontanile Serbelloni

Le tipologie di intervento previsto comprendono:

- **INTERVENTI SULLE AREE BOSCADE** (ampliamento, nuovi impianti, riqualificazione boschi esistenti);
- **DIVERSIFICAZIONE AMBIENTALE** (diversificazione del mosaico territoriale con l'aggiunta di unità ecosistemiche);
- **DEFRAMMENTAZIONE DI INTERFERENZE** infrastrutturali lungo la direttrice di connettività;
- **RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PRESENTI.**

Gli interventi previsti vengono suddivisi in **due lotti funzionali**

A decorative white wavy line on a dark blue background, spanning the width of the slide.

Olona entra in Città



# Azione 2.1 - Riqualificazione direttrice Nord- Sud

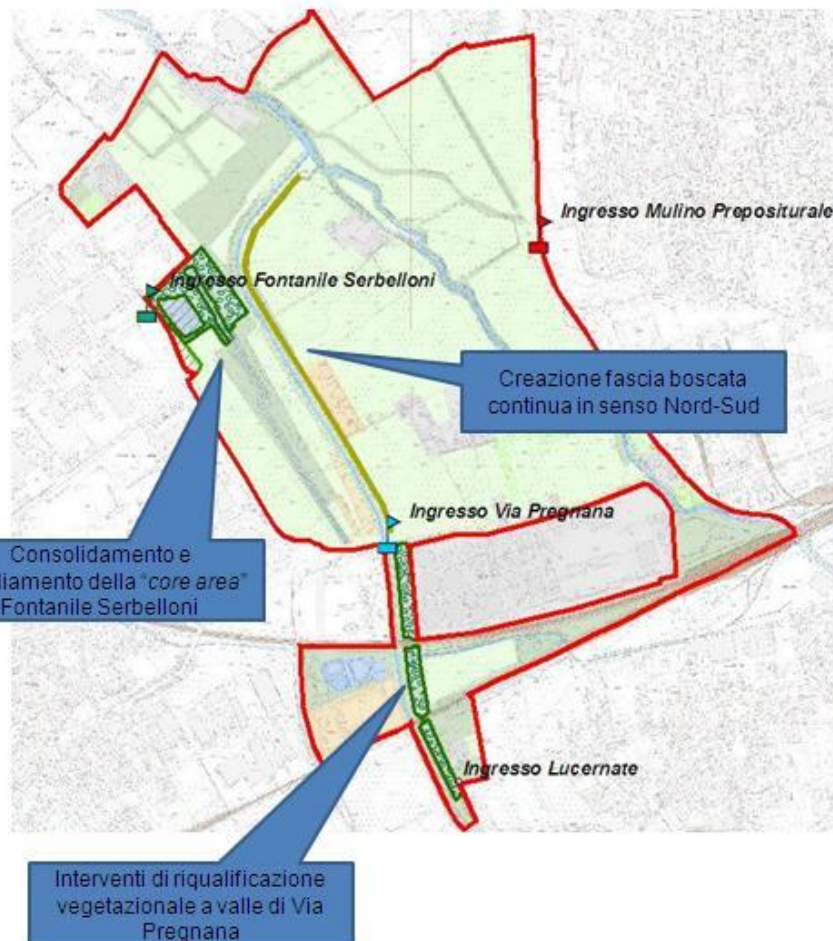
## INTERVENTI PREVISTI:

**1) Riqualificazione dei boschi** del Fontanile **Serbelloni** e nuove piantumazioni;

**2) Creazione di una fascia boscata** (siepe) lungo il canale scolmatore per tutto il tratto compreso tra l'inizio del canale e Via Pregnana;

**3) Riqualificazione dei boschi** e boscaglie tra Via Pregnana e il cimitero di **Lucernate**.

L'**obiettivo principale**, attraverso i vari interventi, è quello di consolidare il **ruolo delle aree boscate occidentali come aree "source"** di biodiversità.



## Azione 2.2 - Riqualificazione area "Costa Azzurra"





# RIQUALIFICAZIONE DEI BOSCHI

- abbattimento e rimozione **individui malati e di soggetti malformati**;
- abbattimento e **rimozione dei polloni** soprannumerari delle ceppaie;
- **diradamento della Robinia**;
- **piantumazioni di rinfoltimento** con specie autoctone.

La priorità di taglio verrà data alle specie alloctone indesiderate quali Robinia e Ailanto.

Impianti sottocopertura con **specie arboree ed arbustive autoctone** (*Prunus avium*, *Ulmus spp.*, *Acer campestre*, *Sambucus nigra*). La superficie trattata è di circa 18.000mq al Serbelloni e di 16.000mq a Lucernate. Parte del legname tagliato verrà lasciato in bosco al fine di formare **necromassa**, aumentare la biodiversità e fornire un luogo di rifugio per la microfauna e nutrimento per l'**entomofauna xilofila e gli organismi saprofiti**.



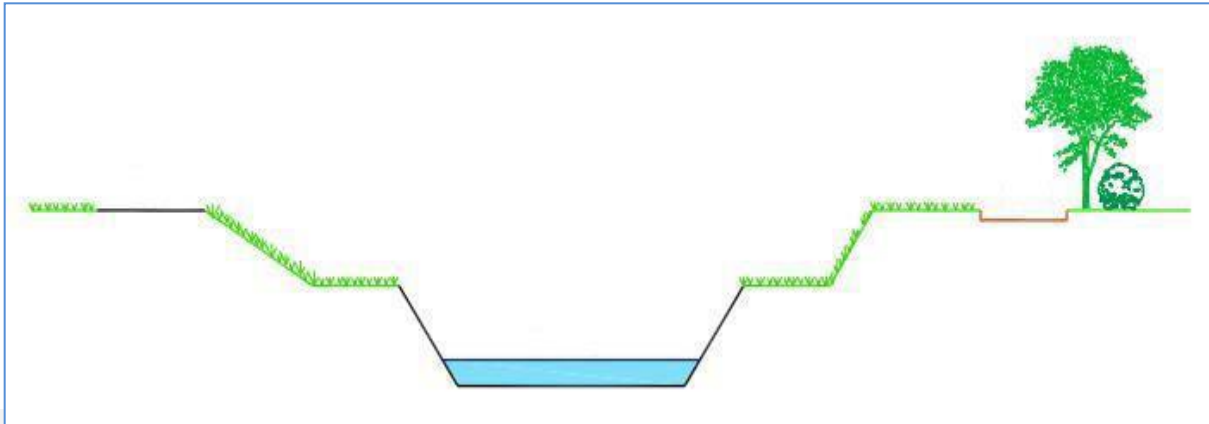
# CREAZIONE DI UNA FASCIA BOSCATÀ

Creazione di una **fascia boscata (siepe)** lungo il canale scolmatore.

Si tratta di piantumare essenze arbustive ed arboree per tutto il tratto compreso tra l'inizio del canale e Via Pregnana.

La superficie direttamente interessata da intervento sarà dunque pari a circa 2500 mq.

La siepe, con componente arborea ed arbustiva verrà piantumata in sinistra idrografica, al di là della strada campestre e sterrata presente.



# INTERVENTI SUL FONTANILE E AREE LIMITROFE



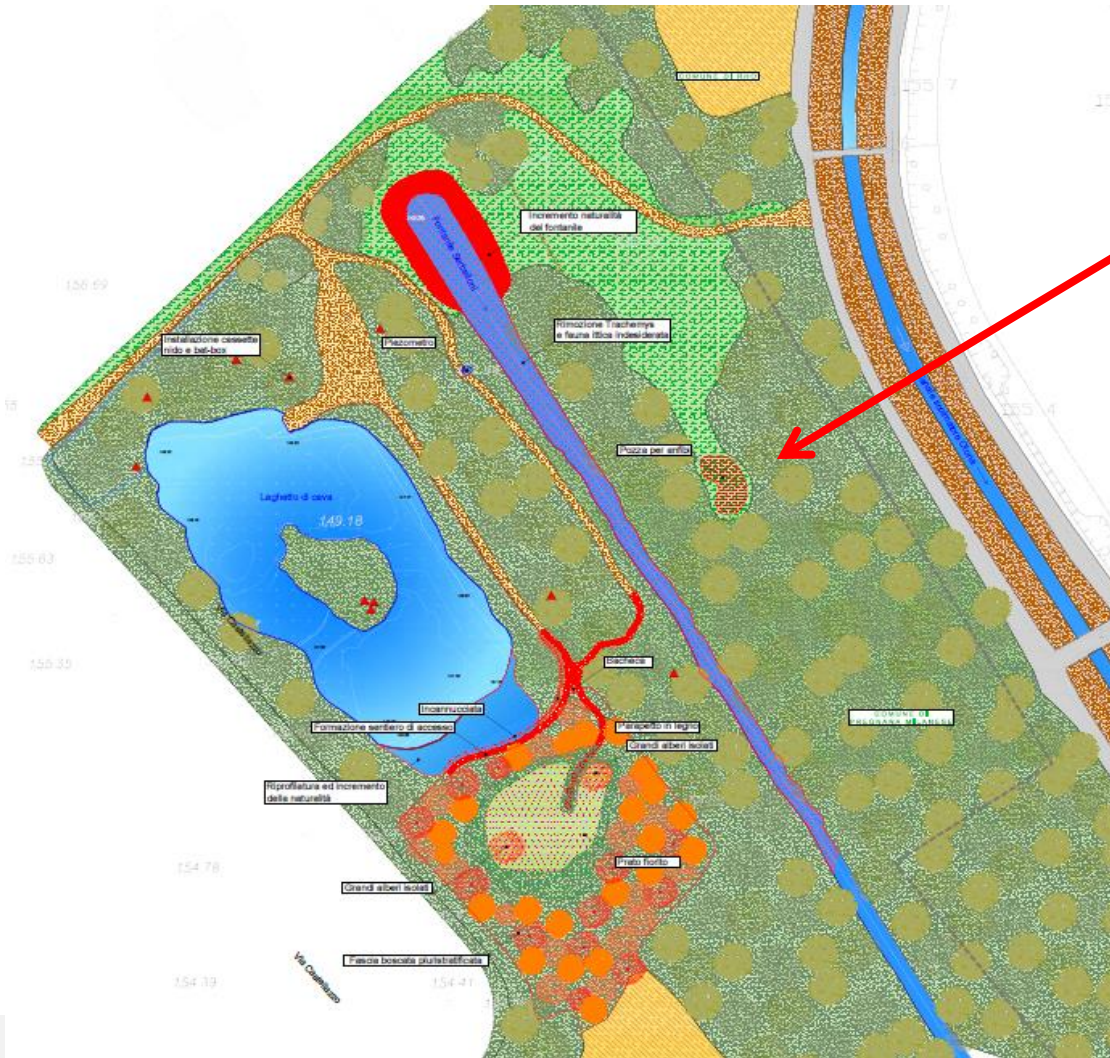
**Incremento della naturalità** del corpo idrico del Fontanile Serbelloni, mediante **ampliamento della fascia ad elofite**, inserimento specie igrofile sommerse e/o galleggianti, **contenimento** specie faunistiche indesiderate;

**Inserimento di siti riproduttivi per gli anfibi** mediante creazione di idonea pozza nell'area didattico/ricreativa posta a est del Fontanile Serbelloni.



## INTERVENTI SUL FONTANILE ED AREE LIMITROFE

**Inserimento di siti riproduttivi per gli anfibiani**  
mediante creazione di idonea pozza nell'area didattica/ricreativa posta a est del Fontanile Serbelloni.



# INTERVENTI NELLA EX CAVA DI GHIAIA



**Aumento della naturalità del profilo morfologico** mediante riprofilatura di parte delle sponde.

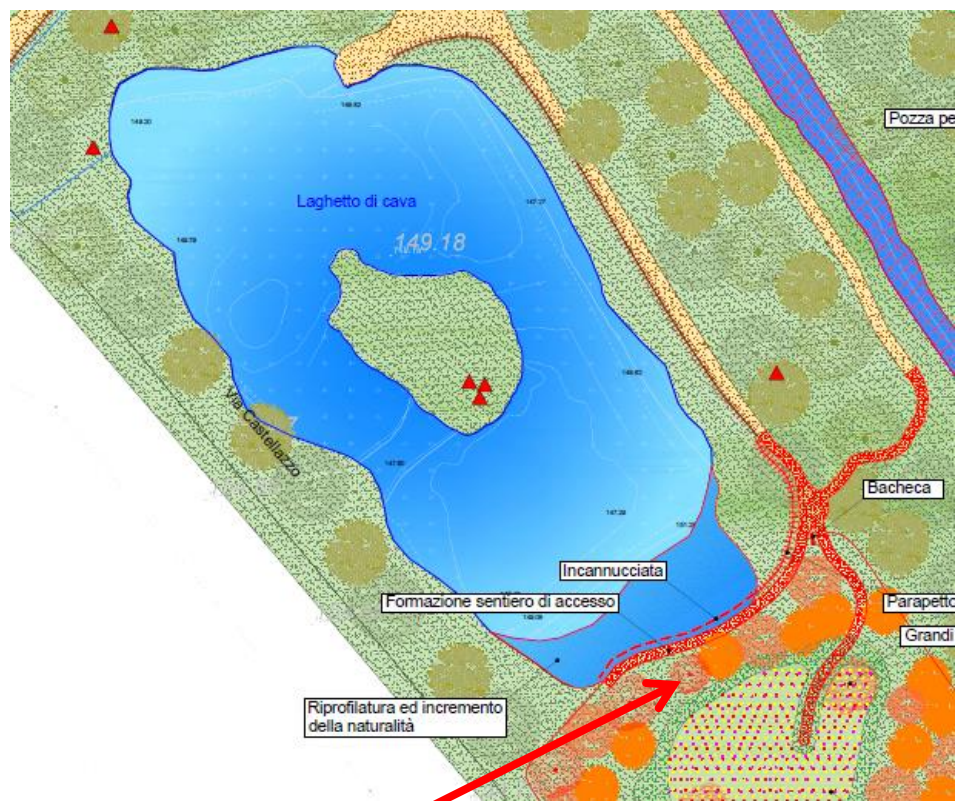
**Aumento della naturalità vegetazionale** mediante l'**inserimento**, dopo l'avvenuta riprofilatura di parte delle sponde, di **nuclei di vegetazione igrofila** (arborea, arbustiva ed erbacea) con l'intento di ricreare almeno in una porzione la tipica successione dei corpi d'acqua naturali



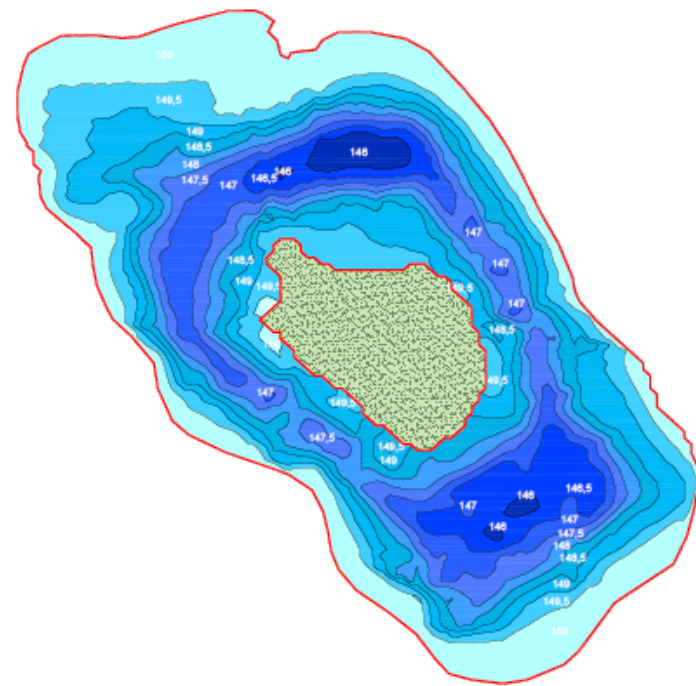
**Installazione di cassette nido** (anche su piattaforma) e **bat box** e creazione di una **schermatura per l'osservazione dell'avifauna** sul lato est dell'ex-cava.



# INTERVENTI NELLA EX CAVA DI GHIAIA



Area di **riprofilatura** della sponda,  
cerazione di **schermatura per avifauna**,  
sistemazione e implementazione della  
**sentieristica** esistente



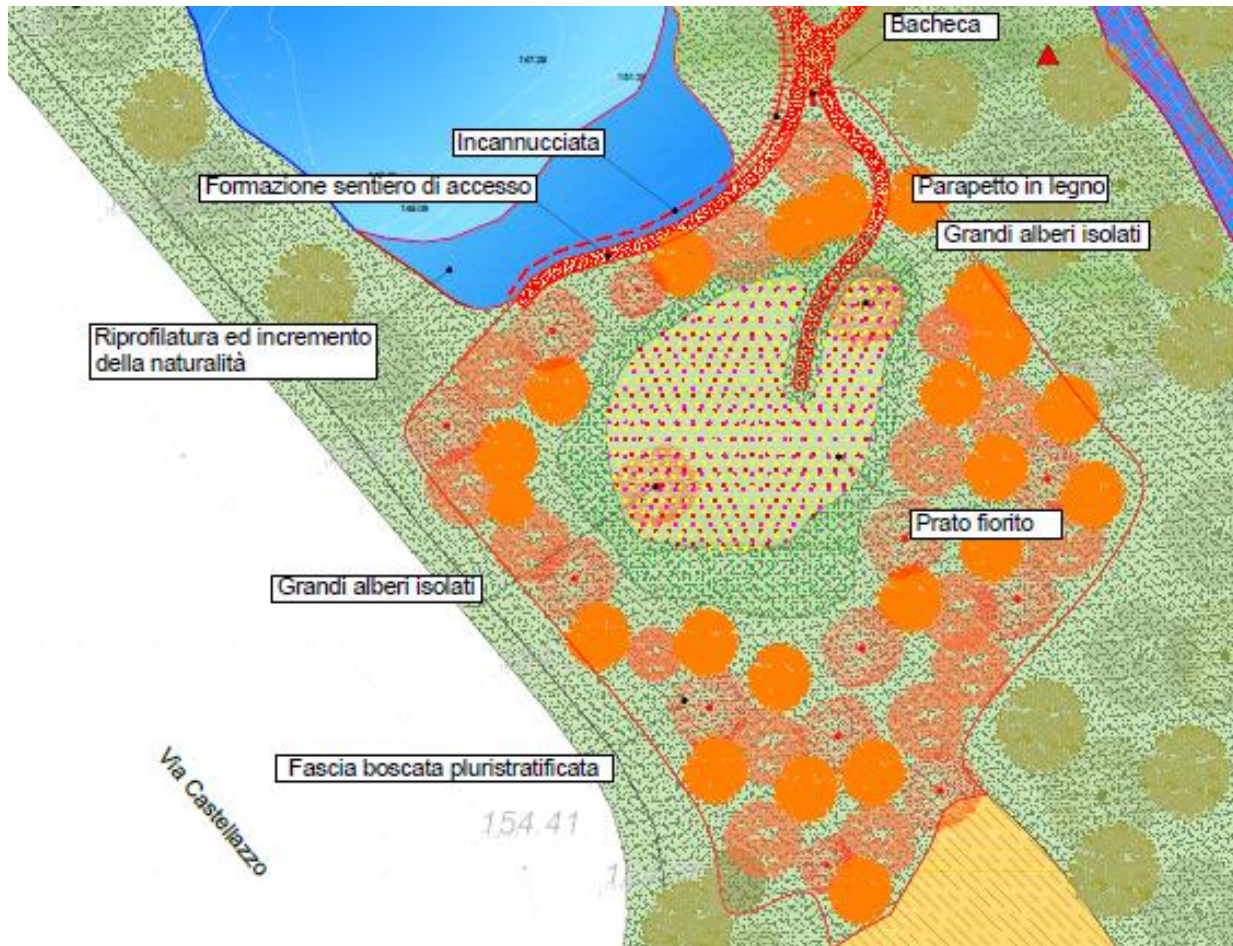
## LEGENDA

|                |                |                                     |
|----------------|----------------|-------------------------------------|
| 146 m s.l.m.   | 148 m s.l.m.   | 150 m s.l.m.                        |
| 146,5 m s.l.m. | 148,5 m s.l.m. | Isolotto                            |
| 147 m s.l.m.   | 149 m s.l.m.   | Quota pelo libero (150,03 m s.l.m.) |
| 147,5 m s.l.m. | 149,5 m s.l.m. |                                     |

Livelli idrici misurati (08-06-2015):  
Pelo libero laghetto di cava: 150,03 m s.l.m.  
Pelo libero Fontanile Serbelloni: 144,44 m s.l.m.

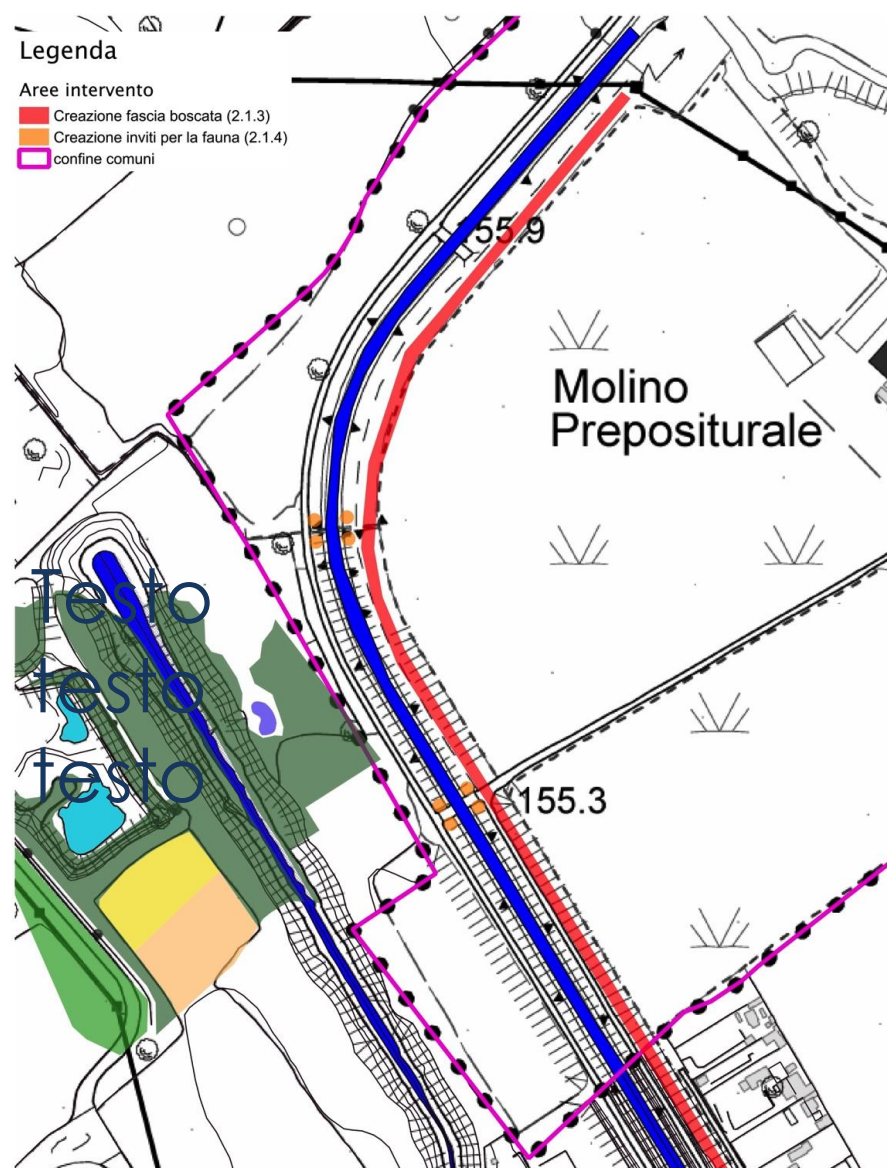


# CREAZIONE DI UN BOSCO NATURALIFORME E PRATO FIORITO



# Realizzazione di fascia boscata

Area di completamento fascia boscata esistente con siepe pluristartificata





# Realizzazione di fascia boscata

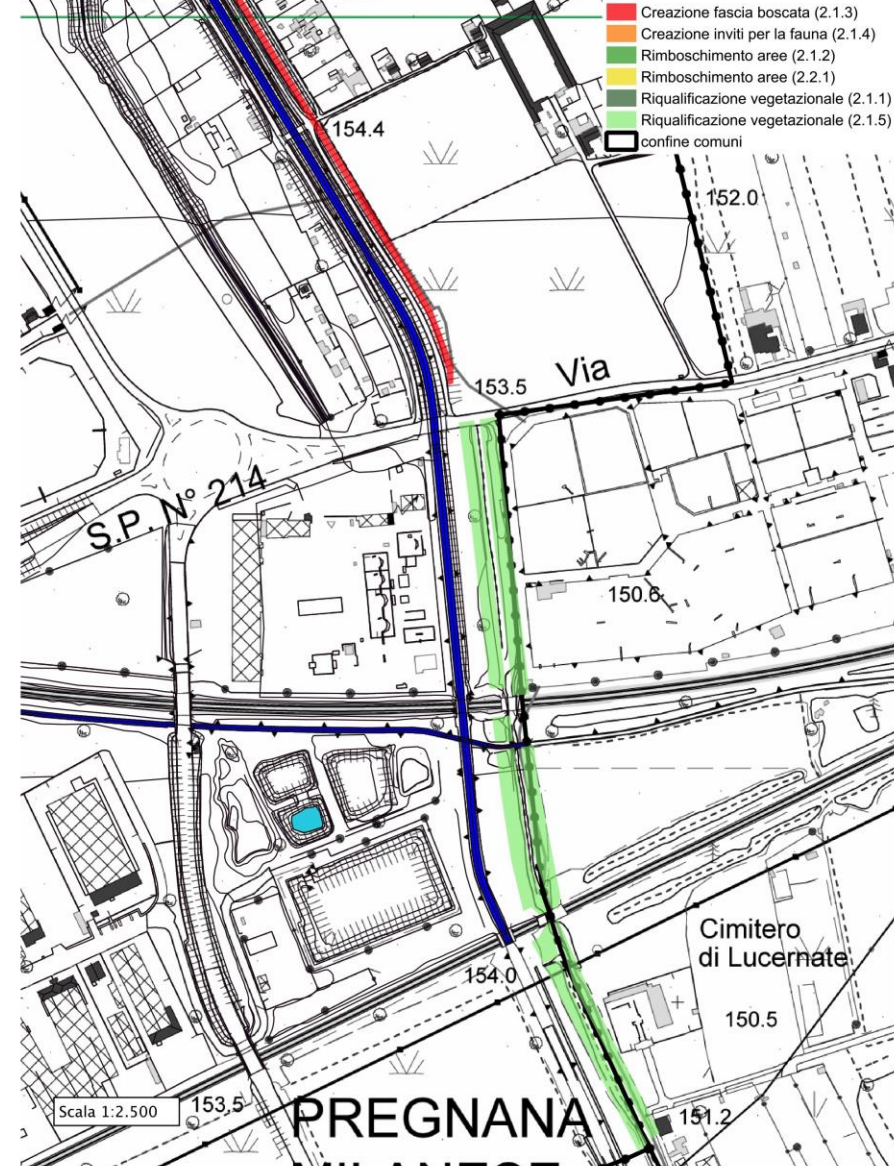


Olona entra in Città



# Miglioramento forestale boschi esistenti

Interventi di selezione degli esemplari migliori e sotto piantumazione con specie locali



Olona entra in Città



# Miglioramento forestale boschi esistenti



attuale

Olona entra in Città



# Miglioramento forestale boschi esistenti



di progetto

Olona entra in Città