I LET come motore dello sviluppo territoriale _ Martina Erba 786400
relatore: prof. Arturo Sergio Lanzani - correlatore: Giovanni Sala
a.a. 2013/2014

## STATO DI FATTO

scala 1:5000

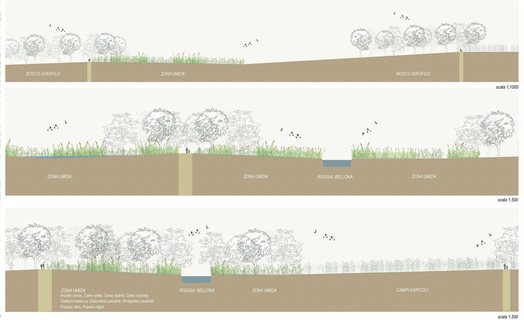
## MASTERPLAN DI PROGETTO

scala 1:5000

## PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:2500

## SEZIONI DI PROGETTO




## COME POTREBBE ESSERE...

**Il territorio:** lungo il fiume Olona sono ancora ben visibili dei mulini, in particolare quello Merlo/gila, quello Melzi Cozzi e quello Monticili in buono stato di conservazione.
Questa porzione di territorio si inserisce come una sorta di "cerniera verde" tra i comuni di San Vittore Olona e Canegrate.
Le aree lungo il corso del fiume sono spesso interessate da fenomeni di esondazione, che vanno quindi a sommergere i campi di mais che ora sorgono in prossimità dell'Olona. Prima che queste aree fossero convertite a scopi agricoli, erano zone paludose e costituivano delle aree umide dalle valenze ambientali ed ecologiche rilevanti, in particolare quella denominata "La Foppa" nel comune di San Vittore Olona.

fascia di esondazione A
fascia di esondazione B
fascia di esondazione C

**Stato attuale:** le aree lungo il corso del fiume Olona, di proprietà comunale, sono attualmente in comodato d'uso a vari agricoltori che destinano il terreno in parte a prato stabile e in parte a coltivazione di mais.
Il territorio è inoltre attraversato da un sistema di canali irrigui derivati dal fiume che però oggi versano in pessime condizioni.

**Il masterplan:** lungo il corso del fiume Olona si prevede la piantumazione con specie arbustive ed arboree igrofile in modo da garantire una complessità degli ecosistemi e allo stesso tempo per contere l'esondazione del fiume durante i periodi di piena.
La previsione di ripristino di zone umide nelle zone che solitamente sono interessate da fenomeni di esondazione vuole provare a dare una risposta ai problemi legati alle piene dell'Olona dalla valenza più naturalistica - ecologica.

**Area di progetto:** 20.000 mq

**Potenzialità del progetto** - creazione di un'area umida per un progetto a valenza ecologica e naturalistica in grado di promuovere una maggior attenzione al contesto fluviale sotto il profilo ecologico e paesaggistico
- l'intervento può acquisire valenze naturalistiche di grande interesse attraverso la piantumazione di specie igrofile ad alto fusto capaci di resistere anche alle eventuali ondate di piena del fiume
- riqualificare una porzione di territorio come parco dalla valenza anche didattica

**Costi:** importo stanziato da Fondazione Cariplo = €21.108,18 pari a **€10.554,09/ha** ⟶ IL PROGETTO È COMPLETAMENTE FINANZIATO

**Attori coinvolti** si ipotizza una convezione tra il comune di San Vittore Olona e l'associazione Olona Viva; a quest'ultima spetterebbbe la gestione dell'area Per i lavori di scavo e ripristino idrico della roggia, invece, biogreneribe richiedere gli opportuni permessi al Consorzio Fiume Olona.

1. **Bosco igrofilo**
   Specie utilizzate: *Alnus glutinosa, Populus alba, Populus nigra, Salix alba*
2. **Ripristino roggia Bellona** per portare in modo costante l'acqua al canneto
3. **Prato umido**
4. **Ampliamento canneto e zona umida**
   Specie utilizzate: *Arundo donax, Carex elata, Carex riparia, Carex rostrata, Cladium mariscus, Eleocharis palustris, Populus alba, Populus nigra, Phragmites australis*