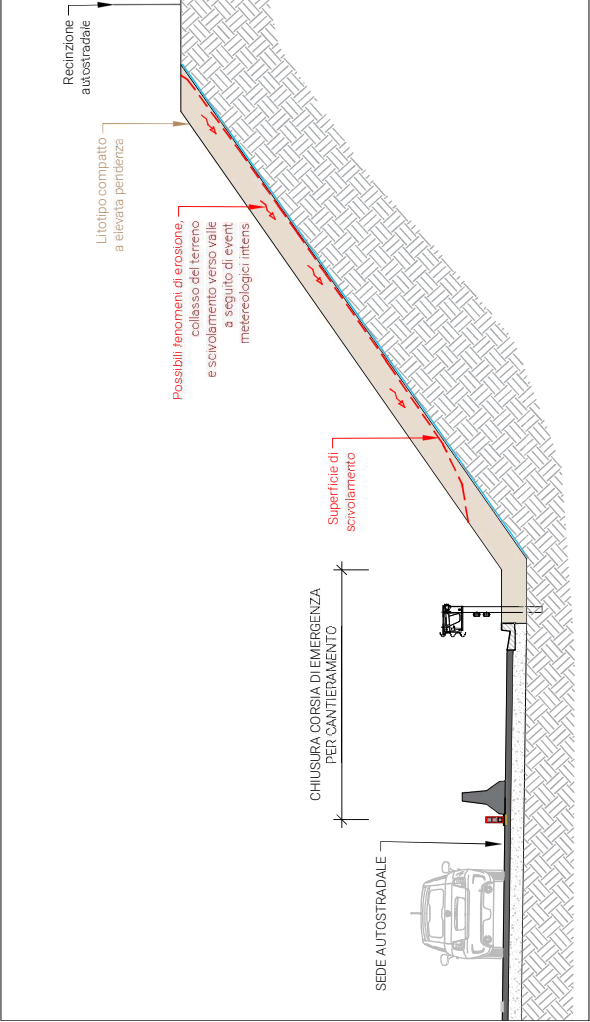


Sezione tipologica stato di fatto

Scala 1:100



Sezione tipologica interventi di rinverdimento mediante specie a radicazione profonda

Scala 1:100

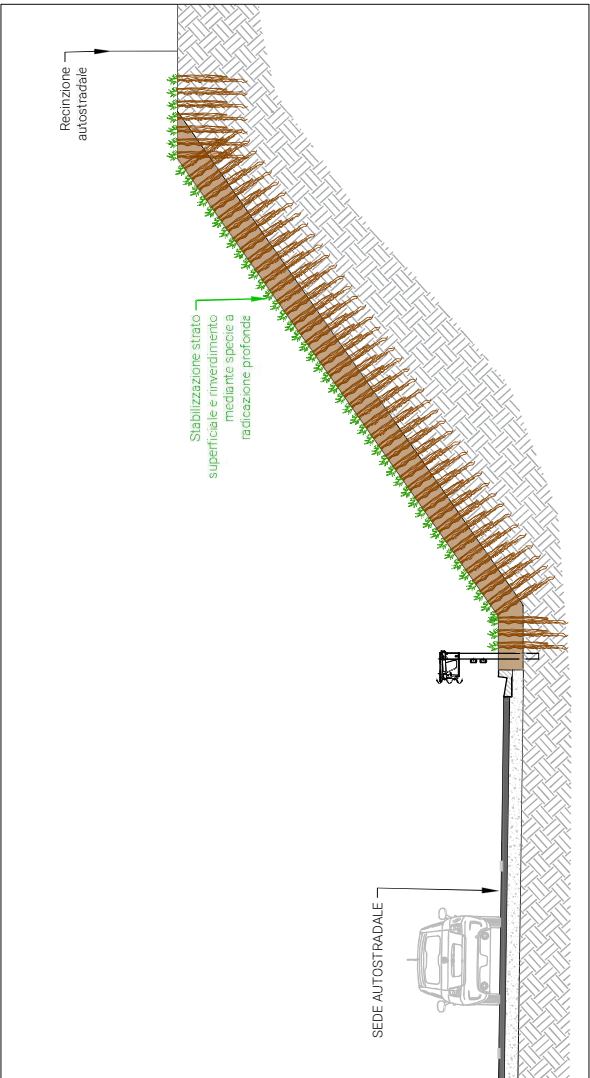


Foto tipologica stato di fatto

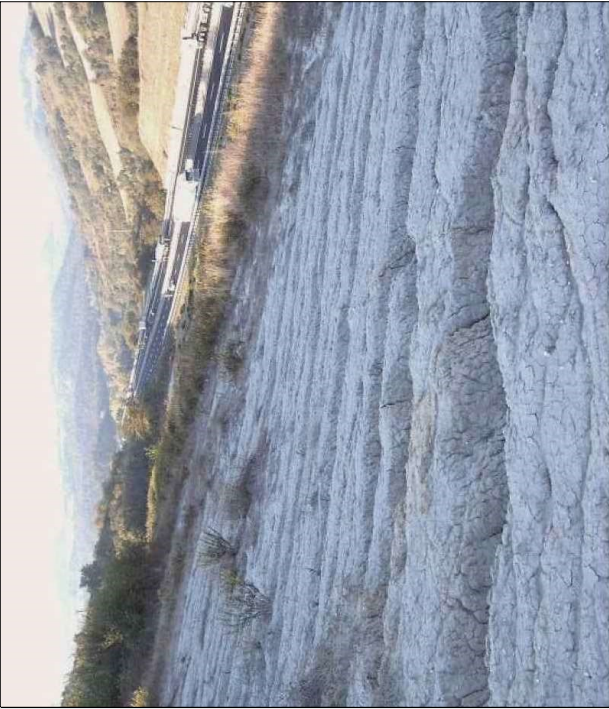


Foto tipologica intervento



Tabella materiali

Intervento antierosivo e di rinaturalizzazione con specie erbacee perenni a radicazione profonda, da realizzarsi mediante semina a spaglio o idrosemina.

L'intervento avverrà su superfici stabili ($F_s > 1/3$), dove le acque superficiali e profonde dovranno essere perfettamente captate e regimate, aventi pendenze non superiori a 60°, già preparate allo scopo e prive di ogni infestazione erbacea, arbustiva ed arborea, utilizzando:

1. Un miscuglio di sementi (non inferiore a 50 g/mq) di almeno 12 specie o varietà erbacee perenni in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere e aventi le seguenti caratteristiche: rusticità, non infestanti e non modificate geneticamente, 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. Apparatto radicale che presenti le seguenti caratteristiche verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare in contenitori di almeno 200 cm di altezza e circa 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed irrigazione a goccia:
 - elevate velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 24 mesi di sviluppo vegetativo;
 - radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 mm e circa 3 mm;
 - densità radicale elevata (> circa 10 radici per centimetro quadrato); misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina;
 - valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati;
 - valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici (inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela) superiore a 80 MPa.
2. Concime minerale, oppure organo-minerale, oppure organico in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere;
3. Colle di origine naturale in quantità da definire in base alle caratteristiche pedologiche del cantiere.

Generalmente occorrono dai 2 ai 24 mesi per ottenere un inerbimento almeno pari all'80% della superficie inerbibile e il contrasto dell'erosione.



Committente
Direzione Generale

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica
Protezione scarpate, trincee e rilevati - Erosione, dissesti, deformazione
Tipologico interventi di rinverdimento con specie a radicazione profonda
Titolo

-	-	-	-	-	-	-	-
A	05.01.23	-	BA	GS	GL		
Rev.	Data	Codifica Cliente	Redatto	Controllato	Approvato		
411-DX-204	A	A3			1:100		
Elaborato	Rev.	Formato	Scala				