

Geocomposito preseminato **RecsViresco**

VOCE DI CAPITOLATO

Geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione e da biotessile in fibra di cellulosa preseminato

Fornitura e posa di geocomposito preseminato per scarpate e argini in terra, con funzione consolidante e antiersiva, contro il dilavamento superficiale e per il rinverdimento della superficie.

Il geocomposito sarà costituito dai seguenti componenti, assemblati e resi solidali in fase di produzione attraverso legatura con punti metallici di diam. 3 mm rivestiti in lega Zn-Al nel numero di tre punti per metro quadrato (non sono ammessi i prodotti separati):

- Rete Metallica a doppia torsione, Certificata CE, BBA (prestazioni a 120 anni) e EPD (certificazione ambientale) con maglia esagonale tipo 8x10 con filo di diametro 2,7 mm, in lega eutettica di Zn-Al. Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione della rete non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437). La certificazione ambientale (EPD) del geocomposito dovrà presentare un coefficiente di emissione di kg/CO2 per kg di prodotto realizzato inferiore a 2.0 (GWP 100 anni) (ISO 14025 e EN 15804). La rete dovrà essere certificata per la determinazione delle prestazioni a lungo termine da un ente terzo quale BBA e possedere un coefficiente di riduzione totale (ottenuto partendo dai singoli coefficienti parziali quali danneggiamento meccanico, danneggiamento ambientale, e dati di produzione) inferiore a 1.15.
- Biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente naturale, biodegradabile al 100%, di colore verde, di peso non superiore a 250 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti ed eventuali ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. Le sementi, i fertilizzanti, gli eventuali ammendanti e idro-retentori dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera.

Il geocomposito sarà steso con il lato del biotessile a contatto con il terreno. I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm con filo delle stesse caratteristiche della rete. Il fissaggio del geocomposito sarà effettuato con picchetti in acciaio rivestito in lega Zn-Al, Ø=4mm sagomati "a ricciolo" o picchetti a U da cm 40 x 7 x 40 nervati di diametro 6 mm in ragione di n° 1-2/mq a seconda delle caratteristiche del sito.

La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio del geocomposito. Non comprende l'eventuale profilatura e/o pulizia del sito di posa né l'innaffiamento fino ad attecchimento, da compensare con gli specifici prezzi di elenco.