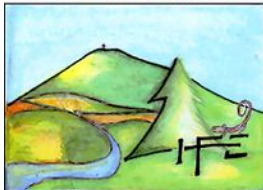


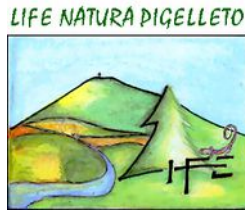
LIFE NATURA DIGELLETO



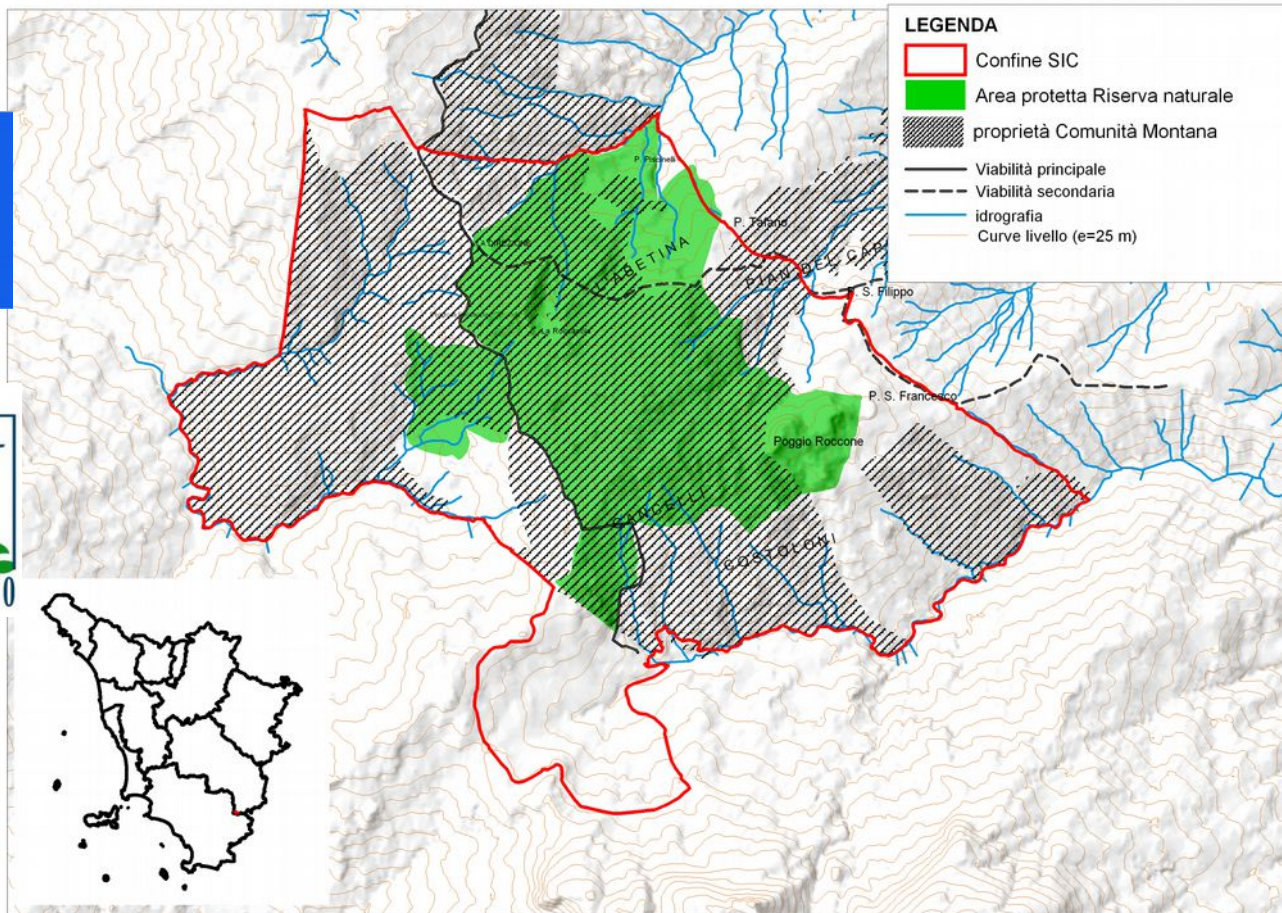
PROGETTI LIFE NEL CAMPO DELLA BIODIVERSITA' E BIOCONSERVAZIONE DELLE RISERVE NATURALI:

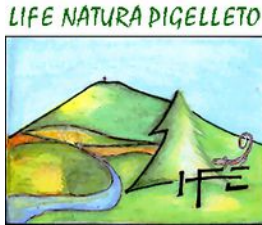
TUCAP (2004-2007) E RESILFOR (2010-2014)

Piergiuseppe Montini
Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia



- TUCAP (Tutela e Conservazione Abete bianco Pigelleto)
 - Presupposti:
 - Ambiente Pigelleto
 - Proprietà pubbliche
 - Mano d'opera specializzata
 - Realtà private per supporto logistico e partenariato
 - Aziende con know-how vivaistico elevato





- Il Pigelleto

- ✚ Sic e riserva naturale
- ✚ Presenza di un importante bosco vetusto con strutture naturali, plurispecifiche e disetaneiforme
- ✚ Presenza di Abete bianco autoctono
- ✚ Presenza di raro Tasso nei boschi con faggio e altre latifoglie
- ✚ Presenza di una popolazione di Salamandrina dagli occhiali
- ✚ Altre presenze zoologiche di grande valore naturalistico (chiroterri, anfibi, ecc.)

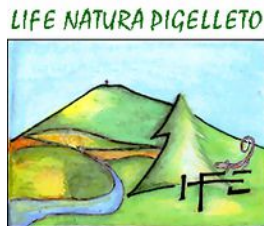


- Risorse finanziarie

Contributo comunitario	350.000 €
------------------------	-----------

Risorse Comunità Montana L.R.39/00	340.000 €
------------------------------------	-----------

Partner	10.000 €
---------	----------



I soggetti attuatori del progetto

BENEFICIARIO – Comunità Montana Amiata Val d'Orcia

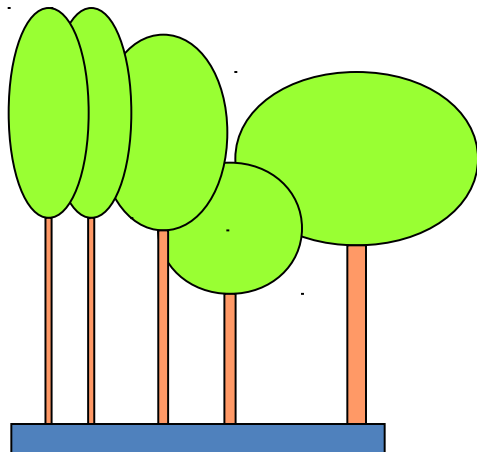
- **PARTNER** - Cooperativa ABIES ALBA
- **CONSULENTI SCIENTIFICI** – Dipartimento di Scienze Ambientali “ G. Sarfatti” dell’Università di Siena, Dipartimento Biotecnologie Agrarie dell'Università di Firenze.
- **CONSULENTI TECNICI** – D.R.E.Am. Italia, Floramiata
- **IMPRESE FORESTALI** – Imprese iscritte all’albo regionale delle imprese forestali

LIFE NATURA DIGELLETO

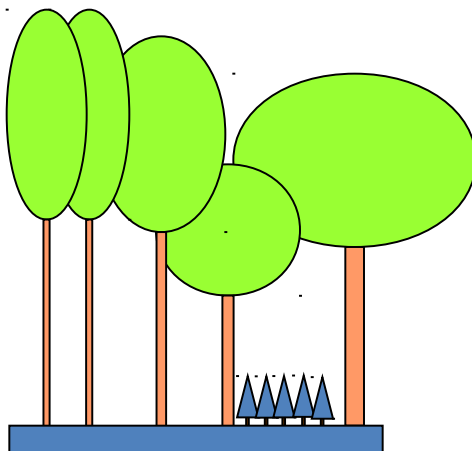


Risultati del progetto:

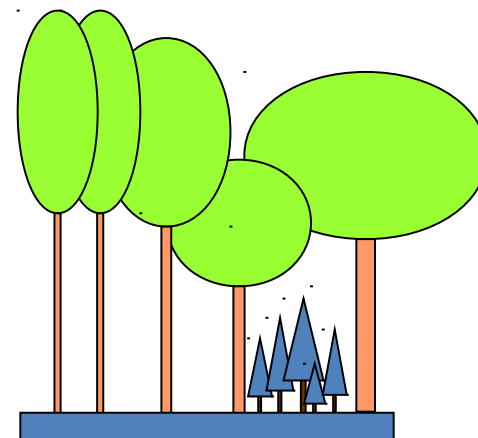
1) Messa a punto di un protocollo per la riproduzione di *taxus baccata* e reintroduzione, per microcollettivi, delle piantine prodotte



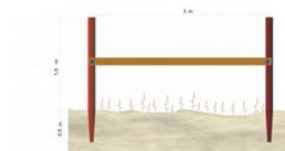
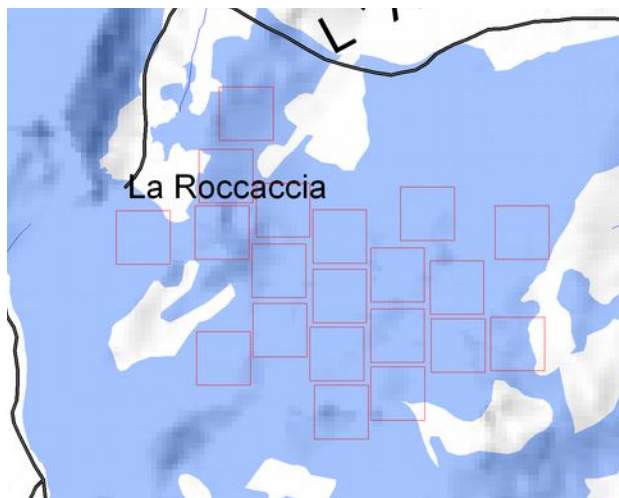
Ante progetto



Prog. LIFE



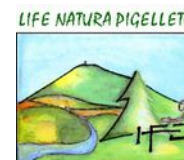
Post progetto

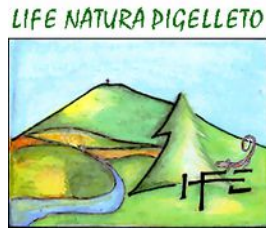


PROSPETTO LATERALE

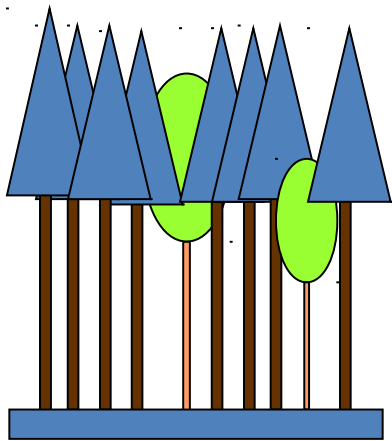


PLANIMETRIA

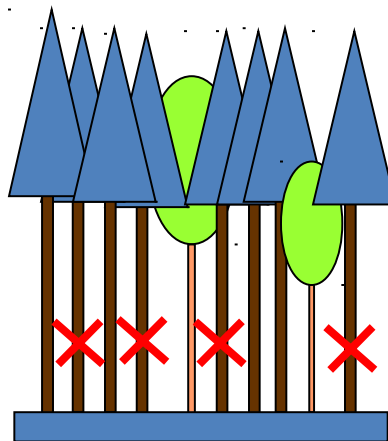




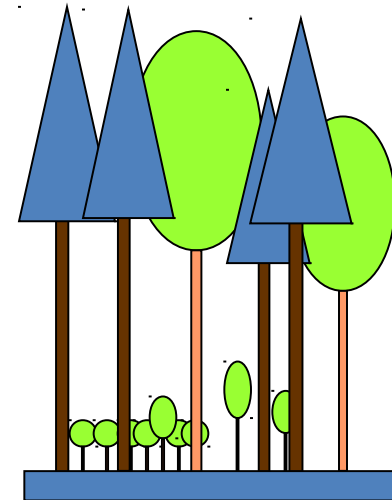
2) Riduzione della presenza di abete alloctono



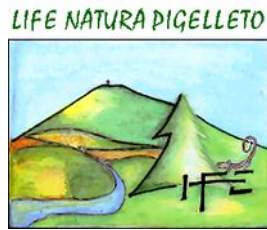
Ante progetto



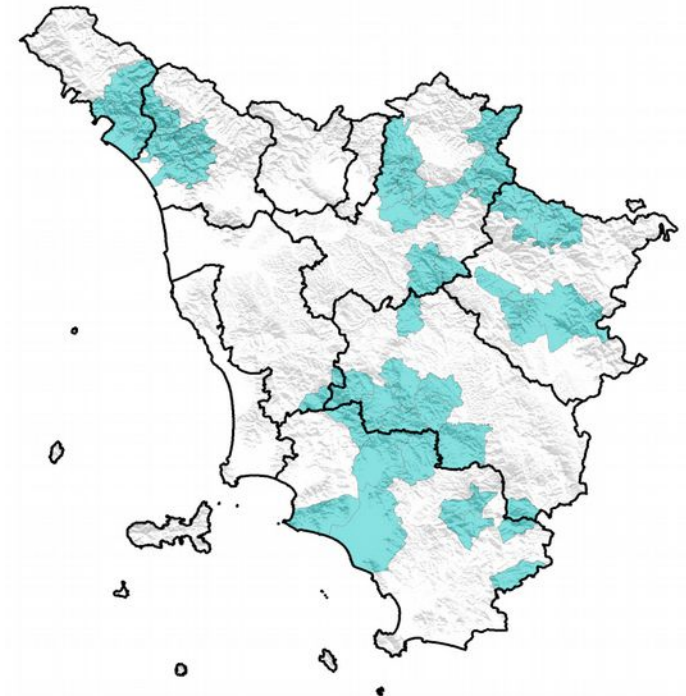
Prog. LIFE



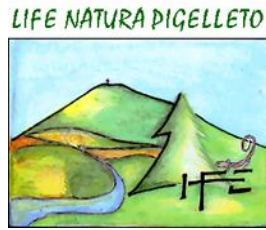
Post progetto



Creazione di siti idonei alla riproduzione della salamandrina terdigitata



*La presenza della salamandrina terdigitata in toscana
[fonte RENATO]*



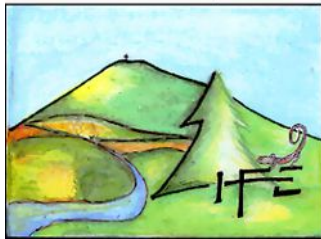
ma soprattutto

Approfondimento delle conoscenze sulla fauna e flora del
Pigelleto

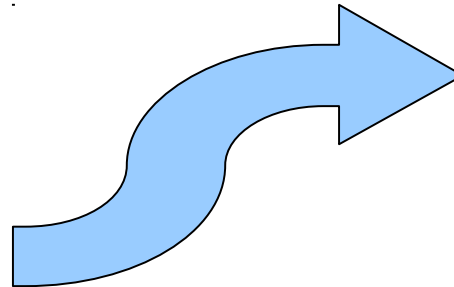
Caratterizzazione genetica abete bianco



LIFE NATURA DIGELLETO



LIFE



LIFE +



Resilfor
REstoringSILver-firFORest

*Conservazione di
Abies alba in
faggeta abetina
nel Pigelleto –
Monte Amiata
TUCAP*

*Ricostituzione di
boschi a
dominanza di
faggio con Abies
alba
nell'appennino
tosco-
marchigiano*



Risorse finanziarie

Cofinanziamento UE 626.100 Euro

Risorse beneficiari 673.900 Euro

Costo del progetto 1.300.000 Euro

Altri soggetti coinvolti

- Università Siena
- Università Politecnica delle Marche
- ASSAM
- Floramiata

Beneficiari

- Unione Comuni Amiata Val d'Orcia
- Regione Marche
- Unione dei Comuni Montani del Casentino
- Centro di Ricerca per la Selvicoltura
- D.R.E.Am. Italia



Background del progetto

Nell'Italia appenninica i cambiamenti climatici potranno provocare incrementi significativi di temperatura media annua e tassi di precipitazione con una riduzione importante delle quantità di pioggia annua. Ciò potrà influire negativamente sulle condizioni di vegetazione delle specie forestali soprattutto quelle più esigenti in umidità e freschezza.

Le popolazioni di *Abies alba* di origine autoctona, pur mostrando una maggiore capacità di sopravvivenza negli ambienti mediterranei rispetto alle provenienze di oltralpe, sono spesso ridotte a piccoli nuclei isolati e prive di una massa critica in grado di esercitare una resilienza efficace; per questi motivi sono a forte rischio di riduzione e di estinzione.



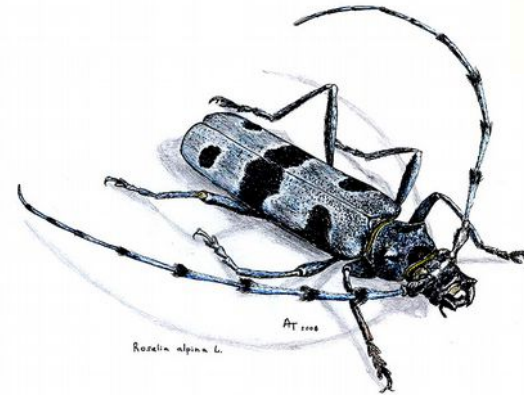
Distribuzione dei nuclei autoctoni di *Abies* in Italia



Obiettivi di RESILFOR

Obiettivo principale è salvaguardare le formazioni di faggio con abete bianco di origine autoctona attraverso la ricostituzione di nuovi nuclei di *Abies alba* in stazioni di vegetazione più idonee alla sopravvivenza e ridiffusione futura della specie

Obiettivi secondari sono la ricostituzione di nuclei di *Taxus baccata* all'interno di formazioni di faggio con agrifoglio e il miglioramento dei siti riproduttivi di *Salamandrina terdigitata*, *Bombina variegata*, *Rosalia alpina* e *Lucanus cervus*



Abies alba Müller
Image processed by Thomas Schoepke
www.plant-pictures.de



Taxus baccata L.



Monitoraggi ante interventi:

Indagini storiche e genetiche

Inventario naturalistico

Azioni di divulgazione

Sito internet, documentari, Cartelli coinvolgimento scuole ecc

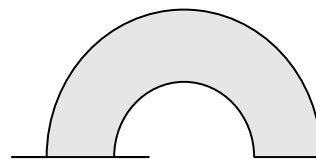
Monitoraggio risultati



Gli interventi in campo

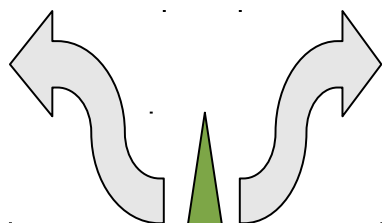


Raccolta marze

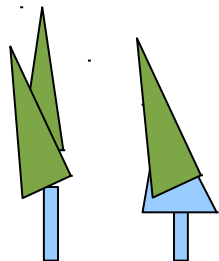


Abete bianco

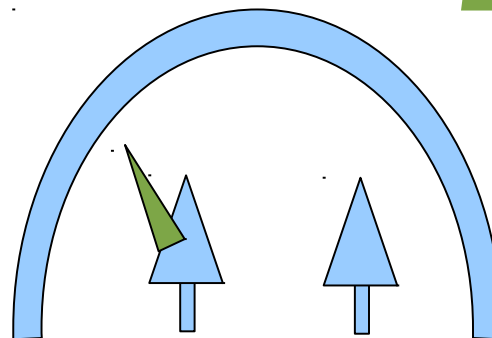
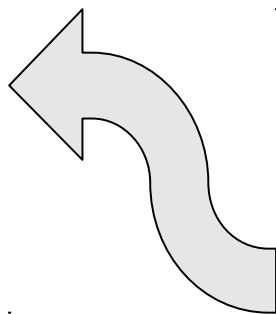
Disseminazione naturale



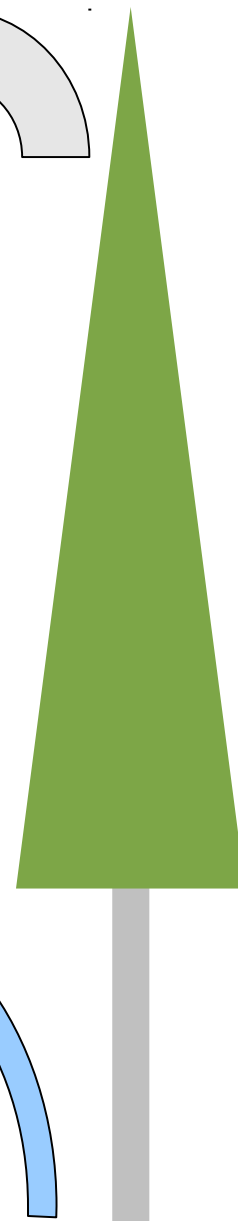
Nuovo materiale
di propagazione



Piantagione in foresta

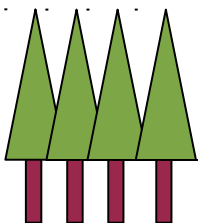


innesto



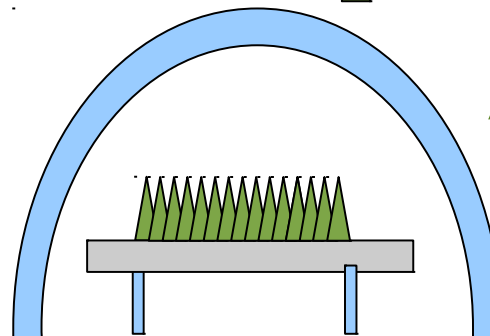
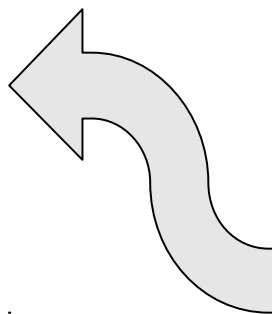
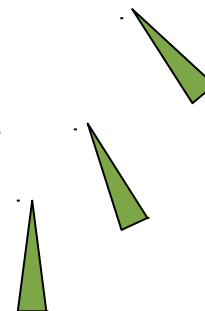
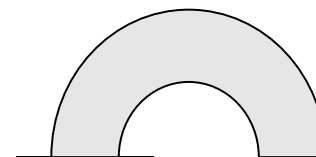


Taxus baccata



Piantazione in foresta
In microcollettivi

Raccolta talee



Radicazione talee



Salamandrina terdigitata

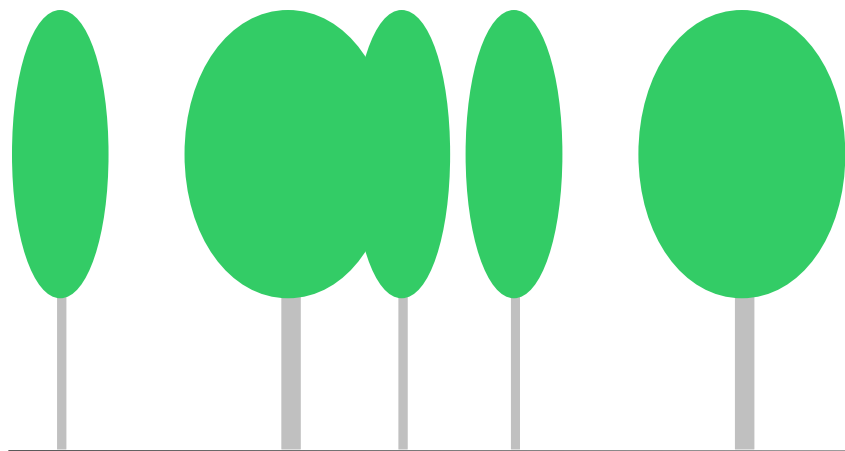
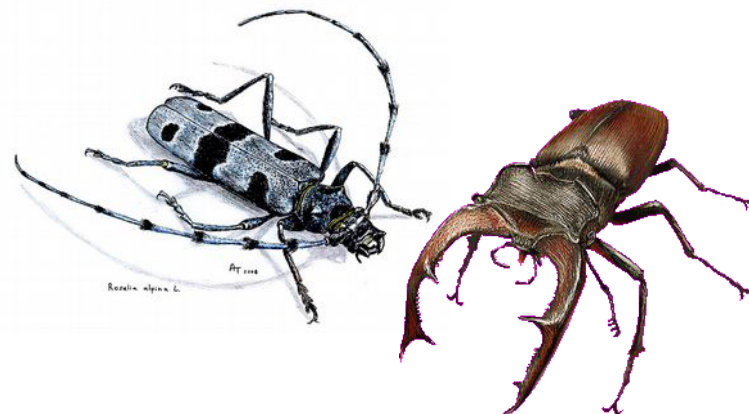


Realizzazione di
piccoli sbarramenti

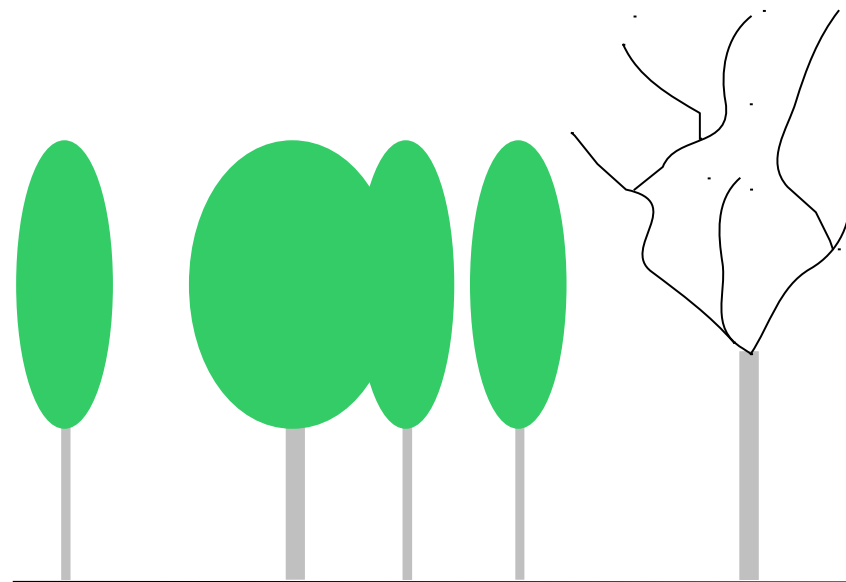




Insetti xilofagi



Realizzazione di cercinatura su
piante di faggio e quercia ben
esposte



Nella speranza di non averVi
annoiato ringrazio per l'attenzione