

## RIVESTIMENTI CONTRO-PARETE

Nella **Figura 3** è rappresentata una soluzione del sistema per la realizzazione di pareti verticali invedite monofacciali, applicabili a elementi preesistenti di varia natura.

La cortina invedita è costituita da elementi modulari di dimensione massima 100 x 120 cm e può essere applicata sia a diretto contatto di recinzioni esistenti sia a rivestimento di facciate di fabbricati con interposizione di una camera d'aria di ventilazione. L'aggancio dei pannelli avviene attraverso un sistema di staffe distanziatrici in acciaio integrate alla struttura di ciascun pannello, affrancabili direttamente alle murature esistenti.

La struttura portante principale è costituita da un sistema reticolare di montanti e traversi in acciaio appositamente predisposto.

Il sistema di fertirrigazione a ciclo chiuso è integrato nel modulo e prevede il riciclo della soluzione irrigante.

La struttura della pannellatura di supporto della vegetazione permette la massima flessibilità nella scelta delle specie vegetali e della natura della finitura esterna e consente facili rimpiazzi delle specie vegetali o successive modifiche.

Nel sistema possono essere integrate pannellature parzialmente o totalmente non invedite, di varia natura (vetro, pietra, metallo, ecc.).

La struttura della parete verticale invedita è costituita dai seguenti strati, elementi e impianti:

### ELEMENTI DI SUPPORTO

- sistema di montanti e traversi in acciaio
- sistema di ancoraggio con sistema di staffe e correnti in acciaio
- scossalina superiore orizzontale a sezione rettangolare

### PANNELLATURE MODULARI

- elemento modulare di contenimento con coperchio apribile (dimensioni massime 100 x 120 cm)
- bordo a incastro superiore e inferiore forato
- fondo cieco ed impermeabile
- gabbia di chiusura che consente la crescita del manto vegetale,
- canaletta di raccolta acque

### STRATO VEGETATIVO

- substrato colturale di supporto alle specie vegetali
- elemento modulare atto all'alloggiamento di talee pregerminate
- manto vegetale di varie specie

### IMPIANTO DI FERTIRRIGAZIONE

