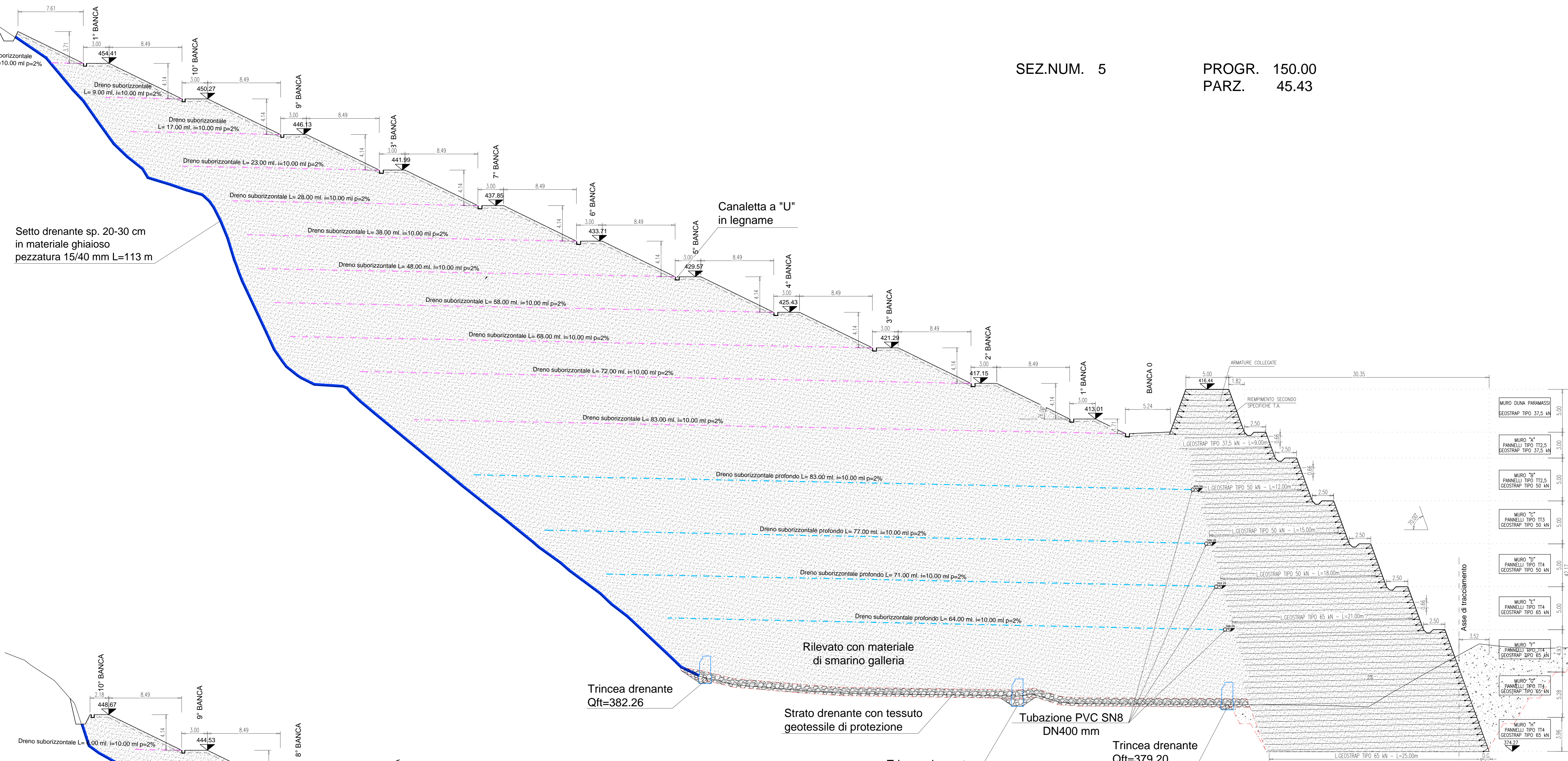


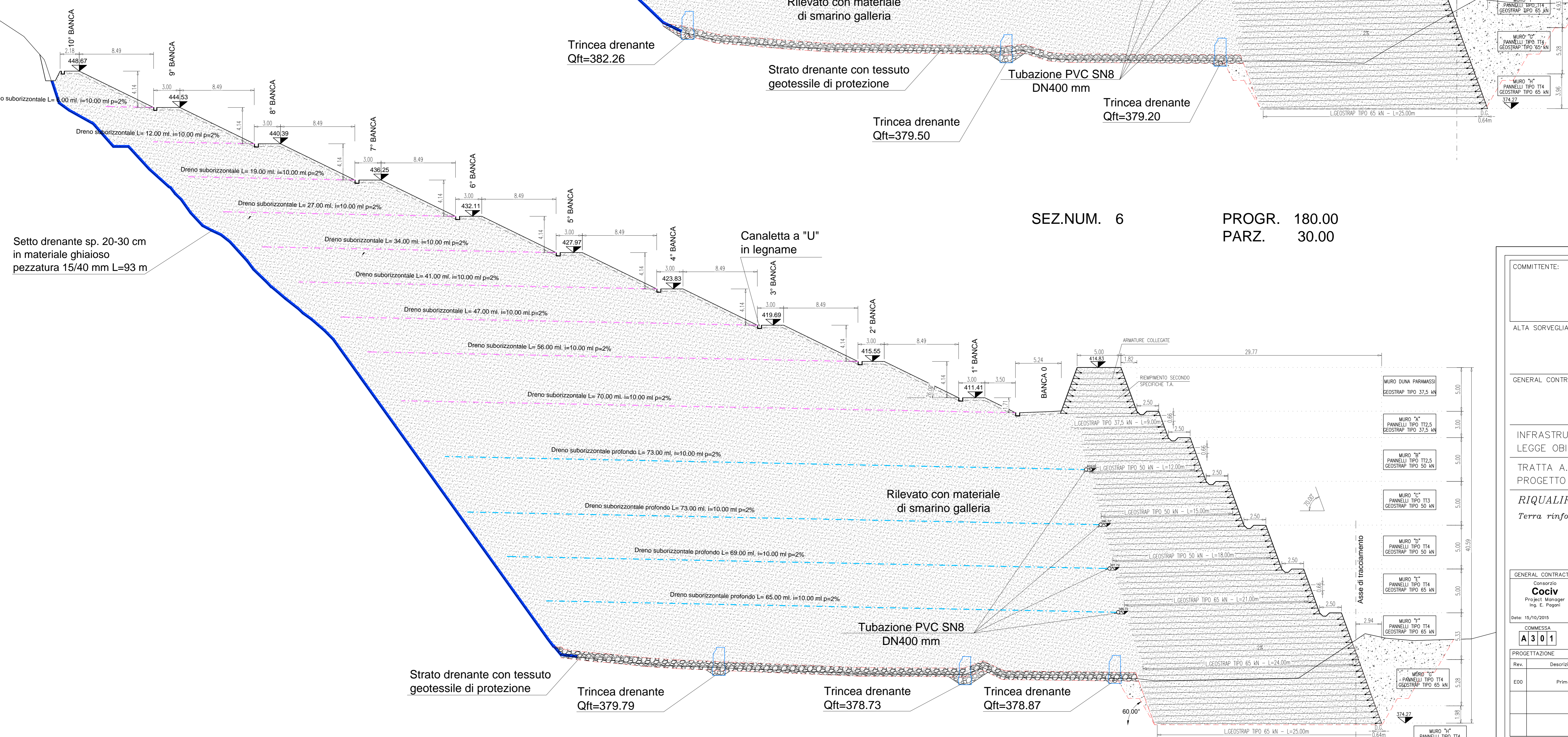
SEZ.NUM. 5

PROGR. 150.00
PARZ. 45.43



SEZ.NUM. 6

PROGR. 180.00
PARZ. 30.00



CARATTERISTICHE MATERIALI TERRE RINFORZATE:
Pannelli in rete metallica elettrosaldata per paramento rinverdire (compresi i ganci), Tipo B450C $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$ $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
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 MATERIALE STRATO DRENANTE:
Telo di geotessile in tessuto non tessuto, in polipropilene e/o poliestere, non rigenerato, coesionato meccanicamente mediante agulatura, esente da trattamenti chimici o termici, rispondente alla norma UNI EN 12250 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: a 20KPa $\geq 3 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
- permeabilità radiale: a 200KPa $\geq 3 \times 10^{-2} \text{ cm/s}$
- apertura caratteristica $C90 \leq 90 \text{ }\mu\text{m}$

*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 sovrappavimento e sottopavimento come indica l'aggregato del seguente prospetto 2:

Aggregato	Dimensione max	Percentuale di massa del passato				Categoria
		2 ϕ	2 ^o	2 ^o	2 ^o	2 ^o
Dreno	$\phi < 2$	100	100	100	100	100
Strato	$\phi < 2$	100	100	100	100	100
Trincea unico	$\phi < 0$	100	100	100	100	100
	$\phi < 0,5$	100	100	100	100	100
	$\phi < 0,8$	100	100	100	100	100

4.8.2 Aggregato grosso
Tale materiale lapideo sarà pulito, tagliato, tondo o di frantumazione

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO
RIVALUTAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME
Terra rinforzata - Sezioni 3/8

GENERAL CONTRACTOR: ITALFERR S.p.A.
Consorzio Collaboratori Integrati Veloci
SCALA: VARIE
Data: 15/10/2015

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	WZ	DIP040	032	E

PROGETTAZIONE
Rev. Descrizione emissione Redatto Data Verificato Data Progettista
E00 Primo emissione [Signature] 15/10/2015 15/10/2015 [Signature]

NOME: [Signature]
CUP: F8H3200000005