

Ricostruzioni ecologiche compensative Expo 2015  
- ambiti di intervento 18/21-

# **Interventi di tutela e potenziamento della biodiversita': nuovi boschi e migliorie forestali**

COMUNI di  
RHO e PREGNANA MILANESE

Rho, 25 Novembre 2015

ERSAF

# Premessa:

Progettazione esecutiva redatta nel luglio 2015 - importo Euro 538.573,40

- Fase realizzativa dicembre 2015 – dicembre 2016
- Fase di manutenzione quinquennio 2016 - 2020

Il progetto è strutturato in due ambiti di intervento:

- Ambito 18 collocato nella porzione agricola al centro del PLIS BASSO OLONA tra Rho e Pregnana Milanese
- Ambito 21 aree a verde urbano nel comune di Rho lungo il fiume Olona (una presso via Magenta e una presso via Rigamonti)

# Finalità progettuali:

Il progetto ha come finalità l'ampliamento e il consolidamento ambientale mediante le seguenti strategie:

- Miglioramento dei presidi naturali (boschi, elementi lineari);
- Potenziamento delle aree di presidio della biodiversità;
- Miglioramento del sistema irriguo collegato alla riattivazione del Riale;
- Realizzazione e potenziamento di corridoi e varchi ecologici;
- Valutazione degli effetti degli interventi tramite la programmazione di monitoraggi faunistici, vegetazionali, idrologici.

# Interventi ambito 21:

## Sub-ambito Via Magenta

Rimboschimento (9.000 mq)



## Sub-ambito Via Rigamonti

Rimboschimento (2.400 mq)

Migliorie forestali (3.000 mq)



Messa a dimora di 2.400 piante forestali e 110 piante sviluppate

# Interventi ambito 18:

- Rimboschimento a valle del Noceto (1 ha)
- Realizzazione siepe mista arboreo-arbustiva tratto Mulino Prepositurale – CSNO (200 ml)
- Opere preparatorie e complementari alla riattivazione della Roggia Molinara (262 ml)
- Forestazione dell'Isolino ( 0,43 ha)
- Migliorie forestali dell'Isolino (0,38 ha)
- Opere preparatorie alla riattivazione della Roggia Riale e del sistema irriguo (425 ml)
- Migliorie forestali EST-Olona (0,6 ha)
- Implemento della fascia vegetazionale della Roggia Riale (1.600 mq)
- Realizzazione siepe mista arborea – arbustiva parallela all'adacquatrice (315 ml)
- Realizzazione siepe mista arborea – arbustiva tratto parallelo a Via Mattei (450 ml)
- Interventi di potenziamento della biodiversità delle sponde dell'Olona (0,5 ha)
- Opere complementari al passaggio faunistico
- Monitoraggi faunistici

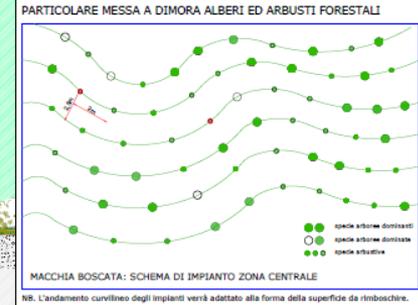
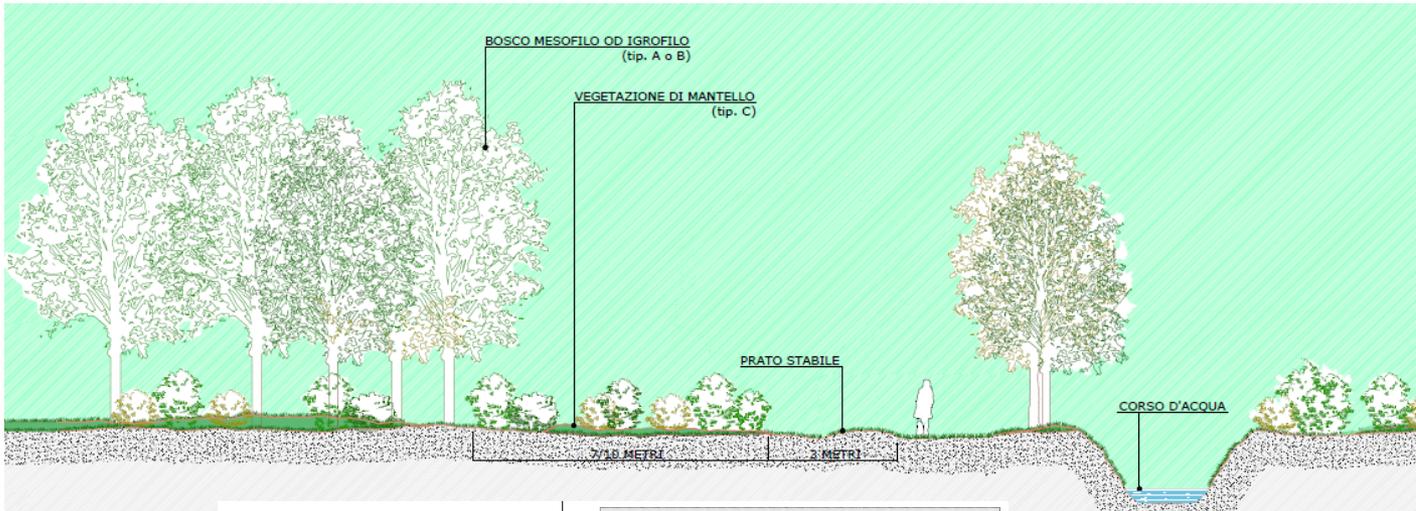
Messa a dimora di 4.000 piante forestali e 500 piante sviluppate

# Interventi ambito 18:

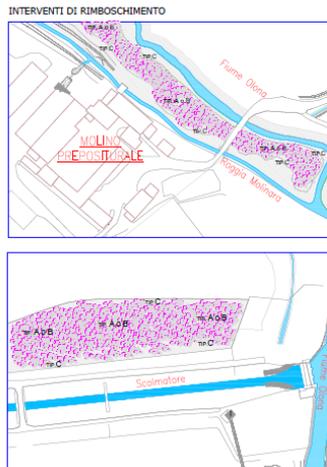


# Opere forestali:

- Rimboschimenti – (schemi di interventi di forestazione)

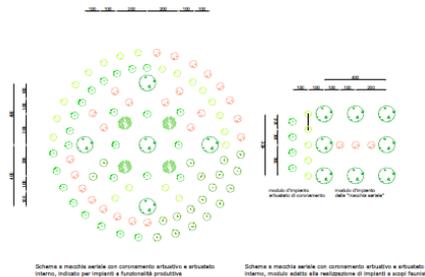


NB. L'andamento curvilineo degli impianti verrà adattato alla forma della superficie da rimboschire.



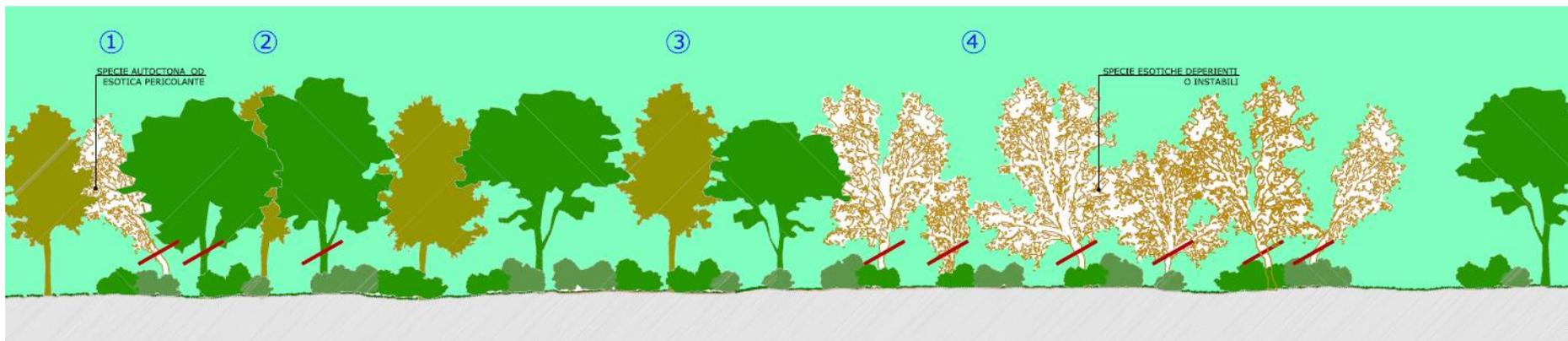
## MODELLO SELVICOLTURALE IMPIANTO A MACCHIA SERIALE

Plantazione realizzata attraverso la tecnica delle "MACCHIE SERIALI".  
 Questo sistema di configurazione, come dalle aree "elementari", all'interno delle quali sono messe a dimora le specie arboree in distribuzione reale controllata dalla specie arbustiva in coltivazione e particolarmente le specie arboree ed arbustive in filare.  
 Questo modello permette di avere una macchia seriale distanzata, la quale garantisce un elevato progresso adattivo già dai primi anni dell'impianto.  
 La soluzione d'impianto propone la costituzione di un impianto basilare in cui il 70% è rappresentato da specie arboree ed il 30% da specie arbustive.  
 Tale struttura di modulo permette alle future generazioni di trovare disponibilità di cibo e quindi un ambiente ottimale per l'insediarsi e riproduzione.

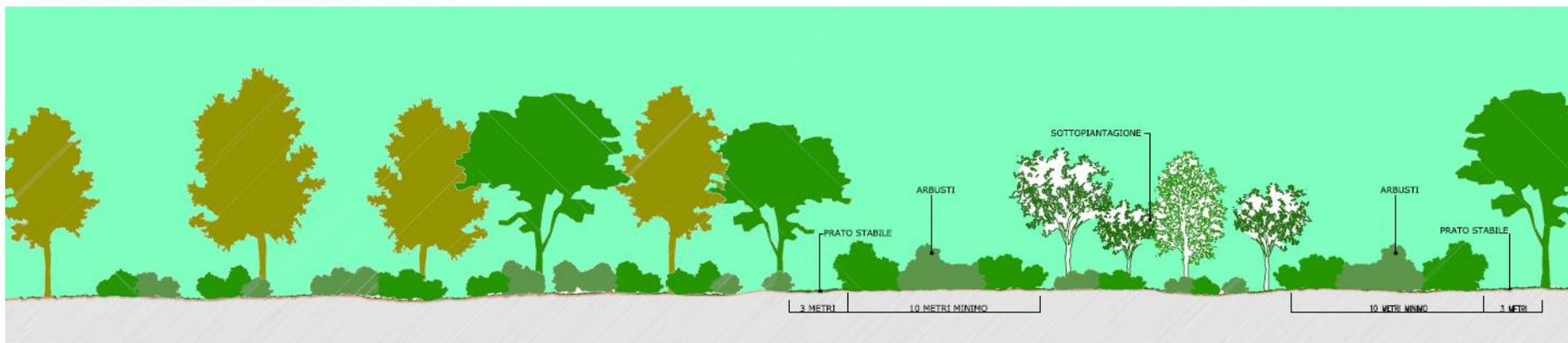


Sistema a macchia seriale con consorzio arbustivo e arboreo interno, modello adatto alla realizzazione di impianti a scopi ricreativi.

- Miglioramento forestale – (*diradamenti e sottoimpianti*)



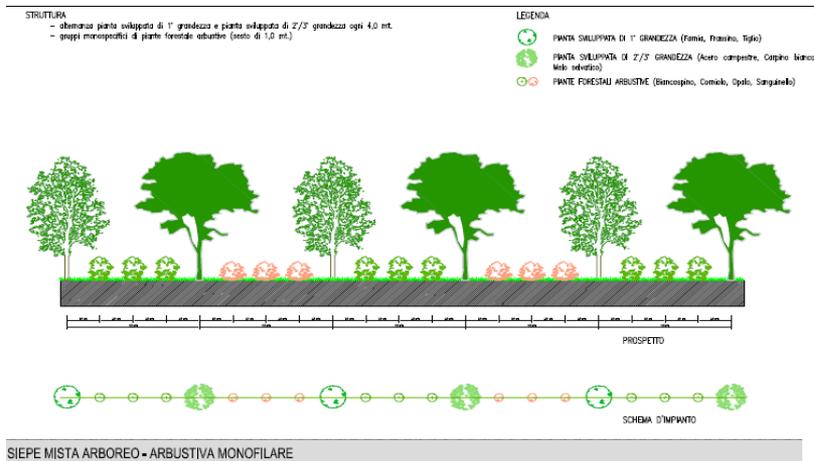
SEZIONE PRECEDENTE ALL'INTERVENTO



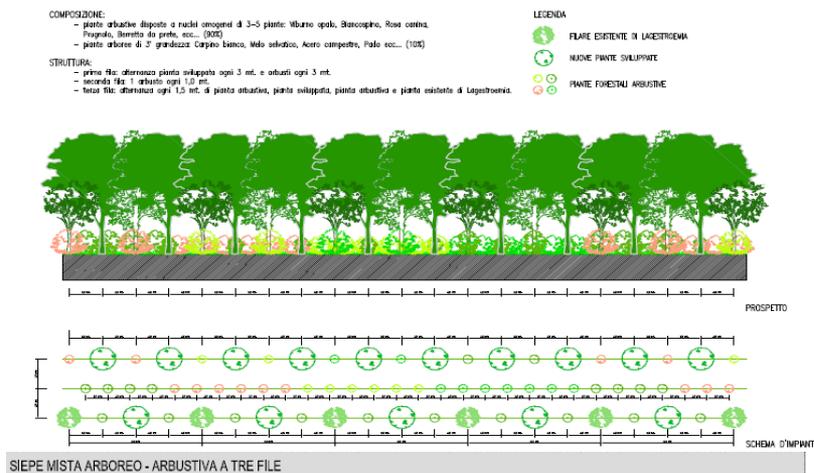
SEZIONE SUCCESSIVA ALL'INTERVENTO

- Strutture lineari – (siepi e filari)

Modulo 1:



Modulo 2:







# Potenziamento della componente faunistica:

- Opere complementari al passaggio faunistico sotto via pregnancy (*reti di protezione, rampa di accesso al sottopasso, cortine arbustive di schermatura*)
- Monitoraggi faunistici (*fototrappolaggio della fauna terrestre in prossimità del passaggio faunistico, monitoraggio di anfibi e uccelli*)

