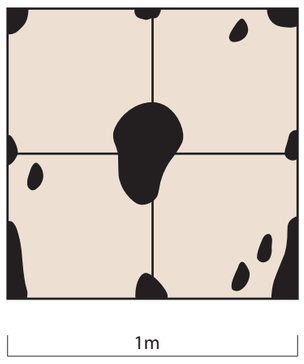
E = m G 2 – L'energia di un metro quadro di giardino

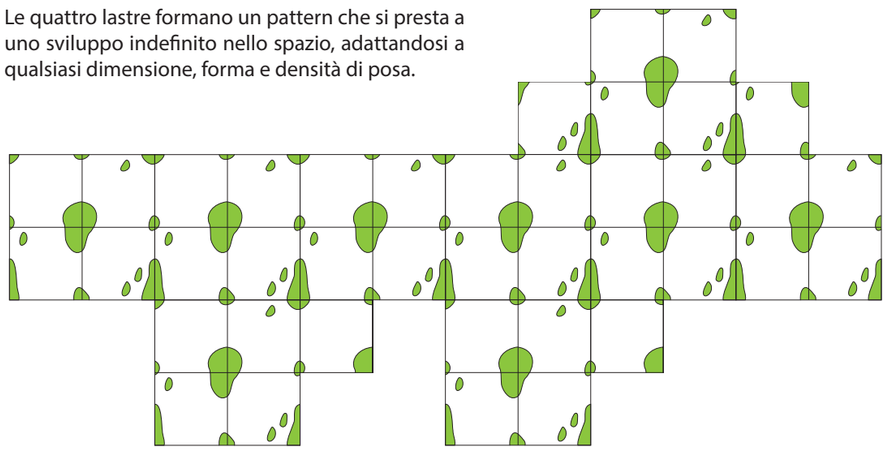
CONCEPT

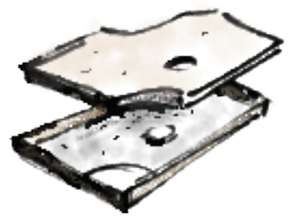
Questo progetto è pensato per rigenerare delle porzioni di superficie lastricata o per nuove aree da pavimentare e si ispira alla sorprendente capacità delle **erbe spontanee** di fessurare le superfici minerali prendendovi dimora.
La variabilità dei fattori ecologici negli spazi urbani e l'imprevedibilità dei fenomeni estremi legata al cambiamento climatico in atto, rendono particolarmente difficile individuare delle consociazioni botaniche che si adattino nel tempo ai diversi spazi.
Un'alternativa alla selezione di piante particolarmente resistenti, consiste nello sfruttare la **naturale resilienza** delle erbe spontanee attraverso un **dispositivo d'innesco**, che ne favorisca la diffusione, assecondando le forze, le **energie**, già presenti.
Il metro quadro di riferimento, dopo l'opportuna lavorazione del terreno, viene pertanto ricoperto da delle lastre di cemento, su cui si è lavorato per **sottrazione**, in modo da lasciare degli spazi per la crescita delle piante spontanee.
Un totem o un QR code a pavimento permetteranno al fruitore di comprendere scopo e dinamiche del dispositivo.

PATTERN

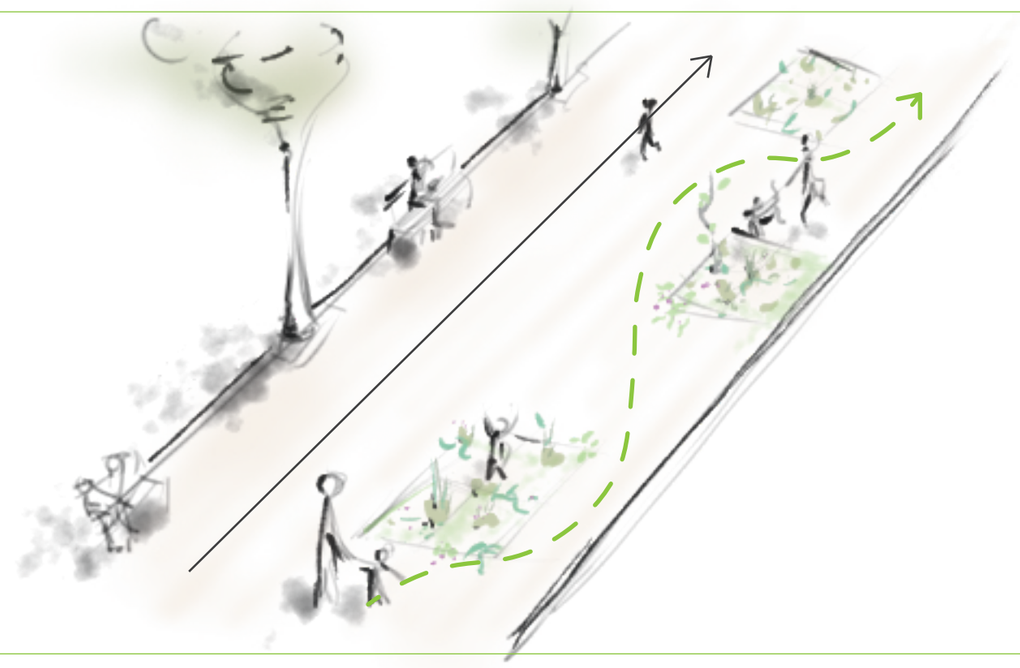


Le quattro lastre formano un pattern che si presta a uno sviluppo indefinito nello spazio, adattandosi a qualsiasi dimensione, forma e densità di posa.

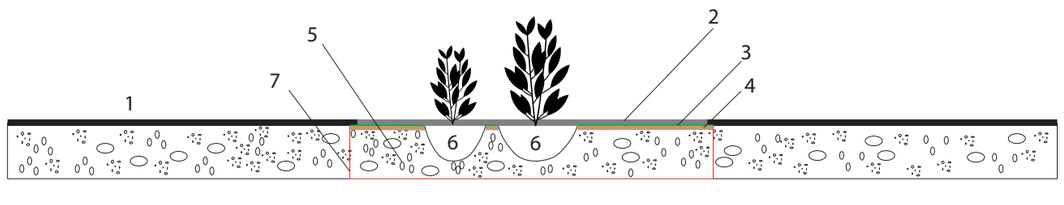




Le singole lastre sono realizzate con malta fibrorinforzata, lasciando degli appositi risparmi nella cassaforma. Aggiungendo del colorante nell'impasto è possibile uniformarle al resto della pavimentazione o giocare di contrasto.

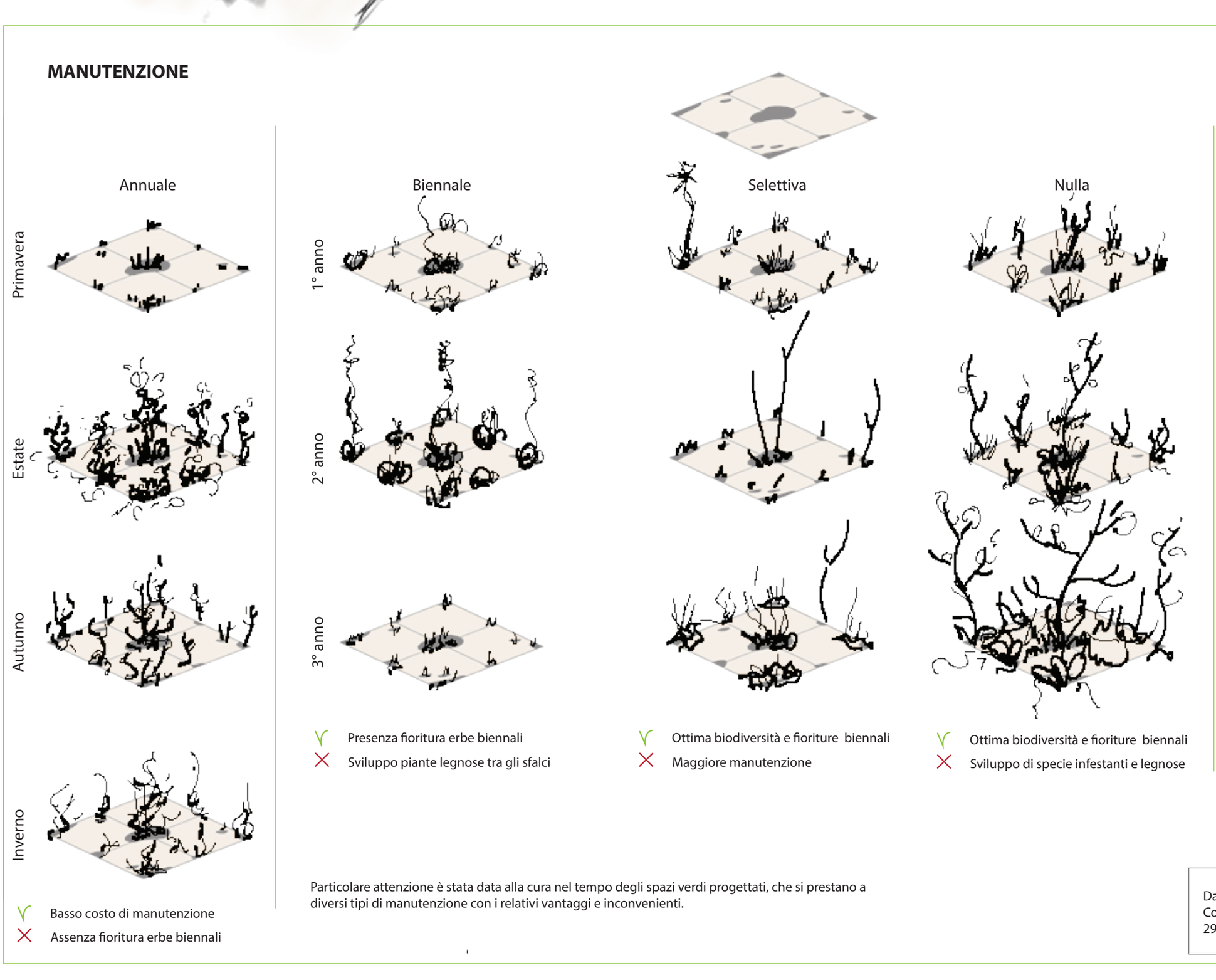


SEZIONE



1. Pavimentazione
2. Lastre
3. Stuoia anti-alga
4. Strato di allettamento (sabbia)
5. Sottofondo drenante (alluvionale costipato)
6. Terriccio
7. TNT

MANUTENZIONE



Annuale
- ✓ Basso costo di manutenzione
- ✗ Assenza fioritura erbe biennali

Biennale
- ✓ Presenza fioritura erbe biennali
- ✗ Sviluppo piante legnose tra gli sfalci

Selettiva
- ✓ Ottima biodiversità e fioriture biennali
- ✗ Maggiore manutenzione

Nulla
- ✓ Ottima biodiversità e fioriture biennali
- ✗ Sviluppo di specie infestanti e legnose

Piantumazione
- ✓ Buon rapporto tra biodiversità ed estetica
- ✗ Minor biodiversità / maggior manutenzione

Particolare attenzione è stata data alla cura nel tempo degli spazi verdi progettati, che si prestano a diversi tipi di manutenzione con i relativi vantaggi e inconvenienti.

Daniele Pilla
Concorso di progettazione "1 metro quadro di giardino"
29/04/2024