



Progetto BIO-LINK per realizzare
interventi di forestazione di
qualità con attenzione agli
aspetti ambientali e gestionali



**IMPIANTO
A MACCHIE
FITTE**



**ESSENZE
ARBOREE E
ARBUSTIVE**



**MONITORAGGIO
CON APOIDEI
SOLITARI**

il progetto **BIO - LINK** è promosso da:



www.purpurea.it



www.seacoop.com



www.apicolturaurbana.it



www.comunifioriti.it

Interventi di manutenzione e coinvolgimento della popolazione locale:



scegliendo l'impiego di vasi, tutori, legacci e protezioni completamente biodegradabili si annulla la presenza di materiali plastici all'impianto



seguire l'evoluzione dell'intervento attraverso osservazioni fotografiche permette di coinvolgere attivamente la cittadinanza e monitorare l'intervento



l'impianto a macchia fitta favorisce il rapido sviluppo delle piante così da limitare il negativo calpestamento per gli interventi di manutenzione



un'area di impianto a macchia costituisce una "palestra" per attività didattiche, formative ed educative di bambini, ragazzi e adulti



un significativo strato di pacciamatura con cippato di legno contiene le infestanti ed evita dannosi interventi di decespugliatore al colletto delle piante



volontari, associazioni locali ed anche singoli cittadini possono prendersi in carico la pulizia della macchia da eventuali rifiuti presenti

Composizione vegetale delle macchie (20% della superficie disponibile)

su una ipotesi di 2500 mq di intervento le macchie rappresentano 500 metri quadrati

Il progetto BIO-LINK consentirà di migliorare la biodiversità, contribuire alla riduzione di gas climalteranti, ridurre l'inquinamento e migliorare il benessere complessivo di chi vive nei pressi.

In particolare, ipotizzando una superficie di intervento di 2500 mq, nella macchie troveranno posto 15/20 specie vegetali tra arboree, arbustive ed erbacee. Le arboree e arbustive, in totale 450 piante, saranno disposte in macchie dense per favorire la manutenzione, mentre le erbacee, su una superficie di almeno 125 mq, saranno lasciate crescere fino a fioritura per favorire gli impollinatori.

BIO-LINK garantirà lo stock di circa 60 t di Carbonio organico, equivalenti alle emissioni di 10 automobili in un anno. Grazie alla capacità di filtrazione dell'aria delle chiome delle piante messe a dimora, sarà possibile rimuovere circa 15 kg di PM10 ogni anno (dati riferiti ai valori medi di PM10 della Pianura Padana).

Relativamente al benessere dei cittadini, sarà possibile fruire di un'area verde che migliorerà il paesaggio e l'ambiente in cui sarà realizzata con un beneficio diretto anche sulla riduzione del calore estivo nelle sue vicinanze.

Gli apoidei solitari, elemento di biodiversità e strumento di monitoraggio

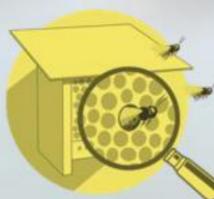
creando un piccolo habitat idoneo (almeno 100 mq di inerbimento fiorito) e posizionando una o più Bug Box (scatola per gli insetti) possiamo favorire la presenza e controllarne la diffusione



le api solitarie, bottinando i fiori (1000 al giorno) favoriscono l'impollinazione dei fiori spontanei e coltivati



la scatola per gli insetti (Bug Box) costituisce un valido richiamo per la creazione del nido e la protezione dai predatori naturali



questi insetti, per nulla aggressivi, ben si prestano alla didattica e formazione e al monitoraggio ambientale osservandoli in situ



le diverse specie rilevate e il loro numero possono dare una misurazione nel tempo dell'efficacia ambientale dell'intervento realizzato