

La nuova foresta di Belangero

Dott. Valentina Cerigo
Provincia di Asti

Dott. Forestale Davide Degioanni

24 novembre 2021

WEBINAR

**PROGRAMMA DI INTERVENTI SU FIUMI E LAGHI
ESITI ANNO 2021 E LANCIO BANDO 2022**

Partenariato

Capofila: Provincia di Asti

Soggetti associati: Comuni di Asti, Isola d'Asti e Revigliasco d'Asti
Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano

Finalità

Realizzazione di interventi di miglioramento ambientale, naturalistico e di mantenimento della biodiversità della Zona Speciale di Conservazione (ZSC) IT1170003

Stagni di Belangero

Situati pochi chilometri a sud dalla città di Asti, lungo l'asta fluviale del Tanaro.

Il sito è coltivato a pioppeti e seminativi per più della sua metà.

L'attività estrattiva ha dato origine ad un mosaico di specchi d'acqua rinaturalizzati dalla vegetazione, dando origine a piccole zone umide che ospitano una biodiversità faunistica e vegetale.

Il sito mantiene un ruolo chiave per la rete ecologica regionale in quanto habitat vocato per la specie oggetto di protezione, il Pelobate fosco.



Il **Pelobate fosco** (*Pelobates fuscus insubricus*) è una sottospecie particolarmente rilevante. Si tratta di uno degli Anfibi italiani più rari, appartenente all'Ordine degli Anuri. Il Pelobate rischia l'estinzione in tempi brevi, poiché gli ambienti umidi nei quali vive si stanno riducendo giorno dopo giorno. Ne sono rimaste solo poche migliaia di esemplari, tra Piemonte, Lombardia e Veneto. L'anfibio è considerato quindi in Pericolo (EN) dalla **Lista Rossa della IUCN** e risulta specie prioritaria della Direttiva Habitat.



Progetto di tutela del Pelobate

Finanziato nel 2020 nell'ambito del programma **LIFE 2014-2020 Nature and Biodiversity**, prevede la realizzazione di interventi volti a migliorare lo stato di conservazione del suo habitat e a aumentarne la popolazione, mediante la costituzione di quattro nuovi nuclei riproduttivi.

Tempistiche

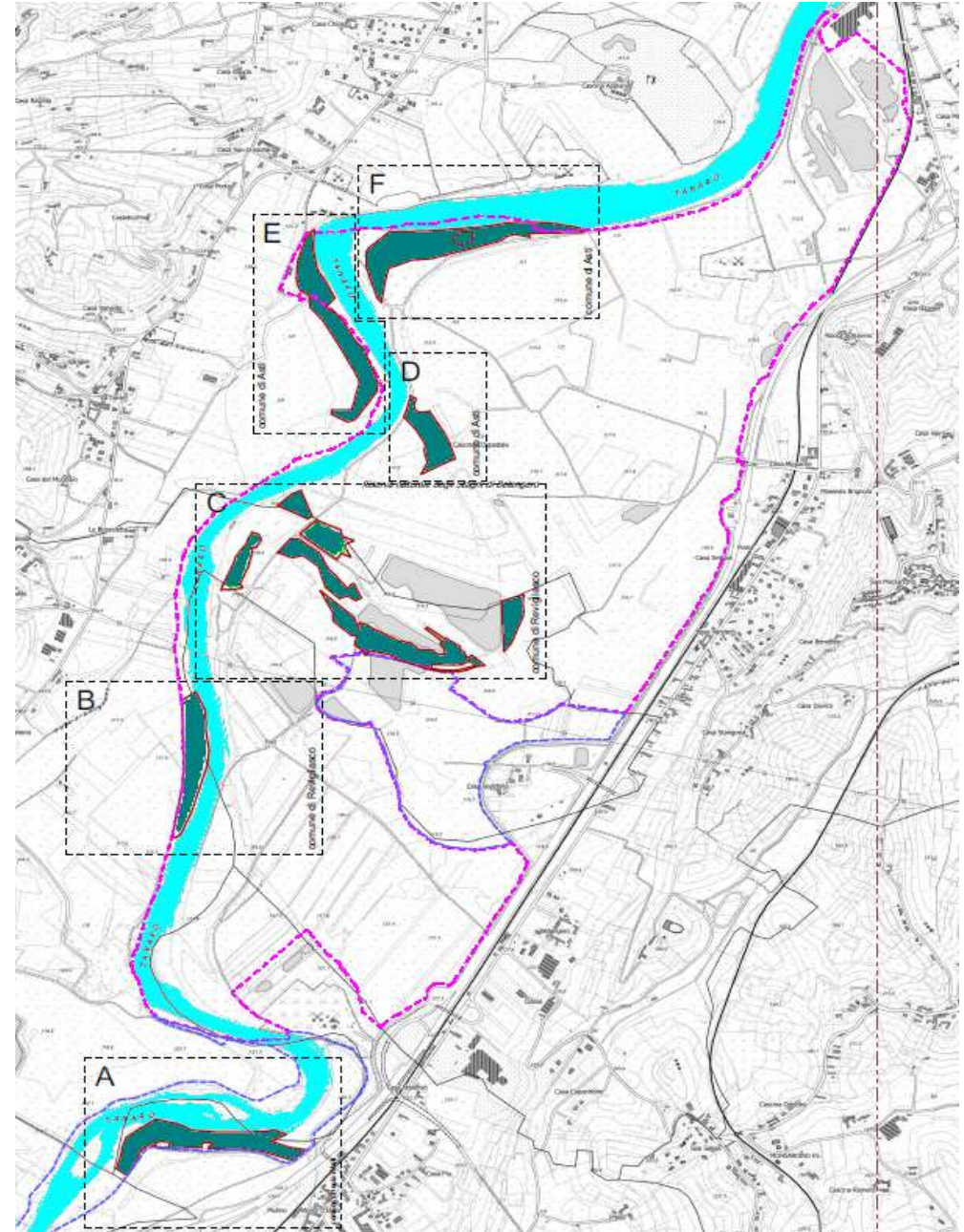
Le azioni sono previste in un ventaglio temporale da ottobre 2020 a dicembre 2026, in contemporaneità il progetto “La nuova foresta di Belangero”.

Integrazioni tra i progetti

Gli interventi previsti nel progetto di riforestazione, consistenti nel ripristino delle aree boscate nei pressi delle aree umide, sono propedeutici alla vita dell'anfibio.

Mentre non saranno effettuati interventi nelle aree di stretta pertinenza del progetto di salvaguardia LIFE, mantenendo dei corridoi liberi da vegetazione forestale per consentire al pelobate l'espletamento delle proprie fasi vitali.





Il Fiume Tanaro nei pressi delle aree di intervento

La piana del Tanaro tra attività agricola, boschi ripariali, laghi di Belangero

Le aree protette e il Sito Rete Natura 2000:

Riserva Naturale degli Stagni di Belangero

ZSC Stagni di Belangero IT1170003 (Misure di Conservazione e piano di gestione)

Zona Naturale di Salvaguardia di Revigliasco Z6

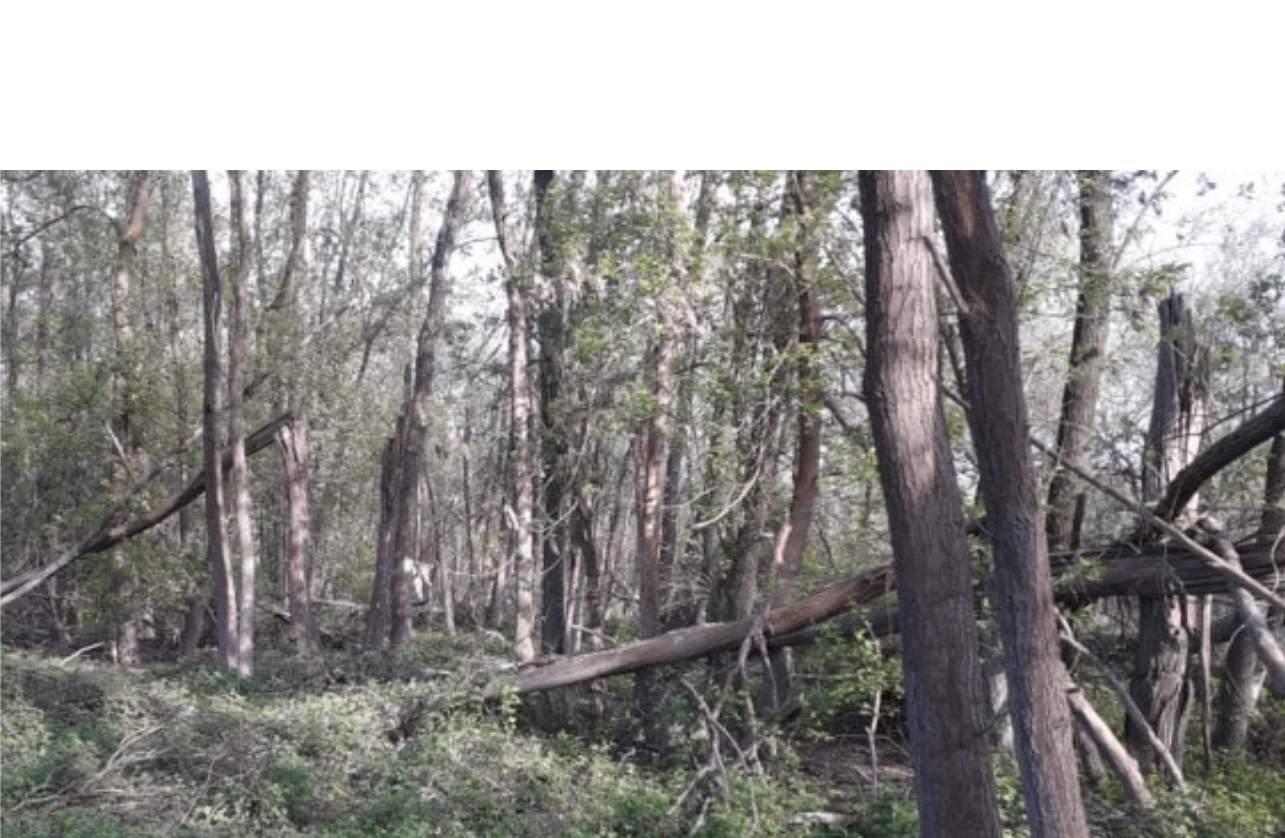


Le formazioni ripariali degradate: saliceti di salice bianco (SP20X)

Popolamenti d'invasione coetanei: pioppeti di pioppo bianco (SP40X)

Le specie esotiche invasive nelle aree boscate: acero negundo e falso indaco

I terreni seminativi perfluviali in area demaniale



L'analisi del presente, uno sguardo al passato ed uno al futuro:

La Nuova foresta di Belangero

Le aree

A Comune di Isola d'Asti **ha 4,62**

B Comune di Revigliasco d'Asti **3,205**

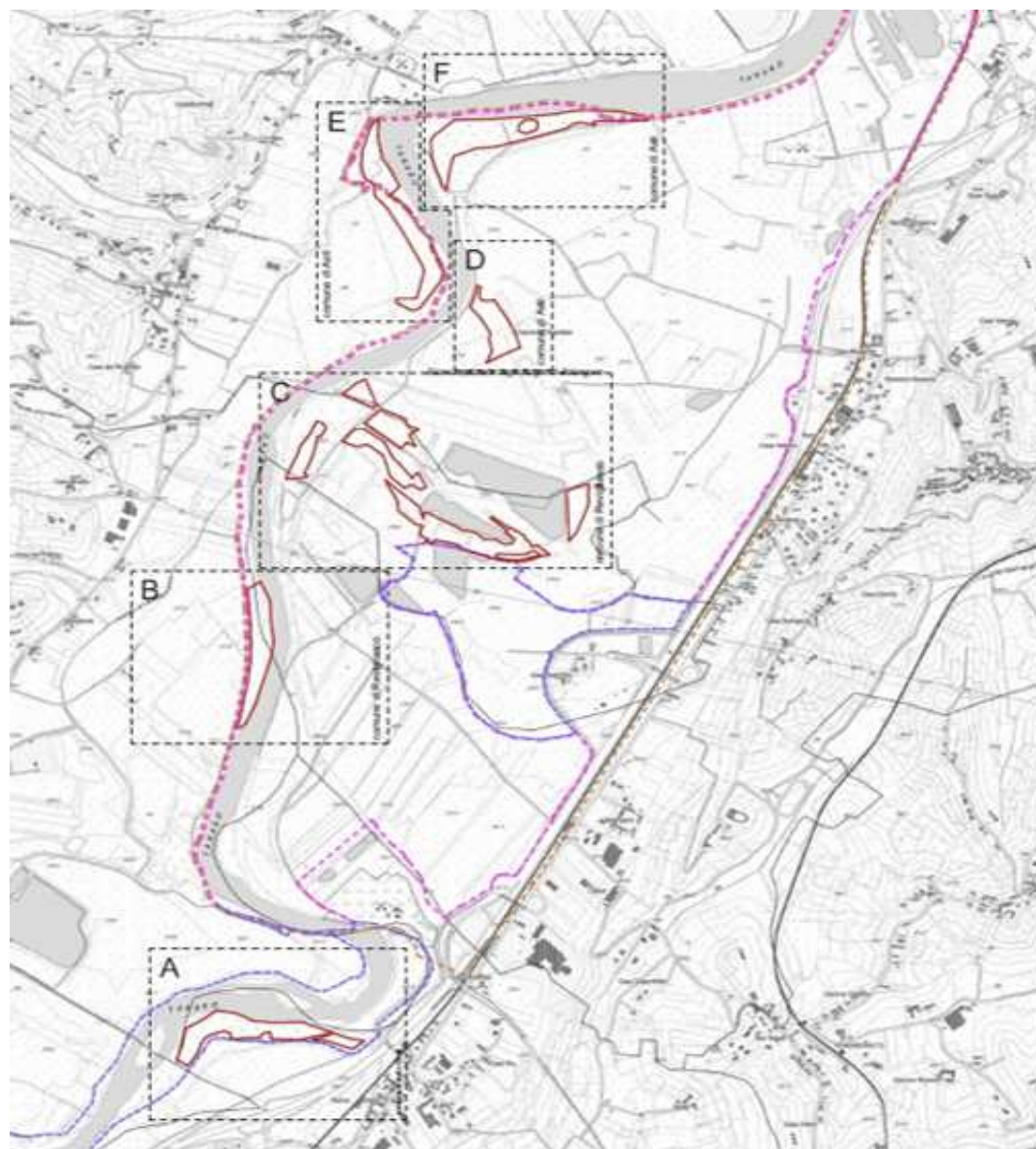
C Comuni di Revigliasco d'Asti e Asti **ha 11,02**

D Comune di Revigliasco d'Asti **ha 2,31**

E Comune di Asti **ha 5,052**

F Comune di Asti **ha 6,3553**

Totale superficie ha 32,5623



Rinaturalizzazione ed al miglioramento delle condizioni ambientali



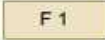
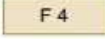

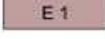
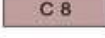


Misura KTM6

Progetto Life Insubricus

- Interventi selvicolturali di ripristino (ISR): **ha 10,3462**
- Interventi selvicolturali di ripristino con contenimento esotiche invasive (ISRCE): **ha 3,865**
- Interventi selvicolturali di ripristino con contenimento esotiche invasive e sotto impianto di specie arboree ed arbustive (ISRCESI): **ha 4,53**
- Intervento selvicolturale di ripristino con contenimento arbusti autoctoni (ISRCA): **ha 0,835**
- (ISRCESI): **ha 0,48**
- Imboschimento piana esondabile (IPE): **ha 10,859**
- Imboschimento piana esondabile previo contenimento tramite trinciatura degli arbusti (IPECA): **ha 0,82**
- Rinaturalizzazione (RIN): **ha 0,48**
- Impianto arbusteto (IARB): **ha 0,2973**



LEGENDA

-  Ripristino formazioni vegetazionali tipiche mediante interventi miglioramento boschivo e ripulitura del sottobosco con eliminazione specie invasive
-  Imboschimento della piana esondabile
-  F1 Rinaturalizzazione area prossimità della sponda mediante eliminazione arbusti infestanti ed impianto salici arbustivi e arbusti
-  F4 Impianto di arbusteto in seguito a taglio e contenimento della vegetazione invasiva
-  Ripristino formazioni vegetazionali tipiche mediante contenimento della vegetazione arbustiva esotica invasiva con rilascio specie arboree e arbustive autoctone presenti
-  E1 Imboschimento piana esondabile previo contenimento tramite trinciatura degli arbusti invasivi
-  C8 Imboschimento piana esondabile previo contenimento tramite trinciatura degli arbusti invasivi
-  Ripristino formazioni vegetazionali tipiche mediante interventi di miglioramento boschivo
-  Ripristino di formazioni vegetazionali tipiche attraverso intervento di miglioramento boschivo, lotta a specie esotiche e sotto impianto di specie arboree e arbustive autoctone



Diradamenti con selezione esemplari meglio conformati

Diradamenti con contenimento specie esotiche

Interventi selvicolturali con eliminazione delle specie esotiche invasive e sotto impianto

Interventi selvicolturali con riduzione della componente arbustiva autoctona



Specie arboree ed arbustive autoctone

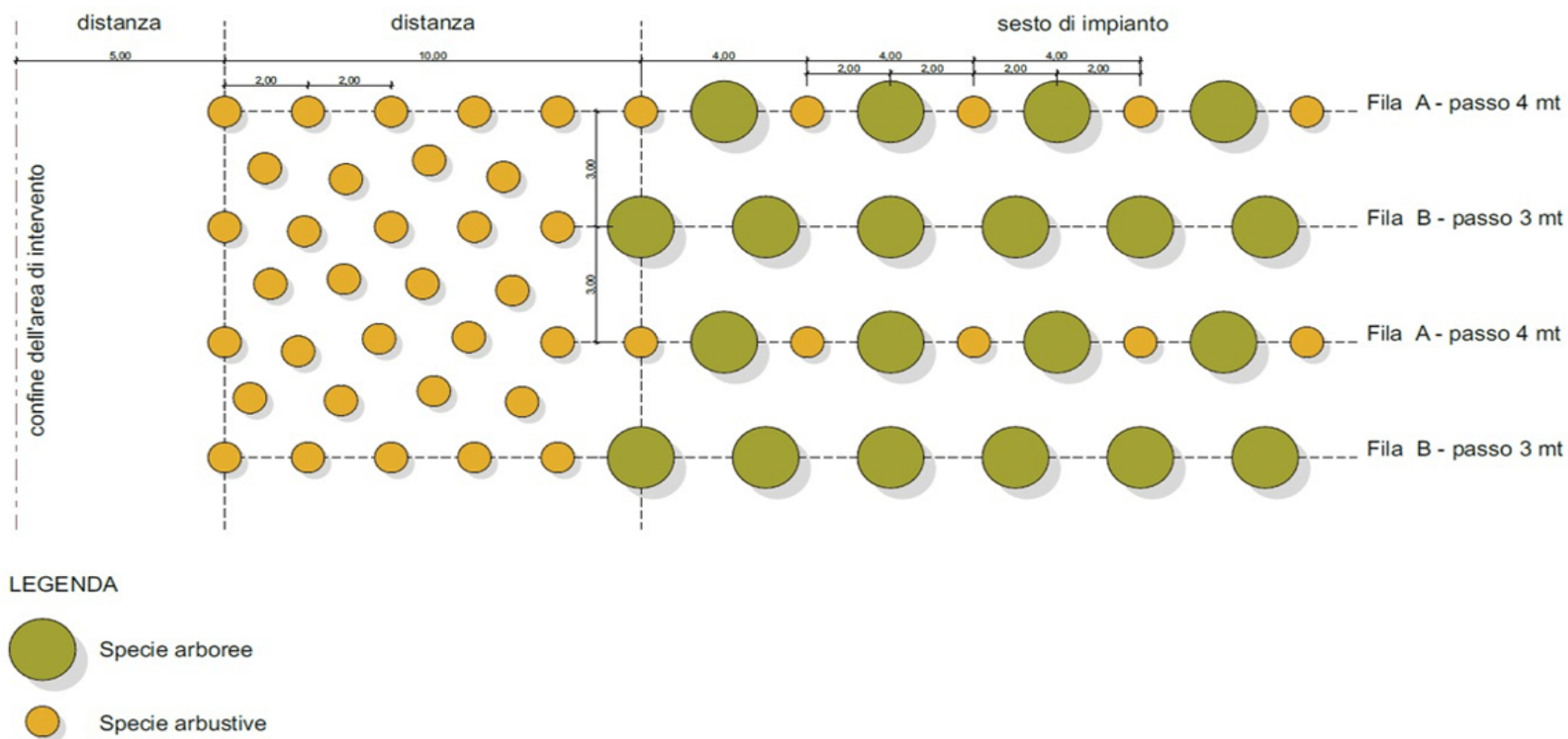
Tipologie forestali di riferimento (Saliceto ripario, Querco-carpineto, Alneto)

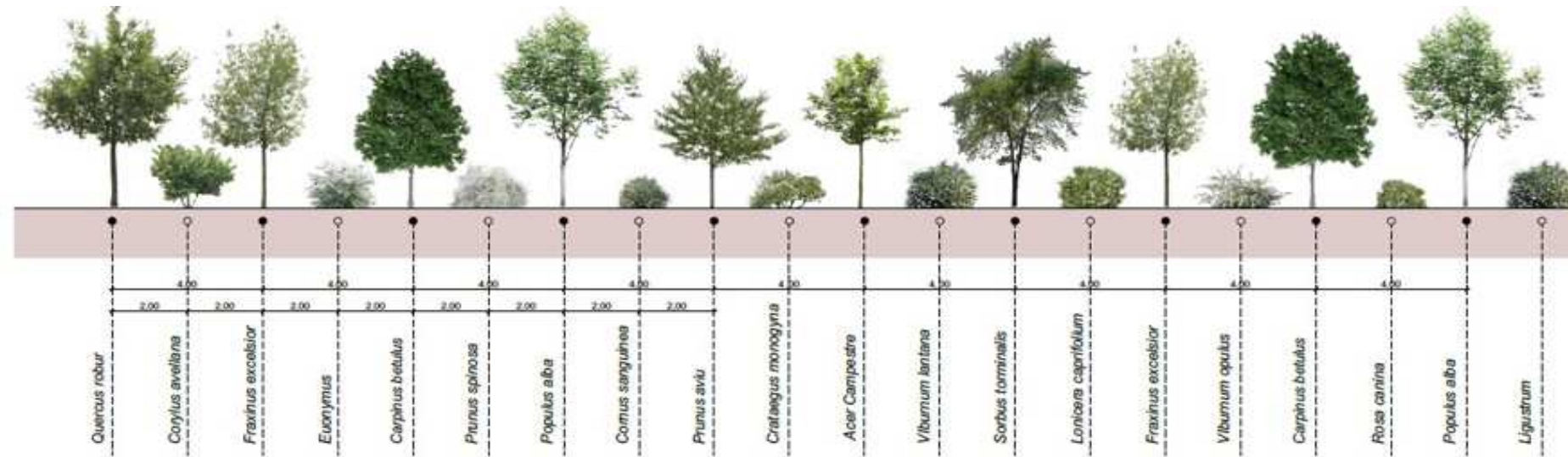
Rapido e lento accrescimento

Sesti d'impianto differenziati 5mX3m, 4mX3m

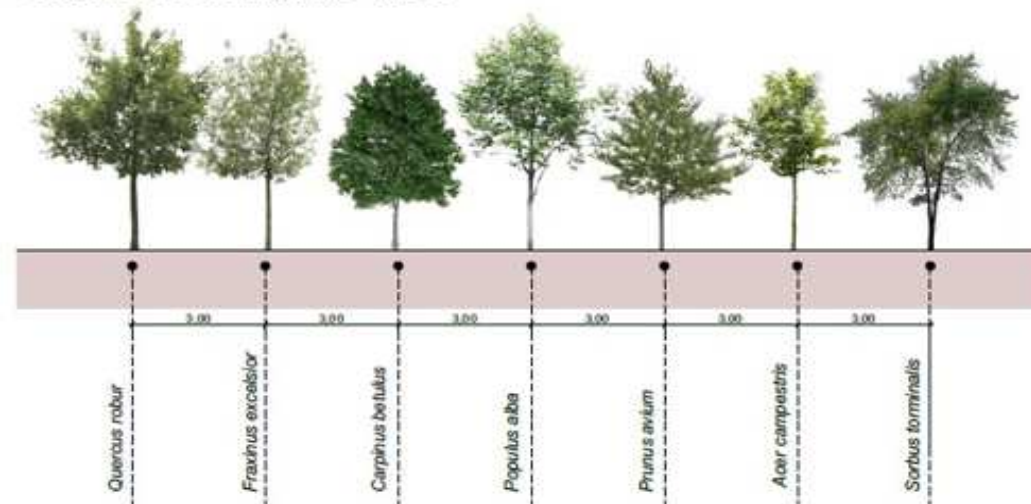
Creazione di fasce arbustive di interfaccia con i coltivi

Impiego di pacciamatura e shelter biodegradabili





Prospetto del sesto di impianto - Fila B



Grazie per l'attenzione