

Nuova manica d'accoglienza della Villa della Regina

Original

Nuova manica d'accoglienza della Villa della Regina / Moncalvo, Enrico; Nota, Marco; Viazzo, Sara; Micono, Carlo; Vigenti, Andrea. - (2010).

Availability:

This version is available at: 11583/2865452 since: 2021-02-17T17:14:51Z

Publisher:

Published

DOI:

Terms of use:

openAccess

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)



VILLA DELLA REGINA. IL CONCORSO PER LA NUOVA MANICA ACCOGLIENZA

3

CHARMILLE CACHEE

VILLA DELLA REGINA IL CONCORSO



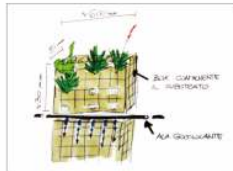
Vista della biglietteria verso la zona di preparazione alla visita



Vista della scala interna

Il muro verde
 Il muro in progetto è composto da diversi moduli precostituiti e costituiti da una griglia in acciaio zincato dentro la quale è posizionato il substrato di coltivazione naturale formato da stagno o inietti quali la pomicia o l'akadama. In funzione della composizione percentuale di stagno-pomicia-akadama il substrato garantisce una elevata capacità di assorbimento dell'acqua e una ottima aereazione dell'irrigazione del pane radicale e consente sempre una ottima radicazione delle piante, permettendo così una efficace coltivazione. La griglia metallica è definita da una rete con maglie di 300x300mm e un diametro di circa 4 metri. Ogni modulo del muro verde viene montato attraverso particolari uncini metallici sulla struttura di ancoraggio, definita da una griglia metallica i cui profili vengono fissati per mezzo di tasselli e viti alla parete dell'edificio. La messa in opera di questo muro verde è eseguita in modo da lasciare un'intercapedine d'aria ventilata e continua tra il muro penetrente dell'edificio e quello vegetale. Il sistema di irrigazione integrato è "a goccia" ed è costituito da tubi con microgocciatori inseriti nel substrato vegetale. Alla base del muro l'acqua irrigata viene recuperata da una vasca di raccolta e restituita nel sistema irrigatorio.

Si prevede di costruire un muro verde composto e modulare al fine di facilitare e razionalizzare sia la manutenzione ordinaria sia quella straordinaria. Si prevede di realizzare moduli che possano essere composti al fine di raggiungere il disegno di progetto. Tali moduli sono costituiti da boxes in maglia zincata, di sezione 3mm, di grandezza indicativa di 600mm x 300mm x 85mm. Tali moduli sono fissati ad apposita rete di supporto mediante ganci predisposti in sede di fabbrica. Si prevede di garantire una resistenza del sistema di aggancio a trazione non inferiore a kg 100. Il substrato contenuto dai moduli è in prevalenza di stagno ma con un nucleo centrale a pomicia o ad akadama (possibile di trasformazione solo parzialmente cristallizzata) nel caso dei boxes foranti i muri esposti a sud e ad ovest, contenente le specie xerofile. L'impianto di irrigazione è del tipo "goccia a goccioli" con una gocciolante posta orizzontalmente ogni 60 cm di altezza del muro. La Lata gocciolante è intesa al box e pertanto non visibile dall'esterno. Appositi rivelatori di umidità verificheranno costantemente il livello di umidità dei differenti substrati nei differenti muri al fine di garantire un adeguato e modulato apporto d'acqua in funzione delle reali esigenze delle specie di progetto. L'impianto sarà collegato ad una centralina di fertirrigazione al fine di garantire l'apporto di macro e micro nutrienti alle specie. Il muro vegetale esterno sarà mantenuto distaccato dalla parete muraria di circa 5cm mediante appositi distanziatori al fine di garantire una appropriata circolazione dell'aria utile alle piante ed alla parete stessa. Fatte salve le finalità compositive precedentemente descritte, le specie di progetto sono tutte riferibili al comparto delle specie pensiere e alle specie di neo-rinverdimento negli antri e nelle soglie architettoniche. Pertanto, le specie previste nei diversi muri sono espressioni e condizioni microclimatiche differenti, sono:



- Schema della sezione del muro verticale in progetto



Schema costruttivo 1:20



Di seguito si sono indicati le specie vegetali previste nel progetto. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

Il muro verde è stato progettato in modo da garantire una buona resistenza e una buona capacità di assorbimento dell'acqua. Le specie sono state suddivise in gruppi in base alla loro resistenza e alla loro capacità di assorbimento dell'acqua.

