



Flora Conservation società semplice agricola di Lino Zubani & C.

Via dei Mille 125, 27100 Pavia, PV
P.I./C.F. – 02478750181

Isole Flottanti Per Fitodepurazione

Nome prodotto: **AquaFlora Floating Wetland Ecosystem**

Descrizione del prodotto:

Struttura galleggiante modulare ideale per la progettazione del paesaggio acquatico, l'attenuazione delle onde, la purificazione dell'acqua, l'abbellimento di laghi e fiumi, la creazione di aree di nidificazione e rifugi per i pesci. Questo prodotto fornisce una soluzione affidabile, durevole, estetica ed economica.

Materiali:

Struttura galleggiante: AquaFlora Bio-grid ecosystem: costituito da fibre di sughero e xilitolo racchiuso con tessuto di cocco 900 gr e una cornice di legno. Griglia in acciaio resistente alla corrosione. Dimensione delle maglie 5 x 10 cm. Altezza circa 10 cm, peso circa 35 kg/m².

Substrato di crescita: biostuoia tessuta in cocco riempita di fibre vegetali di cocco.

Componente vegetale: esemplari di specie palustri e ripariali coltivate nel vivaio di Flora Conservation. Composizione e schema d'impianto sono studiati e definiti in base alle caratteristiche del sito d'intervento ed agli obiettivi del progetto. Densità media di piante: 20 piante a mq.

Legature: corda in fibra naturale di canapa.

Dimensioni

Modulo base 1 m x 1 m (struttura galleggiante). I moduli sono componibili a seconda delle esigenze, possono essere uniti a formare sistemi più grandi, l'unione viene realizzata con corde e moschettoni.

Sulla base del campo di applicazione possono essere studiate diverse dimensioni.

Applicazioni e Vantaggi

- Ripristino e ricucitura di superfici a canneto in aree naturali (laghi, paludi, lanche ecc.). Introduzione di cenosi ripariali nell'ambito di progetti di miglioramento e recupero ecologico in siti degradati e/o artificiali.
- Sistemi galleggianti per la fitodepurazione delle acque.
- Strutture per la creazione di riparo per la fauna selvatica.
- Strutture realizzate senza la presenza di plastica, **100% plastic free**;
- **Completa adattabilità** al sito d'intervento sia in termini di dimensioni che di composizione delle specie;
- Le strutture galleggianti consentono lo sviluppo delle comunità vegetali anche in presenza di forti escursioni dei livelli idrici.
- **Biodiversità**: sviluppo di una massa di vegetazione ad altissima densità e di un complesso sistema radicale, habitat unico degli animali. Attrazione di una vasta gamma di insetti, creazione di un'ampia catena alimentare all'interno della zona umida galleggiante.

- **Estetica e paesaggio:** sviluppo di comunità vegetali con piante fiorite colorate in alcuni periodi dell'anno. Valore aggiunto sia a livello estetico che paesaggistico.
- **Fauna selvatica:** area di protezione delle specie locali, possibile habitat di nidificazione, riproduzione, caccia e alimentazione. Creazione di habitat complessi per animali e piante sopra e sotto l'acqua.
- **Purificazione:** Riduzione dei livelli di nutrienti. Miglioramento della qualità dell'acqua e maggiore limpidezza attraverso un ampio apparato radicale per i processi microbiologici.

Tutto ciò che è riportato su questo documento è di proprietà di Flora Conservation società semplice agricola di Lino Zubani & C., è quindi assolutamente vietato copiare, appropriarsi, ridistribuire, riprodurre qualsiasi contenuto presente su questo documento non autorizzata da Flora Conservation società semplice agricola di Lino Zubani & C..