



CARATTERISTICHE MATERIALI TERRE RINFORZATE:

- Pannelli in rete metallica elettrosaldata per paramento rinverdire (compresi i panchi) Tipo B450C $f_k > 540 \text{ N/mm}^2$ $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- Materiali polimerici di rinforzo del terreno: armature in fibre di poliestere rivestite in polietilene a bassa densità. Resistenza iniziale a rottura: 37,5 - 50,0 - 65,0 kN. Allungamento a rottura: 12%.

CARATTERISTICHE MATERIALI STRATO DRENANTE:

Telo di geotessile in tessuto non tessuto, in polipropilene e/o poliestere, non rigenerato, coesione meccanica mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, rispondente alla norma UNI EN 13250 e avente le seguenti caratteristiche:

- massa areica: $\geq 250 \text{ g/m}^2$
- spessore: $\geq 2 \text{ KPa}$ $\geq 2 \text{ mm}$
- resistenza a trazione: valore medio $\geq 18 \text{ KN/m}$
- resistenza a trazione: valore minimo $\geq 16 \text{ KN/m}$
- allungamento a rottura longitudinale e trasversale: 50-85%
- resistenza al punzonamento statico: valore medio $\geq 2,6 \text{ KN}$
- resistenza al punzonamento statico: valore minimo $\geq 2,2 \text{ KN}$
- resistenza al punzonamento dinamico: diametro del foro $\leq 10 \text{ mm}$
- permeabilità radiale: $\geq 20 \text{ KPa}$ $\geq 3 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
- permeabilità radiale: $\geq 200 \text{ KPa}$ $\geq 3 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$
- apertura caratteristica $O_{90} \leq 90 \mu\text{m}$

*definito come valore limite inferiore con probabilità di superamento del 95%
Il geotessile dovrà essere conforme alle UNI EN ISO 10320, UNI EN 12225, UNI EN 12224 ed UNI ENV ISO 1722-1.

Il drenaggio di fondo sarà eseguito con ghiaia o pietrisco di cava, di pezzatura 40-15 (D-d, come da norma UNI EN 13242), con percentuale di sopravaglio e sottovaglio come indica l'aggregato del seguente prospetto 2:

Aggregato	Dimensione	Regimi generali della granulometria				Contorno
mm		0,075	0,15	0,3	0,6	%
Cava	0/1	100	100	100	100	100
	0/2	100	100	100	100	100
Pietrisco	0/1	100	100	100	100	100
	0/2	100	100	100	100	100
Terra cotta	0/1	100	100	100	100	100
	0/2	100	100	100	100	100

413 Aggregato grosso
Tale materiale lapideo sarà pulito, vagliato, tondo o di frantumazione

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Collegamenti Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME
Terra rinforzata - Sezioni 7/8

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.				SCALA:	VARIE
COMMISSIONE	LOTTI	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.
A301	00	D	CV	WZ	D0400	036
PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data
E00	1	Prima emissione	F.L.R.M.	15/10/2015	PANZZA	15/10/2015

Nome: F.T. 430-00-CV-WZ-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100