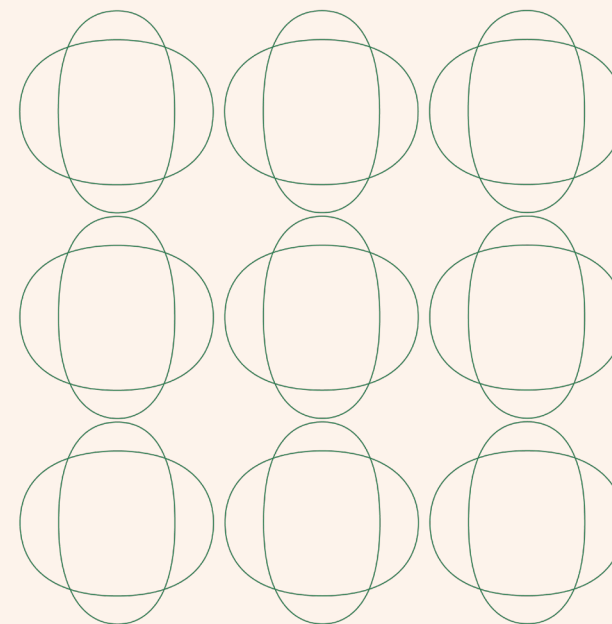




vivai diffusi

progetto arch. F. Lamanuzzi



relatrice

Municipale Sonia Colombo Regazzoni

Capodicastero Territorio, Sicurezza pubblica



Chiasso guarda al futuro

lancia il **progetto pilota** vivai diffusi

Un progetto di **sensibilizzazione** sul verde urbano per la riqualifica dello spazio pubblico.

Un modello di sviluppo da cui diversi attori possono trarne un **beneficio economico** oltre che **sociale** ed **ambientale**.

In virtù del suo **carattere temporaneo** si diventa strumento di transizione tra i progetti di visione urbana e la relativa realizzazione.

Si pone come dispositivo per promuovere, con **esempi concreti** uno sviluppo insediativo centripeto di qualità.

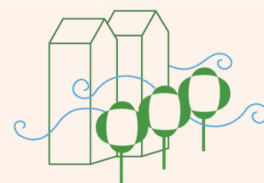


I benefici degli alberi



20-50 %

di energia risparmiata per riscaldare edifici adiacenti ad alberi



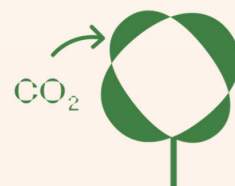
30%

di aria condizionata non utilizzata negli edifici opportunamente ombreggiati da alberi



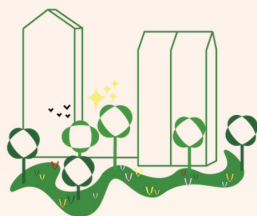
2-8°C

in meno nella temperatura dell'aria nelle zone ombreggiate dalle chiome degli alberi



150kg

di CO2 può essere assorbita da un singolo albero in solo sei mesi



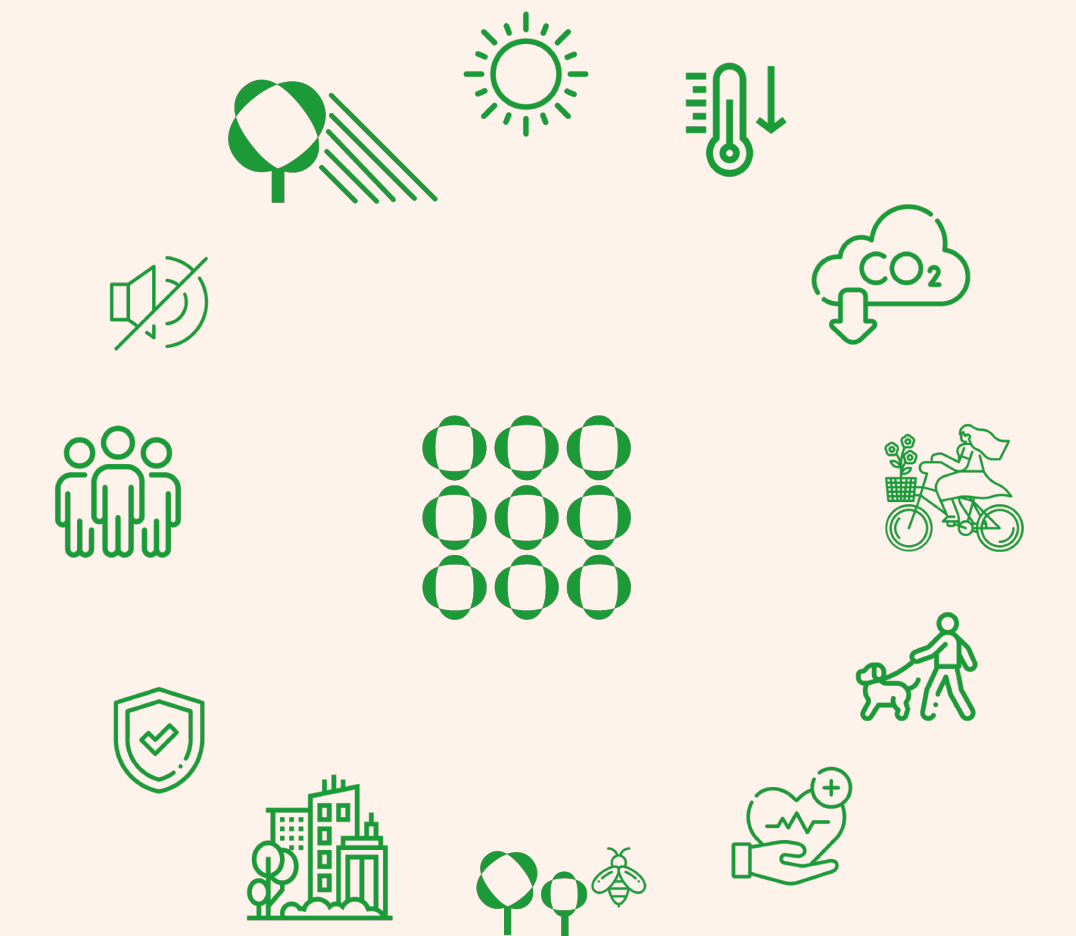
+20 %

di crescita del valore delle proprietà immobiliari situate in zone particolarmente verdeggianti



I benefici del verde urbano

La presenza del verde non solo aiuta a contrastare le **isole di calore** e ad assorbire **CO₂** ma favorisce la diffusione della **mobilità lenta**, con ulteriori ed evidenti vantaggi per la **salute pubblica**. Migliorare la fruibilità degli spazi liberi, significa migliorarne il **comfort** ambientale, l'**attrattività** e quindi la **densità sociale** e con essa l'**inclusività** e la **sicurezza**.

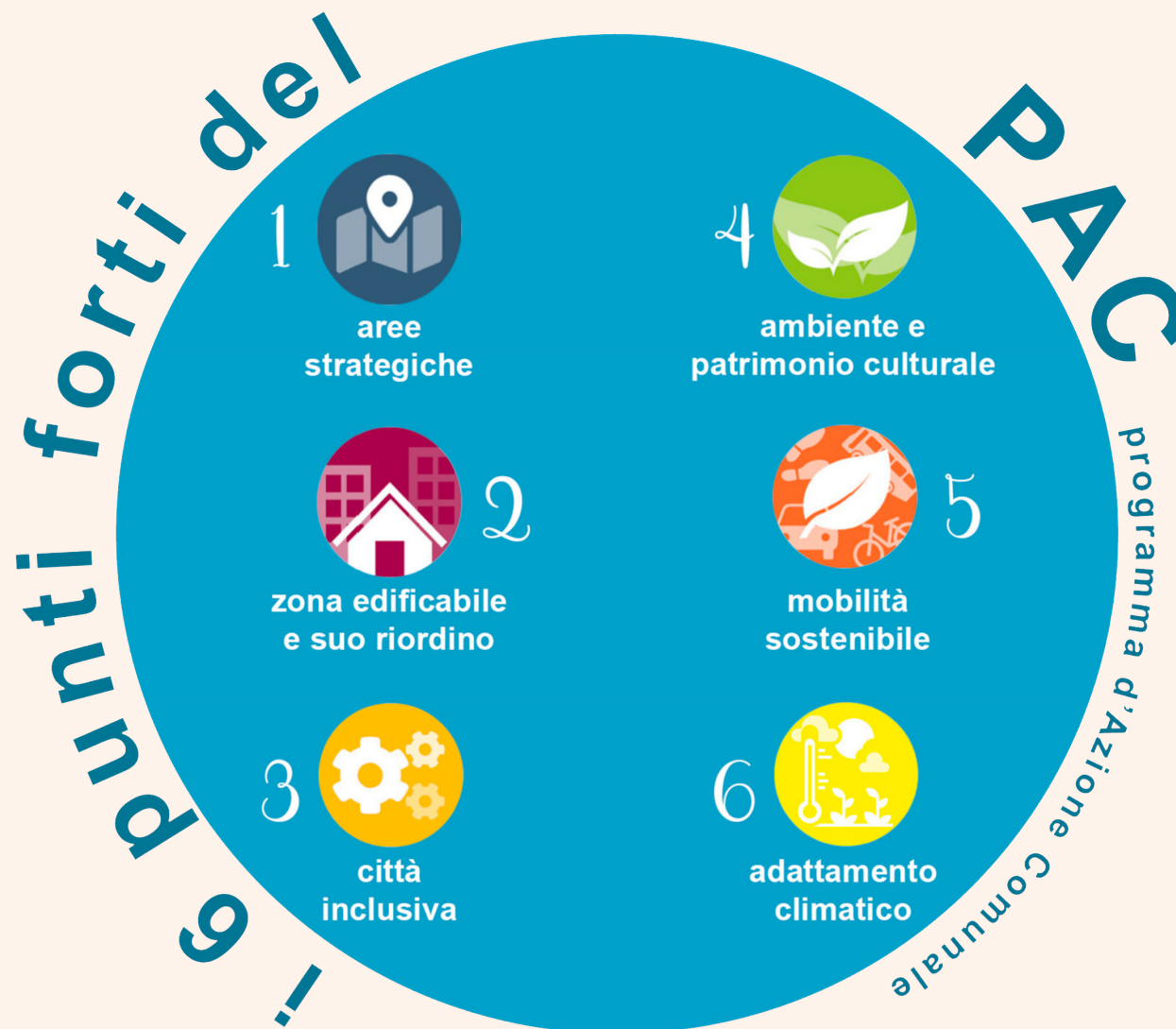




VIVAI DIFFUSI interpreta una delle possibili risposte alla sempre più urgente richiesta di migliorare la qualità degli spazi pubblici ed in generale la qualità di vita nei nostri agglomerati urbani, rendendoli più attrattivi e in linea sia con gli obiettivi dell'**Agenda 2030** per lo **sviluppo sostenibile**, che con le nuove esigenze di spazio pubblico con cui l'emergenza pandemica ci ha confrontati.



vivai diffusi





il PAC come strumento per individuare aree strategiche di sviluppo

Vivai diffusi, a Chiasso, si focalizza diventando strumento per studiare il tessuto urbano consolidato per migliorarne la qualità abitativa



ieri

Caldi assolati piazzali, strade prive di alberature, spazi anonimi e privi di qualità che rimangono vuoti proprio nella bella stagione, quando potrebbero essere maggiormente vissuti.



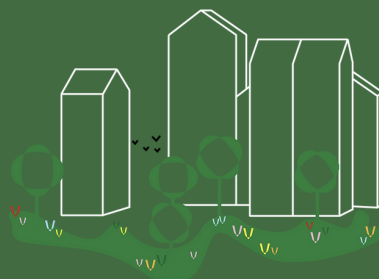
oggi

L'installazione temporanea di alberi in vaso di VIVAI DIFFUSI riqualifica lo spazio, apportando ombra e frescura, rendendolo più attrattivo e visivamente stimolante: maggiormente vivibile.



domani

Gli esemplari di VIVAI DIFFUSI vengono integrati in un progetto di riqualifica urbana nello spazio dell'installazione o in altre aree da rinverdire.



il comune di Chiasso attiva uno studio sulle **isole di calore**





vivai diffusi





un progetto sostenibile

i vasi

Le installazioni di VIVAI DIFFUSI sono in primo luogo, sicure. Per questo motivo le tubature in cemento scelte, agiscono da zavorra, apportano stabilità alla pianta. Inoltre, inserendosi in un'ottica di promozione di economia circolare, i vasi di VIVAI DIFFUSI sono completamente riutilizzabili dopo la fase espositiva.



la pacciamatura

Nell'intento di favorire la biodiversità nei contesti urbani e limitare l'impatto delle installazioni di VIVAI DIFFUSI, la pacciamatura che viene utilizzata è composta interamente da materiali naturali già esistenti in natura. Foglie secche, sassolini e piccoli rami, elementi tipici del sottobosco, vanno a ricreare uno strato protettivo essenziale per la sopravvivenza della pianta.



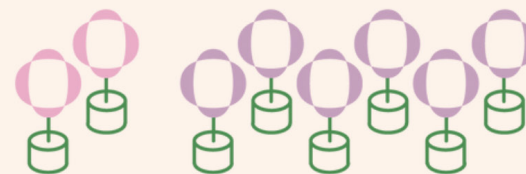
la biodiversità'

la biodiversità funge da equilibratore dell'ambiente costruito in tal senso è importante il ruolo degli spazi liberi la cui funzione è quella di mitigare il costruito. La promozione della biodiversità e della connessione ecologica negli insediamenti va a beneficio della conservazione e tutela delle espressioni locali.





musei



 Ciliegio da fiore
Prunus Kanzan

>

 Lagerstroemia
Lagerstroemia indica

>

Le specie presenti nel comparto dei musei, scelte per le loro fioriture particolarmente colorate, vogliono apportare un ulteriore elemento di interesse alla zona adiacente all'area giochi della scuola.

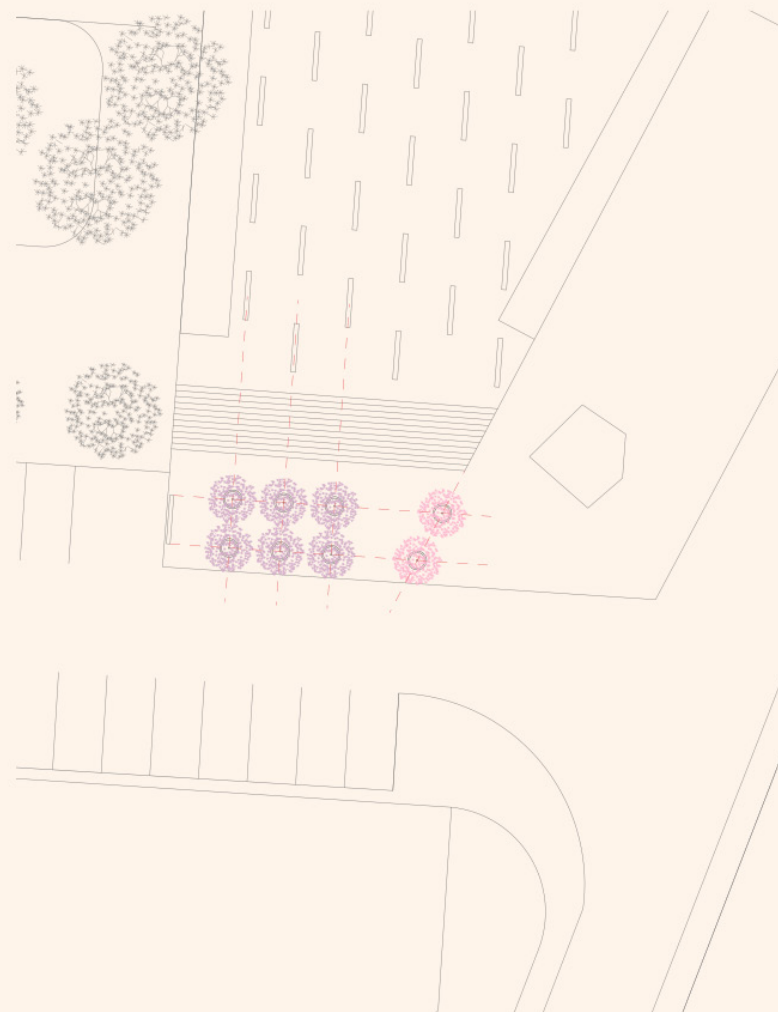


vivai diffusi



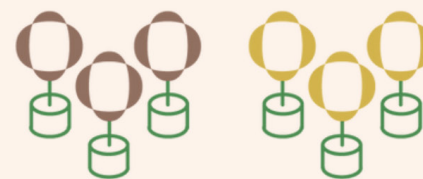


vivai diffusi





stazione



Agrifoglio

Ilex aequifolium Nellie
Stevens

>

Pero selvatico

Pyrus calleryana chanticleer

>

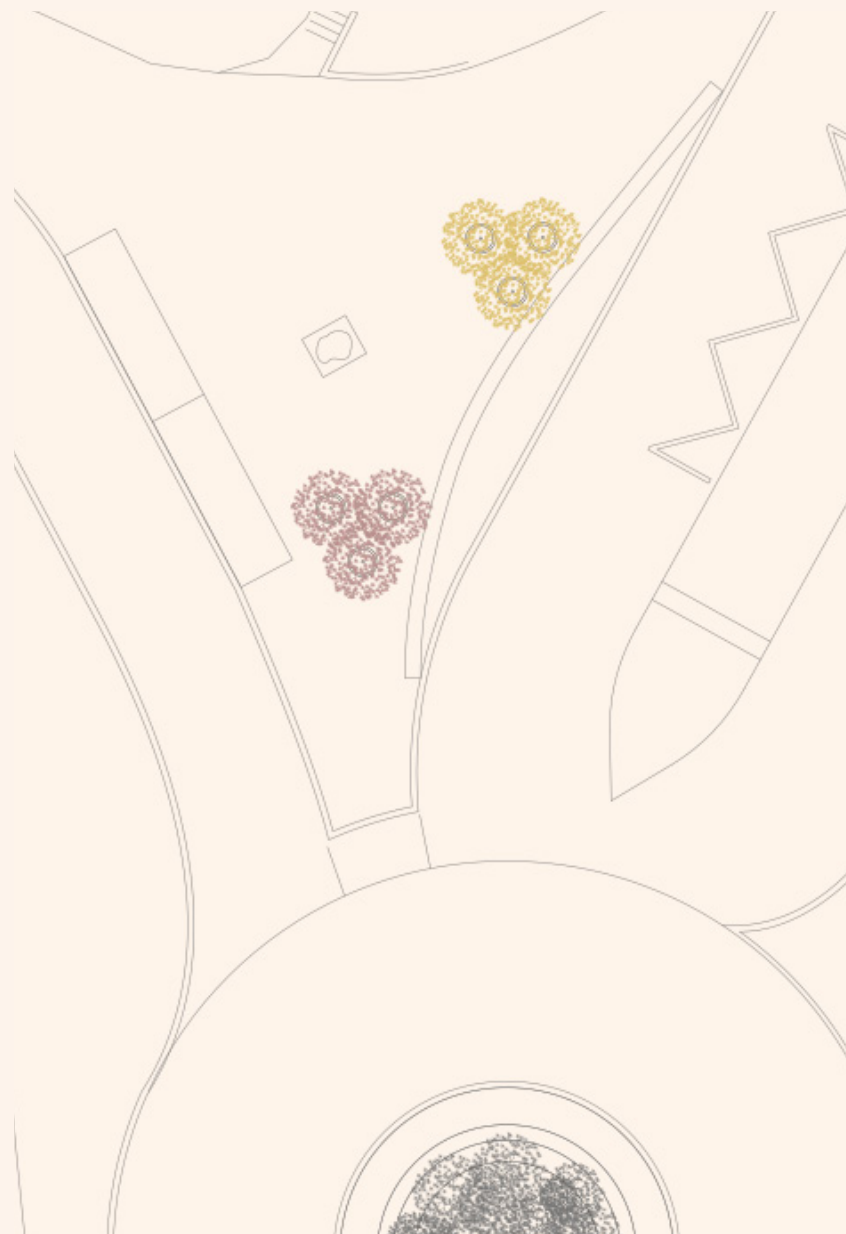


vivai diffusi



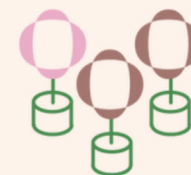


vivai diffusi





vivai diffusi



Agrifoglio

*Ilex aequifolium Nellie
Stevens*

>

Cilegio da fiore

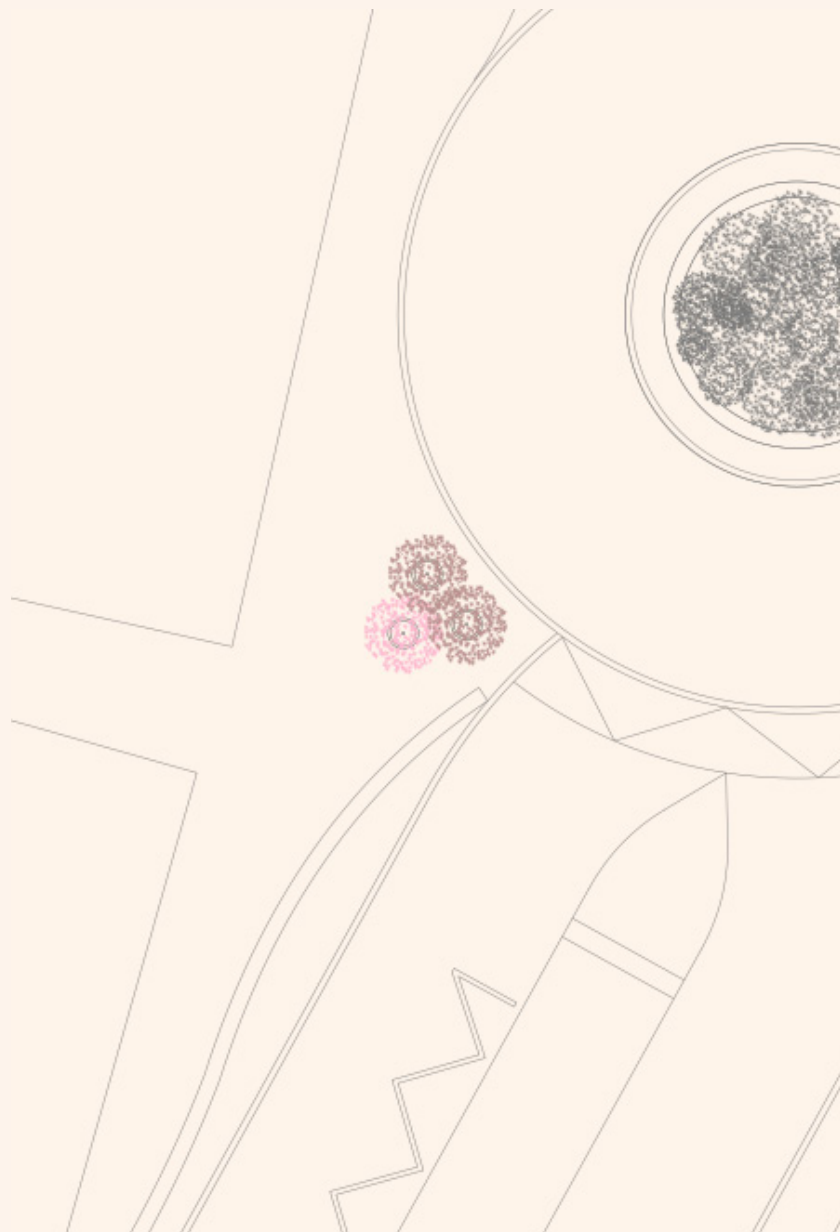
Prunus Kanzan

>

VIVAI DIFFUSI in stazione a Chiasso si articola in due installazioni differenti, collocate agli accessi della via della stazione, completamente priva di alberi o verde.

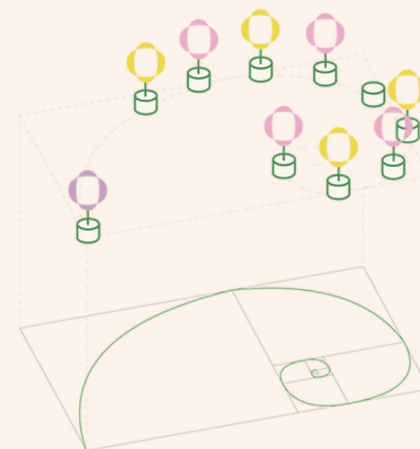


vivai diffusi





dogana



Ciliegio da fiore
Prunus Kanzan



Lagestroemia
Lagestroemia indica



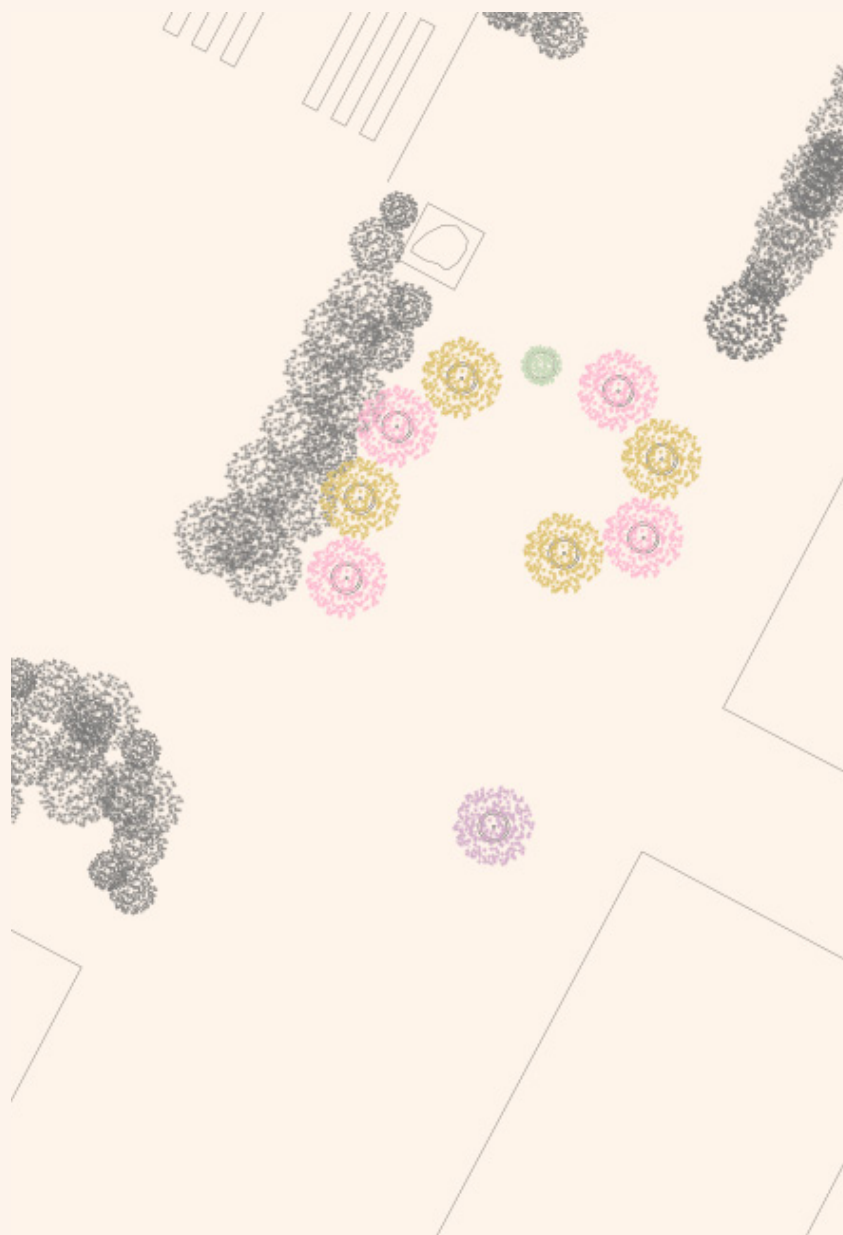
Orniello
Fraxinus ornus



Gli esemplari di VIVAI DIFFUSI presenti in Piazza Elvezia, adiacente alla dogana di Chiasso sono disposti lungo le linee che compongono la spirale aurea, richiamando l'idea di uno sviluppo in armonia tra spazio urbano e natura.



vivai diffusi





prossimi passi

1. Spostare quelle piante sul Corso San Gottardo
2. Rinnovare le piante appena quelle attuali saranno spostate nelle loro sedi definitive
3. Volontà di piantare gli alberi in sito





in conclusione

Vivai diffusi è un **incubatore di qualità**, è uno strumento che nonostante la specificità dell'ambito in cui opera è **estremamente versatile** ed apre strade a numerosi ambiti di **indagine** utili allo sviluppo sostenibile degli agglomerati come l'attivazione di **partnership tra pubblico e privato**



vivai diffusi



cosa ha attivato vivai diffusi a Chiasso





possibili sviluppi

l'installazione vivai diffusi ha suscitato l'attenzione delle istituzioni del paese quali:

la **scuola media** per avviare un laboratorio con gli studenti finalizzato allo sviluppo di un progetto pilota di de-impermeabilizzazione,

l'**Società dei commercianti del Mendrisiotto** per sviluppare un progetto di biodiversità che renda più attrattivi gli spazi commerciali

si aggiunge ai lavori fatti da Chiasso per l'ottenimento e il rinnovo del label **Città dell'energia**

il centro competenze cambiamenti climatici della **SUPSI**

la **Fondazione Natura & Economia**

...