

Realizzazione di sistema di verde verticale tipo "Giardini verticali" di Verde Profilo.

Fornitura e posa in opera di struttura portante (sistema Venere specifico per Giardini verticali Verde Profilo), in profilato di alluminio estruso lega 6060 T5, comprendente un unico profilo verticale posizionato sulla fuga e secondo il passo della lastra, sagomato in modo tale così da avere funzione di distanziatore (realizzazione di intercapedine di mm. 80 ÷ 130), di fissaggio delle staffe di ancoraggio e di supporto del rivestimento esterno, senza dovere essere forato evitando di intaccarne la protezione (ossidazione e elettro colore) per una maggiore durata.

Dovrà essere garantito idoneo spazio per la ventilazione da proteggere con rete anti insetti.

Le staffe di ancoraggio saranno realizzate in alluminio lega 6060 T5, dotate di asole per la regolazione e compatibili con la struttura portante, fissate mediante l'utilizzo di bulloneria in acciaio inox aisi 304 senza forare la struttura stessa.

La bulloneria in acciaio inox aisi 304 sarà di sezione adeguata completa di bullone, dado, rondella maggiorata e rondella grover.

I sistemi di supporto del rivestimento esterno saranno realizzati in acciaio inox aisi 304 completi di molle e ganci smaltabili con il colore del rivestimento e fissati ad incastro nella struttura portante e dovranno essere in grado di contrastare l'azione del vento e tali da permettere la dilatazione termica del profilo.

Le molle di sostegno del pannello isolante, realizzate in acciaio temperato e rinvenuto, dovranno essere compatibili con la struttura portante e sagomate in modo tale da potere essere fissate ad incastro, senza forare la struttura stessa.

I tasselli saranno del tipo meccanici o chimici in acciaio inox. Il tipo di tassello (diametro, lunghezza, tipologia) dovrà essere definito dopo prove di strappo eseguite sul muro o sul materiale che dovrà essere rivestito.

I materiali utilizzati, quali, estrusi di alluminio, staffe a muro, molle e ganci in acciaio inox e molle in acciaio per sostegno pannello isolante, dovranno essere prodotti da aziende certificate ISO 9002.

Fornitura e posa in opera di Moduli Verde Profilo prefinito in Polipropilene Espanso di colore nero, avente come dimensione esterna 600x123x132 mm, spessore 20 mm, densità 60gr/lt, per un totale di 12 moduli al metroquadrato.

I moduli Verde Profilo sono opportunamente posizionati secondo specifiche di disegno grafico a progetto e considerando intercapedini per dilatazione materiale

Fornitura e posa di n° 5 piante vaso 15 per modulo precoltivate di varie essenze e tonalità inserite nei moduli manualmente, secondo lo schema grafico precedentemente realizzato e concordato con i vs tecnici di riferimento. La scelta delle essenze sarà fatta previo studio approfondito del clima prevalente.

Fornitura e posa di n. 1 impianto di fertirrigazione composto da:

Attacco alla rete principale di distribuzione dell'acqua primaria, posizionamento di primo filtro per l'asportazione delle impurità dell'acqua, posizionamento di serbatoio per il fertilizzante alla base del dosatore. Il dosatore viene collegato direttamente alla rete idrica e usa la pressione dell'acqua come forza motrice.

Impianto di distribuzione dell'acqua attraverso linee di ala gocciolante per la microirrigazione del tessuto, composto da montante verticale e da linee orizzontali posizionate a diverse altezze da terra.

Serbatoio, dosatore e filtri saranno posizionati in prossimità del giardino verticale in a locale tecnico in posizione da concordare. Lo scarico dell'acqua in eccesso avverrà attraverso delle canaline di raccolta da posizionare nella parte più bassa del giardino verticale, escluse dalla presente offerta.

Computer per la gestione e la regolazione dell'impianto di ferti-irrigazione, direttamente collegato all'impianto installato. Il tipo di computer previsto per questo intervento prevede funzioni di controllo domotico, a distanza, sullo stato del sistema di ferti-irrigazione.

Progetto grafico del giardino verticale, con restituzione dei colori e della posizione delle essenze effettuato sulla base delle specie selezionate.

ESCLUSIONI: canaline di raccolta acqua e/o imbotti, costi di trasferta, vitto e alloggio, ove previsti, mezzi di sollevamento in quota dei materiali (ove previsti), impianto di fitostimolazione – ove previsto.