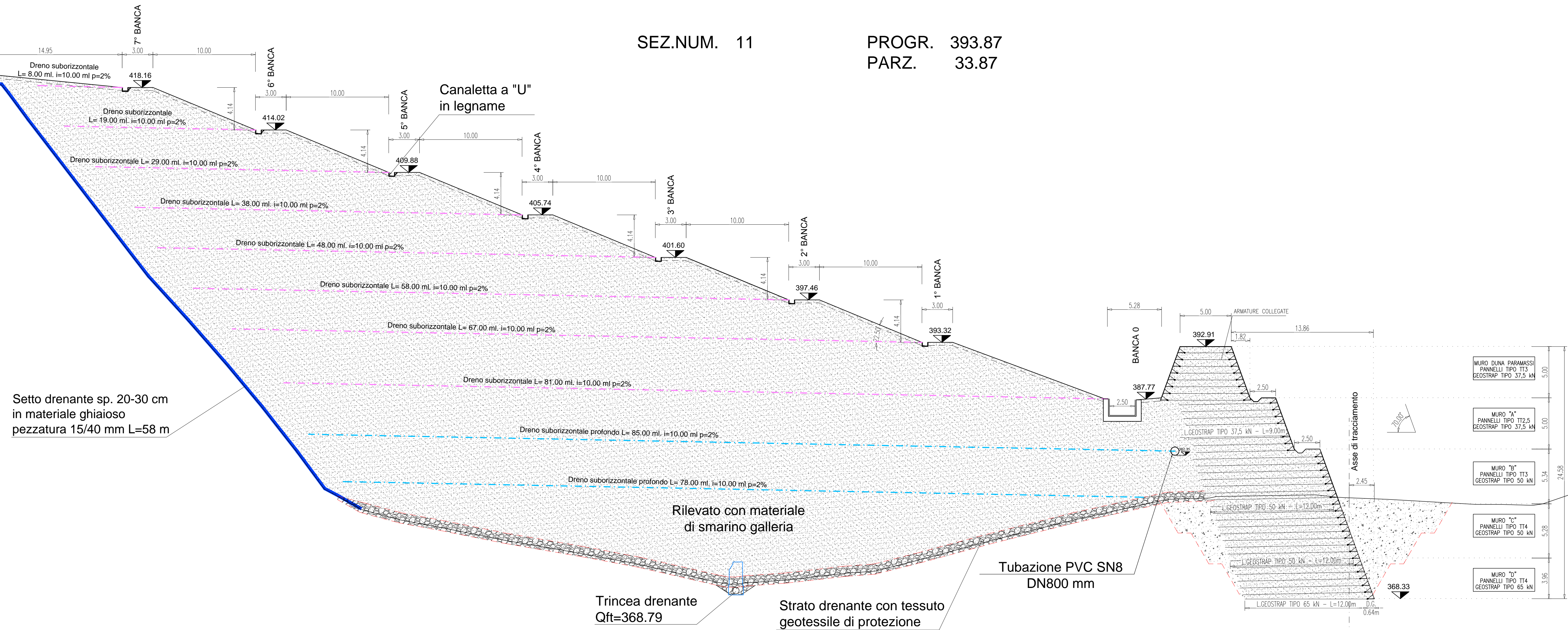


SEZ.NUM. 11

PROGR. 393.87
PARZ. 33.87



Setto drenante sp. 20-30 cm in materiale ghiaioso pezzatura 15/40 mm L=58 m

Rilevato con materiale di smarino galleria

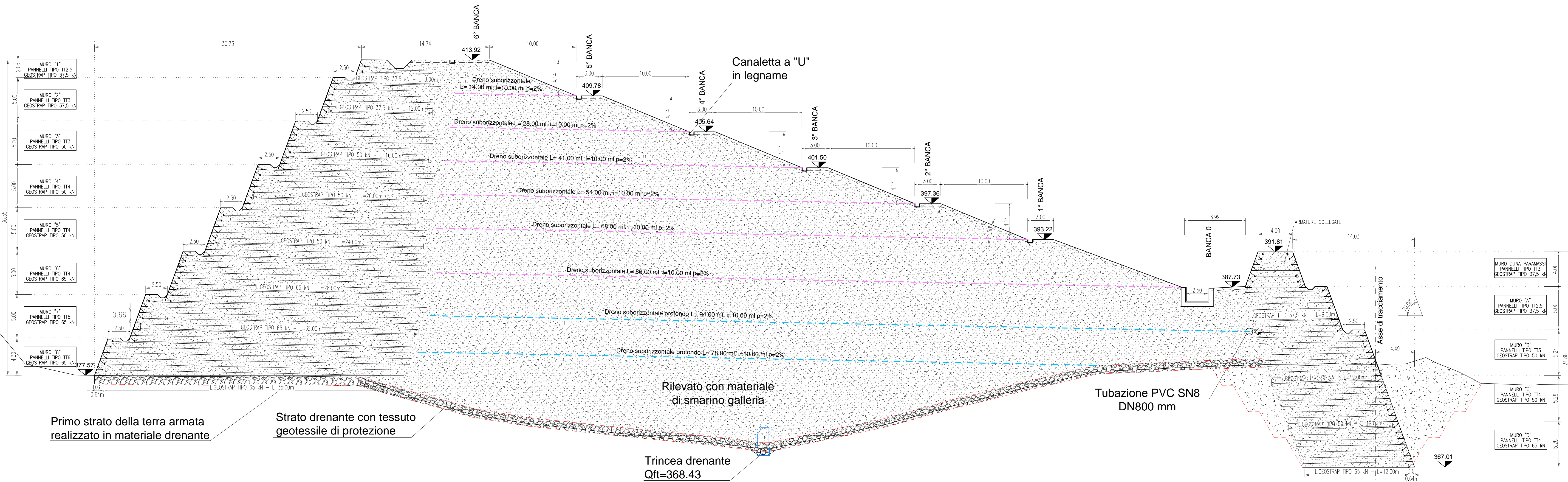
Trincea drenante Qft=368.79

Strato drenante con tessuto geotessile di protezione

Tubazione PVC SN8 DN800 mm

SEZ.NUM. 12

PROGR. 420.00
PARZ. 26.13



Rilevato con materiale di smarino galleria

Trincea drenante Qft=368.43

Strato drenante con tessuto geotessile di protezione

Primo strato della terra armata realizzato in materiale drenante

Tubazione PVC SN8 DN800 mm

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 MATERIELE STRATO DRENANTE:
 - Telo di geotessile in tessuto non tessuto, in polipropilene o poliestere, non rigenerato, coesionato meccanicamente mediante agulatura, 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: $\geq 2 \text{ mm}$
 - 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: $\geq 200 \text{ Pa}$ $\geq 3 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
 - apertura caratteristica $900 \pm 90 \mu\text{m}$
 *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 EN 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 12322, con percentuale di sopravaglio e sottovaglio come indica l'aggregato del seguente prospetto 2:

Aggregato	Dimensioni	Percentuale in massa del passante					Completato
		$\geq 2 \phi$	$1,4 \phi$	ϕ	$0,4 \phi$	$0,075 \phi$	
Sabbia	$\phi < 0,4$	100	100	100	100	100	100
	$\phi < 0,2$	100	100	100	100	100	100
Fino	$\phi < 0,4$	100	100	100	100	100	100
	$\phi < 0,2$	100	100	100	100	100	100
Infrastone sicc.	$\phi < 0,4$	100	100	100	100	100	100
	$\phi < 0,2$	100	100	100	100	100	100

4.3.2 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: **COIV** Consorzio Collaborativo Integrato Veicoli

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 5/8

GENERAL CONTRACTOR: **COIV** Consorzio Collaborativo Integrato Veicoli
 Ing. E. Paganò

SCALA: VARIE

Data: 16/10/2015

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	W2	DP0400	034	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
E00	Prima emissione	[Firma]	15/10/2015	[Firma]	15/10/2015	[Firma]	15/10/2015	[Firma]

h. Elab. Nome: File: A301-00-CV-W2-DP0400-034-E00
 CUP: F8H2000000008