



# MATERASSINI VEGETATI

Fitodepurazione e ripristini ambientali

Materasso per la coltivazione di piante acquatiche per il ripristino di ecosistemi degradati tra cui i fragmiteti (*Phragmites australis*).

Il materasso è un sistema prefabbricato in rete elettrosaldata di altezza 5 cm foderata con biostuoia biodegradabile. Il materasso contiene un substrato biodegradabile con la possibilità di essere specificatamente predisposto anche per fitodepurazione. Le piante possono essere ospitate su tutta la superficie e il sistema può essere fornito prevegetato o da vegetare.

I materassi vegetati possono essere utilizzati per lo sviluppo di canneti lungo le sponde dei corsi idrici o degli specchi d'acqua soprattutto nelle aree dove la loro crescita viene spesso ostacolata, o addirittura impedita, da diversi fattori (condizioni del terreno, corrente, profondità dell'acqua, livelli idrici variabili, moto ondoso, ecc.).

Grazie all'impiego di questi materassi è possibile ottenere l'inerbimento e il consolidamento di piante elofite spondali e di canneti in luoghi a rischio con vegetazione rada, anche in abbinamento a opere di ingegneria naturalistica come le gabbionate.

## FORMATI

I materassi per piante elofite presentano questa tipologia di formato:

200x90x5h cm

100x90x5h cm



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Rete elettrosaldata diam. 3,8 maglia 50x100 mm alluminio, i diversi pannelli sono collegati con anelli metallici;

Biorete in cocco di massa aerica 240 g/mq;

Rete a tripla torsione zincata diam. 0,75 mm;

Substrato di coltivazione: biomassa legnosa con possibilità di aggiungere substrati (lapillo-zeolite ecc.) per fitodepurazione;

