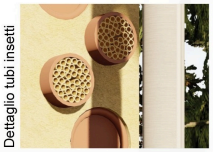
4 BEERDS

1 metro quadrato di giardino

Vista 3D su piena terra

Vista 3D su superficie pavimentata

Dettaglio guscio sup.



Dettaglio tubi insetti

Dettaglio affiancamento

Dettaglio sedute ruotate

Materiali

matallo | legno | plastica | terracotta

VISTO DAGLI INSETTI

Gli insetti vedono il mondo in modo diverso da noi. L'uso della funzione "visione impollinatore" della piattaforma "Pollinator Pathmaker" creata dall'artista Alexandra Daisy Ginsberg, da noi usata per la scelta della vegetazione, ha lo scopo di invitare a vedere il mondo con la percezione di un impollinatore. Diversi insetti possono vedere diverse parti dello spettro dei colori: alcuni la luce ultravioletta (UV), altri una visione polarizzata, rivelando pigmenti e segni sui fiori che noi non possiamo vedere. Due fiori possono apparirci dello stesso colore, ma per un'ape o una farfalla diversi livelli di pigmenti che assorbono i raggi UV dei fiori potrebbero farli apparire con colori o sfumature diverse.

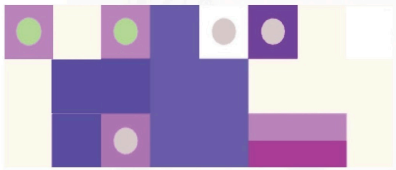
4 BEERDS: FOR BEES & BIRDS

"4 beerds" è un arredo urbano, realizzato con materiali di riciclo, smontabile e riposizionabile, pensato per insetti impollinatori, uccellini e persone ("for bees and birds"), dalla sagoma disegnata per essere affiancato ad un albero o ad un palo dell'illuminazione in diversi tipi di spazio pubblico. Un progetto inclusivo, educativo e interattivo con una impronta a terra di un metro quadro e uno sviluppo in altezza di 2,20 metri. Il numero 4 si riferisce ai quattro materiali utilizzati: il legno delle traversine ferroviarie di riciclo e il compensato delle sedute e della struttura del "guscio", la plastica del sistema di raccolta dell'acqua piovana, dei sottovasi (riutilizzati) e delle sezioni di tubo (riutilizzati) inseriti nel "guscio", la terracotta dell'elemento di chiusura del vaso su un angolo e dei sottovasi ed infine il metallo utilizzato per gli elementi strutturali.

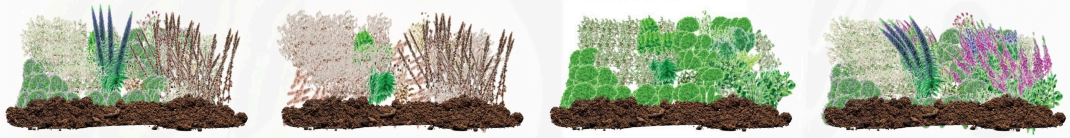
"4 bee" significa "per le api", ma sintetizza l'idea di un mq dove l'attrattività per gli insetti impollinatori è portata al massimo con uso di piante appositamente selezionate e composte utilizzando la piattaforma open source " pollinator pathmaker", che risponde alla domanda "se degli insetti impollinatori disegnassero un giardino, cosa vedrebbero gli umani?": un ribaltamento di prospettiva dove l'uomo è ospite e l'insetto protagonista, anche grazie all'inserimento di piccoli "bee hotel" fatti con sezione di tubi riempiti di cannucce di bambù o graminacee che rappresentano ottime dimore per api mellifere, bombi, api solitarie, farfalle e falene.

"4 birds" significa "per gli uccelli", perchè il progetto include elementi come sottovasi che raccolgono l'acqua piovana o che fanno da mangiatoie, per includere la presenza di piccole specie sempre più rare in città come codirossi, passere, gazze, cinciallegre e rondoni, soprattutto se l'arredo viene affiancato a un albero con bacche come un sorbo, un noce o un gelso.

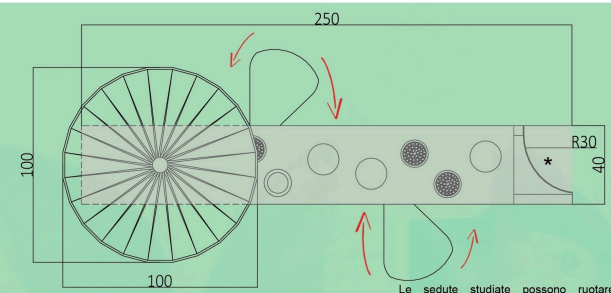
Schema vegetazione



Autunno | Inverno | Primavera | Estate

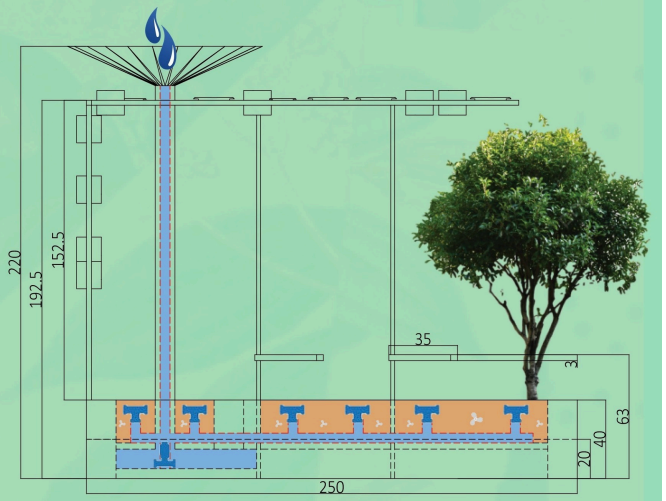


Filipendula ulmaria
Centaurea nigra
Allium schoenoprasum
Sesleria autumnalis
Aconitum napellus "Newry Blue"
Digitalis purpurea
Teucrium hircanium
Salvia nemorosa "Caradonna"
Allium ampeloprasum
Echium pininana
Geranium rozanne
Carex divulsa

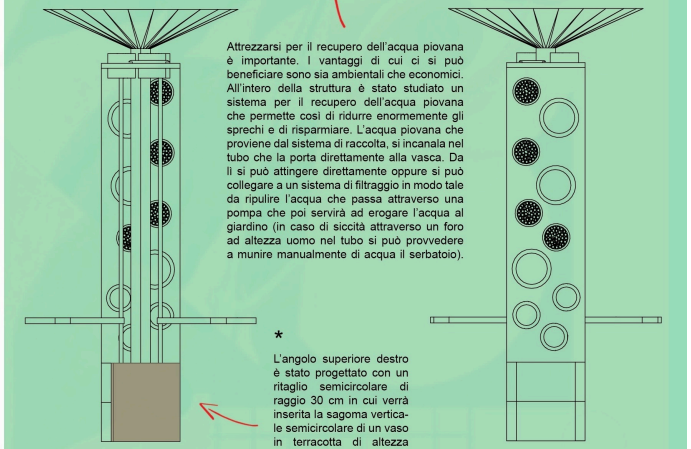


Le sedute studiate possono ruotare di 180° permettendo così un gioco interrattivo (sono utili anche come semi-copertura una volta chiuse in modo da dare maggiore protezione alle piante).

Vista Alto - dettaglio evidenziato 1 mq



Vista Frontale - dettaglio



Attrezzarsi per il recupero dell'acqua piovana è importante. I vantaggi di cui ci si può beneficiare sono sia ambientali che economici. All'intero della struttura è stato studiato un sistema per il recupero dell'acqua piovana che permette così di ridurre enormemente gli sprechi e di risparmiare. L'acqua piovana che proviene dal sistema di raccolta, si incanala nel tubo che la porta direttamente alla vasca. Da lì si può attingere direttamente oppure si può collegare a un sistema di filtraggio in modo tale da ripulire l'acqua che passa attraverso una pompa che poi servirà ad erogare l'acqua al giardino (in caso di siccità attraverso un foro ad altezza uomo nel tubo si può provvedere a munire manualmente di acqua il serbatoio).

* L'angolo superiore destro è stato progettato con un ritaglio semicircolare di raggio 30 cm in cui verrà inserita la sagoma verticale semicircolare di un vaso in terracotta di altezza 40 cm e raggio 30 cm.

Vista Laterale destra

Vista Laterale sinistra