

# Biotessili e Biostuoie

## PAVIMANT



### IL PRODOTTO

PAVIMANT K e PAVIMANT J sono biotessili in fibre naturali rispettivamente di cocco e juta.



*Biorete in cocco*



*biorete in juta*

PAVIMANT P/C è una biostuoia in fibre naturali trattenute da 2 reti in polietilene fotosensibili trapuntate tra loro.



### LA FUNZIONE

Le biostuoie e i biotessili **PAVIMANT** svolgono un'azione antierosiva e fungono da ideale supporto a semine e idrosemine. La loro funzione si trasferisce nel tempo alla vegetazione che compensa il degrado del prodotto naturale.



## L'APPLICAZIONE

I prodotti **PAVIMANT** sono utilizzati come strato di ritenzione del terreno fine e come strato di supporto per l'idrosemina. È possibile scegliere tra prodotti con diversa longevità in funzione delle caratteristiche meteorologiche del luogo di posa. Le opere per il controllo dell'erosione superficiale creano condizioni ambientali e di stabilità necessarie all'attecchimento e alla crescita della vegetazione impiantata sulle scarpate e sui pendii in terra o in situazioni particolari di rocce molto alterate. La copertura vegetale consente un efficace controllo e mitigazione dei fenomeni d'erosione, proteggendo il terreno dall'azione aggressiva delle acque meteoriche e superficiali, del vento e delle escursioni termiche.

## TIPOLOGIE

PAVIMANT K4 in fibra di cocco da 400 gr/mq;

PAVIMANT K7 in fibra di cocco da 700 gr/mq;

PAVIMANT J in fibre di juta da 500 gr/mq;

PAVIMANT P in fibre di paglia;

PAVIMANT C in fibre di cocco;

PAVIMANT P/C in fibre di paglia e cocco;

## PECULIARITA'

Le biostuoie e i biotessili **PAVIMANT** sono caratterizzati da una biodegradabilità che si realizza in un arco di tempo variabile tra 6 mesi e 4 anni, da una permeabilità ed una capacità di ritenzione idrica elevate e da una spiccata azione protettiva del terreno.

Le tipologie di biotessili proposti differiscono tra loro per la percentuale di copertura (maglie più o meno aperte) e per la durabilità.

## LE PRESTAZIONI

I biotessili, costituiti da fibre orientate trama e ordito, sono caratterizzati da una buona resistenza a trazione ma minor capacità di ritenzione rispetto ai prodotti a maglia chiusa tipo le biostuoie.

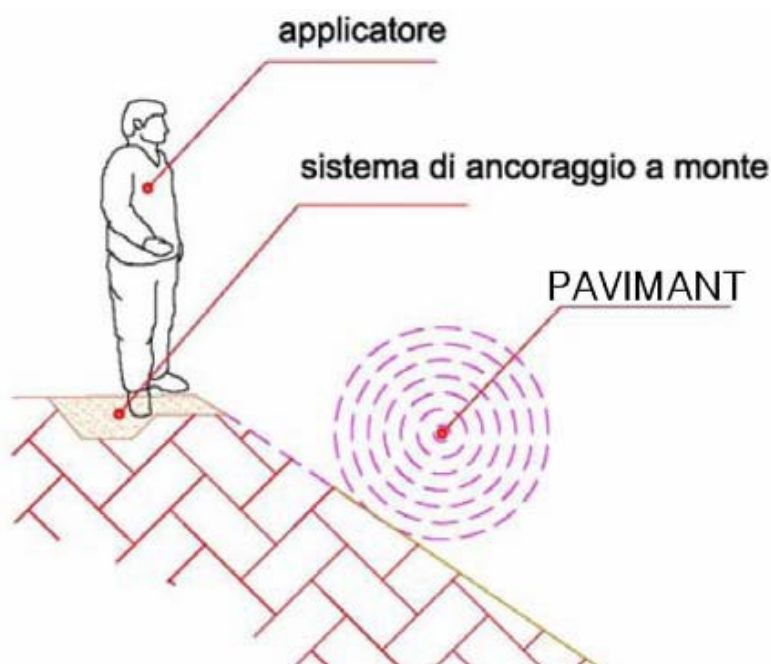
Le tipologie di biotessili proposti differiscono tra loro per la percentuale di copertura (maglie più o meno aperte) e per la durabilità.

Le biostuoie hanno una struttura di fibre disposte in maniera casuale e sono caratterizzate da basse resistenze a trazione e da un grado di copertura totale.

## LA POSA IN OPERA

**PAVIMANT** va posizionato sul pendio rispettando un sormonto tra teli contigui di almeno 10 cm.

Va interrato a monte e a valle in una piccola trincea di ancoraggio e fissato sulla superficie con picchetti metallici o in legno in quantità variabile a seconda della lunghezza e della pendenza del versante.:

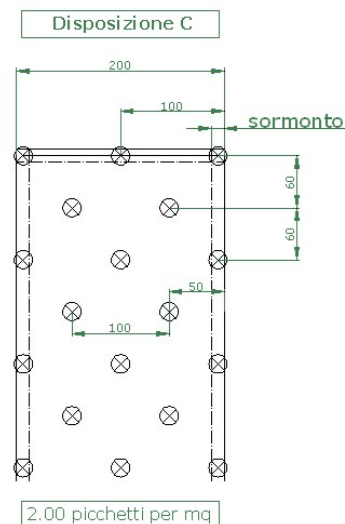
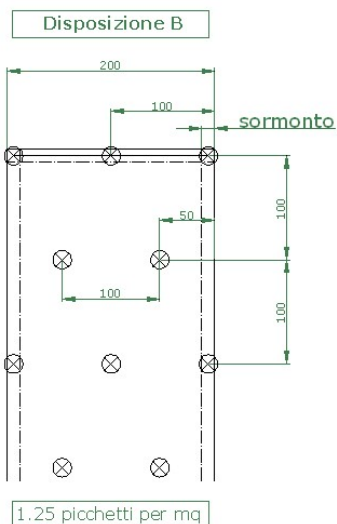
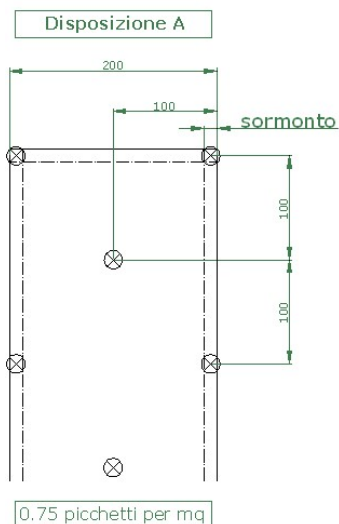
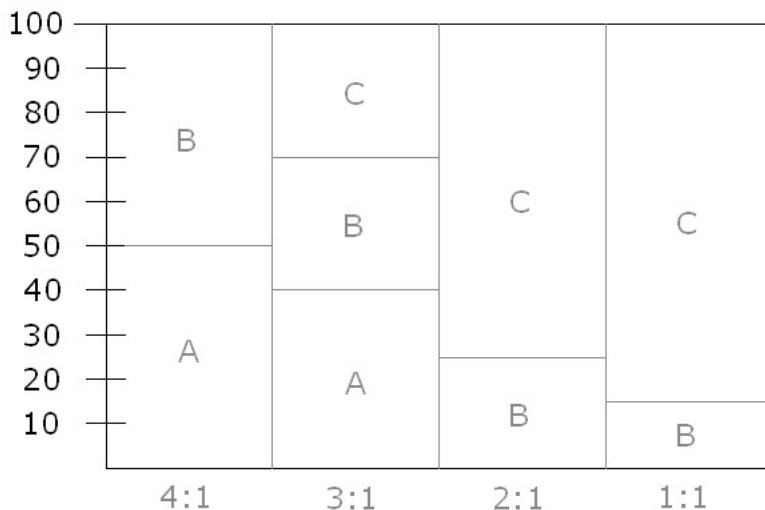


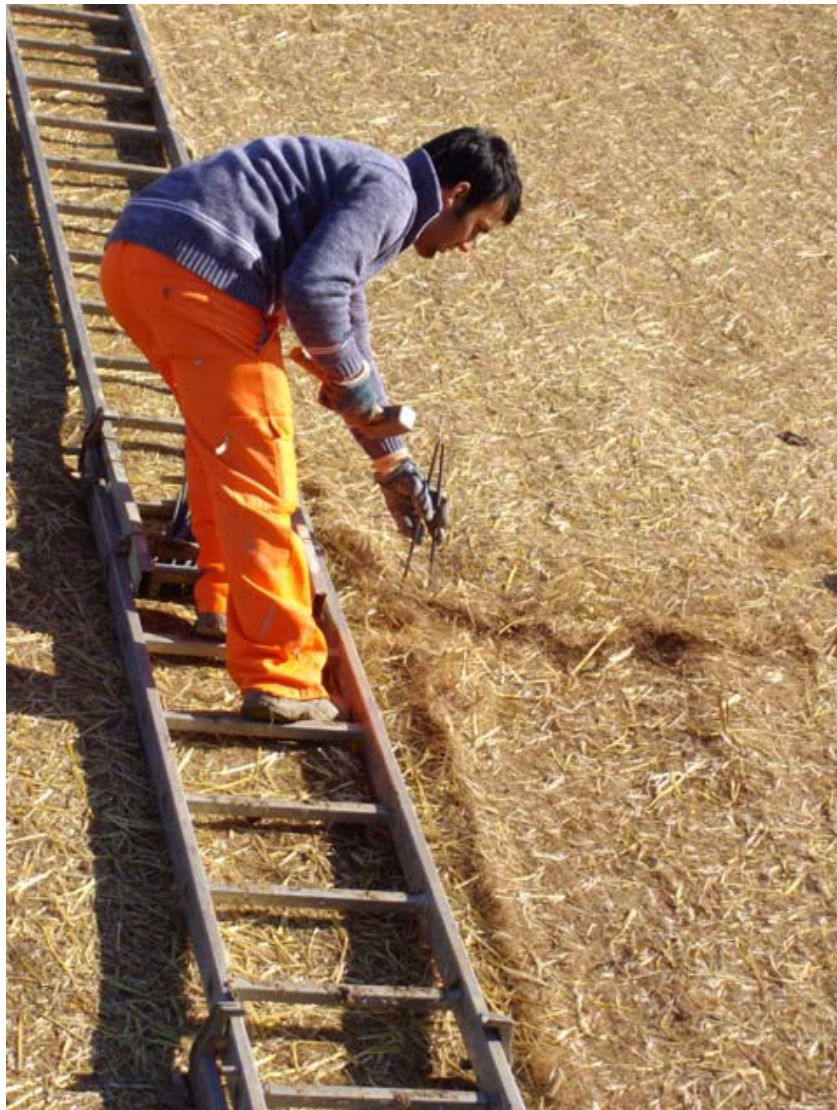
*Il piano di supporto deve essere liscio e regolare.*

La funzione del picchetto è in genere quella di mantenere il prodotto aderente al suolo.

Gli schemi applicativi che seguono sono basati esclusivamente su esperienze pratiche e pertanto sono da ritenersi del tutto indicativi.

### Determinazione della disposizione dei picchetti





L'intervento di protezione del versante con biostuoie va completato con semina e/o idrosemina di tipologia idonea alle condizioni pedologiche e meteorologiche del luogo.



## LO STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato al riparo degli agenti atmosferici quindi riparato da tettoie e preferibilmente al chiuso.

## LE CERTIFICAZIONI

**PAVIMANT** è prodotto in regime di qualità ISO 9001, il che assicura al cliente la conformità delle singole forniture con le caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore.