

**AP.01\_Intervento antierosivo e di rinaturalizzazione con specie erbacee perenni a radicazione profonda (tipo Prati Armati), da realizzarsi mediante semina a spaglio o mezzi meccanici.**

L'intervento verrà eseguito utilizzando un miscuglio (non inferiore a 50 g/m<sup>2</sup>) di sementi di almeno 12 specie erbacee perenni a radicazione profonda in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedoclimatiche del cantiere e aventi le seguenti tassative caratteristiche: rusticità, non infestanti e non modificate geneticamente (non OGM), adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a - 40°C e + 60°C, resistenza a pH compresi fra pH 4 e pH 11, capacità di ricaccio elevata anche dopo incendi, non necessità di manutenzione e irrigazione.

**L'apparato radicale delle specie erbacee perenni utilizzate dovrà inoltre presentare le tassative caratteristiche:**

- A. Elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve superare i 200 cm nel corso di 24 mesi di sviluppo vegetativo, a partire dalla semina nei tubi;
- B. Radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) inferiore a 3 mm, dopo 24 mesi dalla semina nei tubi;
- C. Densità radicale elevata (>10 radici per centimetro quadrato) misurata a 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina nei tubi;
- D. Valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore medio superiore a 200 MPa: tutti questi dati dovranno essere certificati da Università, Enti o Laboratori qualificati, su piante seminate e allevate in tubi prova (e non su piante prelevate in campo);
- E. Valore medio aritmetico di sforzo medio a rottura delle radici di cui sopra (inteso come media aritmetica dei valori medi per le almeno 12 specie che compongono la miscela) superiore a 80 MPa, sempre certificato come sopra.

Per le caratteristiche di accettazione e posa in opera si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto alla voce Semina potenziata

19,50 €/mq