

è un marchio



FIXFIBER® SRL
Via Fossa, 3
31051 Follina (TV) - ITALIA
info@fixfiber.it • www.fixfiber.it
+39 340.8159477
+39 345.6989883



BIOSTUOIE E BIORETI IN FIBRE NATURALI

Un terreno in pendenza privo di vegetazione è soggetto a fenomeni di erosione accelerata che possono causare gravi disagi o danni veri e propri. Si può andare dalla perdita della frazione fine del substrato, con conseguente aumento della sterilità dello stesso, fino alle diverse forme di erosione che portano l'acqua di scorrimento superficiale a concentrarsi progressivamente in rivoli e canaletti per arrivare alla formazione di veri e propri calanchi.

I terreni più esposti a tali rischi sono generalmente quelli che hanno appena subito una lavorazione di qualche genere e che quindi sono denudati e in pendenza, come nel caso delle profilature delle scarpate di una sede stradale o ferroviaria o come nel caso della rimodellazione di un argine o di una sponda di un corso d'acqua. Il compito di chi interviene è quello di proteggere immediatamente il terreno e favorire l'attecchimento e la crescita di una copertura vegetale omogenea, necessaria sia per la stabilità superficiale che per l'impatto ambientale dell'intera opera.



La protezione naturale Dalla natura alla natura

Produciamo una vasta gamma di biostuoie e bioreti che possono soddisfare le diverse esigenze che ciascuna particolare condizione richiede, tenendo conto delle specifiche situazioni pedomorfologiche e di quelle climatiche come l'energia cinetica delle gocce, la frequenza e l'intensità delle precipitazioni, l'esposizione del versante, le condizioni del vento, e così via.

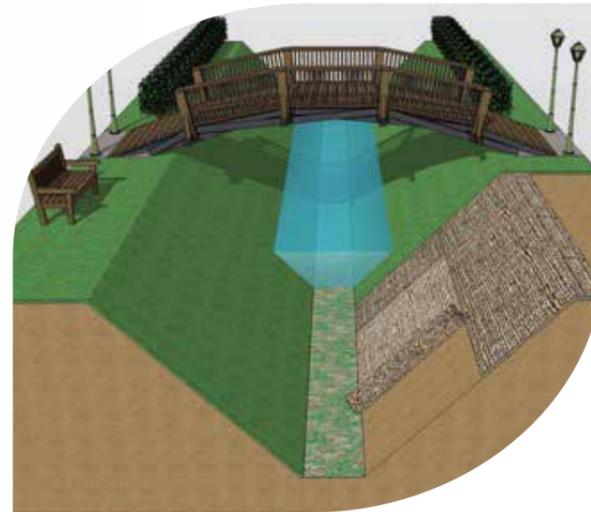
Le **BIOSTUOIE GREENFIX** sono costituite da fibre vegetali (paglia e/o cocco) racchiuse e trattenute da due retine di colore neutro a maglia fine di polipropilene fotossidabile, tra loro rese solidali da una trapuntatura con un filo di polipropilene.

Le biostuoie sono biodegradabili e di impatto visivo iniziale molto modesto la vegetazione seminata può attecchire e nascondere la biostuoia nel giro di 2-4 settimane.

La loro struttura compatta offre una copertura molto elevata e continua, che può essere variabile nel tempo a seconda del peso e della miscela di fibre che si utilizzano, oltre ovviamente alle condizioni proprie in situ. Si presentano tutte in rotoli di dimensioni standard 2,40 x 42 m per una rapida e veloce posa in opera. La flessibilità del prodotto consente di adattarsi anche a superfici non perfettamente lisce, pur raccomandando che la biostuoia venga adagiata a contatto con il substrato.



Opzioni e tipologie d'impiego



La posa in opera di tutti questi materiali è molto semplice e veloce e non necessita normalmente di particolari attrezzature. Nel caso di posa su una scarpata, dopo aver regolarizzato la superficie, si effettua un ancoraggio sommitale (ne esistono diverse tipologie e varianti) e si procede alla stesa del prodotto (senza mai portarlo in tensione, in modo che si adagi al substrato) dall'alto verso il basso con sovrapposizioni variabili in funzione del tipo di materiale e delle condizioni (ad esempio presenza di venti prevalenti).

Si procede poi al fissaggio con picchetti, pioli, o altri sistemi, in ragione variabile alle condizioni.

Qualora la semina fosse stata fatta a secco prima della posa, procedere a lavoro ultimato a bagnare la superficie per consentire al prodotto di adagiarsi perfettamente al substrato e per dare il via ai processi germinativi.

Per scarpate piuttosto consistenti si consiglia sempre di utilizzare qualche accorgimento per spezzare la continuità del flusso superficiale di dilavamento.

I nostri tecnici sono a disposizione per individuare le soluzioni più idonee.

BIORETI GREENFIX

Sono costituite da fili di fibre intrecciate di iuta o cocco tessute a maglia aperta. Il diametro medio dei fili e le dimensioni teoriche della maglia, e quindi anche la superficie coperta complessiva, varia in funzione della tipologia di prodotto.

È il prodotto ideale per la protezione di substrati irregolari e con asperità (es le piste da sci) poiché le aperture delle maglie consentono la crescita della vegetazione anche quando la rete si trova leggermente sollevata dal substrato come in presenza di sassi e radici. Una eventuale piantumazione successiva non richiede alcun particolare accorgimento.

Le bioreti in cocco hanno proprietà meccaniche consistenti, pur dovendo tener sempre presente che si parla di prodotti vegetali che si decompongono nel tempo. Per le loro caratteristiche sono preferibili in situazioni in cui è presente una forte umidità o dove è necessaria una componente meccanica iniziale.



**Biorete
cocco 400 gr.**



**Biorete
cocco 700 gr.**



**Biorete
cocco 900 gr.**