

## FORNITURA E STESA DI BIOSTUOIA ANTIEROSIVA IN FIBRE NATURALI

Fornitura e posa di biostuoia realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica costituita da fibre di paglia e/o di cocco non inferiore ai 450 g/m<sup>2</sup>, rinforzata e contenuta da una rete fotosensibile e biodegradabile di maglia minima 10x10 mm. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/m<sup>2</sup> in grado di decomorsi celermente dopo la posa. Il geocomposito descritto verrà assemblato meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali gli strati. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2,0 m. Inoltre, la Società produttrice e la Società distributrice dovranno essere in Sistema Qualità certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente.

La biostuoia verrà posata, con il lato con il foglio di cellulosa a contatto con il terreno, srotolandola lungo le linee di massima pendenza e fissandola sulla scarpata con picchetti acciaio nervato B450C con zincatura elettrolitica (UNI EN ISO 2081:2018) di diametro 7,00 mm e di lunghezza di lunghezza di circa 50-80 cm secondo la consistenza e profondità del substrato in ragione di n. 2 o più picchetti per metro quadrato in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento del cotico erboso. I teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e rifilate in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in modo tale di garantire il più possibile l'aderenza della biostuoia al profilo del terreno. La scelta della biostuoia è legata alle caratteristiche geomorfologiche, granulometriche e pedologiche del terreno di posa. Tali rivestimenti devono sempre essere abbinati ad una semina o idrosemina, inoltre possono essere infisse nel terreno talee di specie arbustive del diametro compreso tra i 2 e 5 cm, di lunghezza di 0,50 ÷ 0,80 m con elevate capacità di propagazione vegetativa (salice, ligustro e le tamerici, queste ultime resistenti a condizioni alterne di forte aridità e presenza di sali nel terreno) in ragione di n. 5 talee al metro quadrato da compensarsi a parte.

a) Biostuoia in fibra di paglia	5,29 euro/m <sup>2</sup>
b) Biostuoia in fibra di cocco	6,27 euro/m <sup>2</sup>
c) Biostuoia in fibra di paglia e di cocco	5,88 euro/m <sup>2</sup>