SCHEDA TECNICA
TDS - BIOST.PC
Rev. 04– 21.01.2019

Biostuoia

Biostuoia antierosiva in fibra di cocco e/o paglia

DEFINIZIONE

Le **Biostuoie SiderGeo** sono realizzate da uno strato di materiale naturale biodegradabile (fibre di cocco e/o di paglia) distribuito su di un foglio di cellulosa e confinato su entrambi lati da georeti in polipropilene. La stuoia così ottenuta viene trapuntata in continuo su entrambi i lati.

Le biostuoie su richiesta possono essere prodotte preseminate in stabilimento con specifiche sementi indicate dal Cliente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

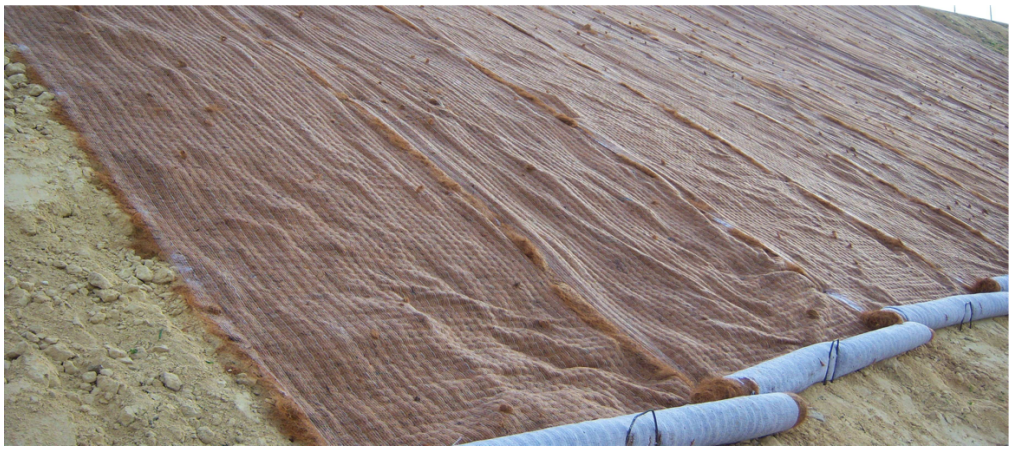
Le **Biostuoie SiderGeo** hanno una funzione antierosiva e vengono impiegate, nel breve e nel medio termine, sia per proteggere la germinazione dei semi dall'azione dilavante della pioggia sia per favorire l'attecchimento delle specie vegetative negli interventi di inerbimento e consolidamento dei terreni e di pendii. In relazione delle fibre naturali utilizzate le **Biostuoie SiderGeo** si dividono:

P 100% **in fibra di paglia** per terreni con ridotta erosione;

PC 50%/50% **in fibre di cocco e di paglia** per terreni con media erosione;

C 100% **in fibra di cocco** per terreni con forte erosione.

La funzione delle **Biostuoie SiderGeo** è quindi temporanea e limitata nel tempo. La durabilità delle Biostuoie è legata non solo alla natura del materiale utilizzato (le fibre di cocco si degradano meno velocemente di quelle di paglia), ma anche a fattori ambientali (umidità, esposizione solare e natura pedologica del terreno). Per le caratteristiche esposte, le **Biostuoie SiderGeo** trovano numerosi campi di applicazione: rivestimento di scarpate stradali e ferroviarie, controllo dell'erosione di pendii di dighe, di discariche, del paramento di terre rinforzate e di argini).



MODALITÀ DI POSA

Le biostuoie vengono fissate al terreno nella parte superiore della scarpata con picchetti o sotterrandone il lembo. Successivamente, i teli vengono distesi sul pendio, dall'alto verso il basso, mantenendo il foglio di cellulosa a contatto diretto sul terreno. Il piano di posa della biostuoia dovrà presentare una superfice regolare e priva di asperità come, radici, pietre e zolle di terreno.

Le biostuoie vengono fissate al terreno con graffe metalliche, picchetti d'acciaio o pioli in legno. I lembi adiacenti dei rotoli di biostuoia vengono sovrapposti per almeno 10 cm.

CARATTERISTCHE DELLA BIOSTUOIE SIDEREGEO	
Tipo	Biostuoia in fibre naturali
Fibre utilizzate	Fibre di cocco e/o fibre di paglia
Massa areica [g/m^2]	**≥ 450**
Dimensione dei rotoli [m]	**25x2**
Peso complessivo del rotolo [kg]	22,5 ca.

NOTE
Le biostuoie sono realizzate con materiali biodegradabili e quindi non potranno essere stoccate per lunghi periodi, dovranno essere protette dall'umidità, dall'esposizione diretta dei raggi UV e dall'azione dei roditori.

DIMITTO
Sidergeo Srl
ISO 9001:2015
EA 17

SiderGeo S.r.l. opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001.
SiderGeo S.r.l. si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso.
SiderGeo S.r.l. non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

SiderGeo S.r.l.
Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia
Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247
E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it