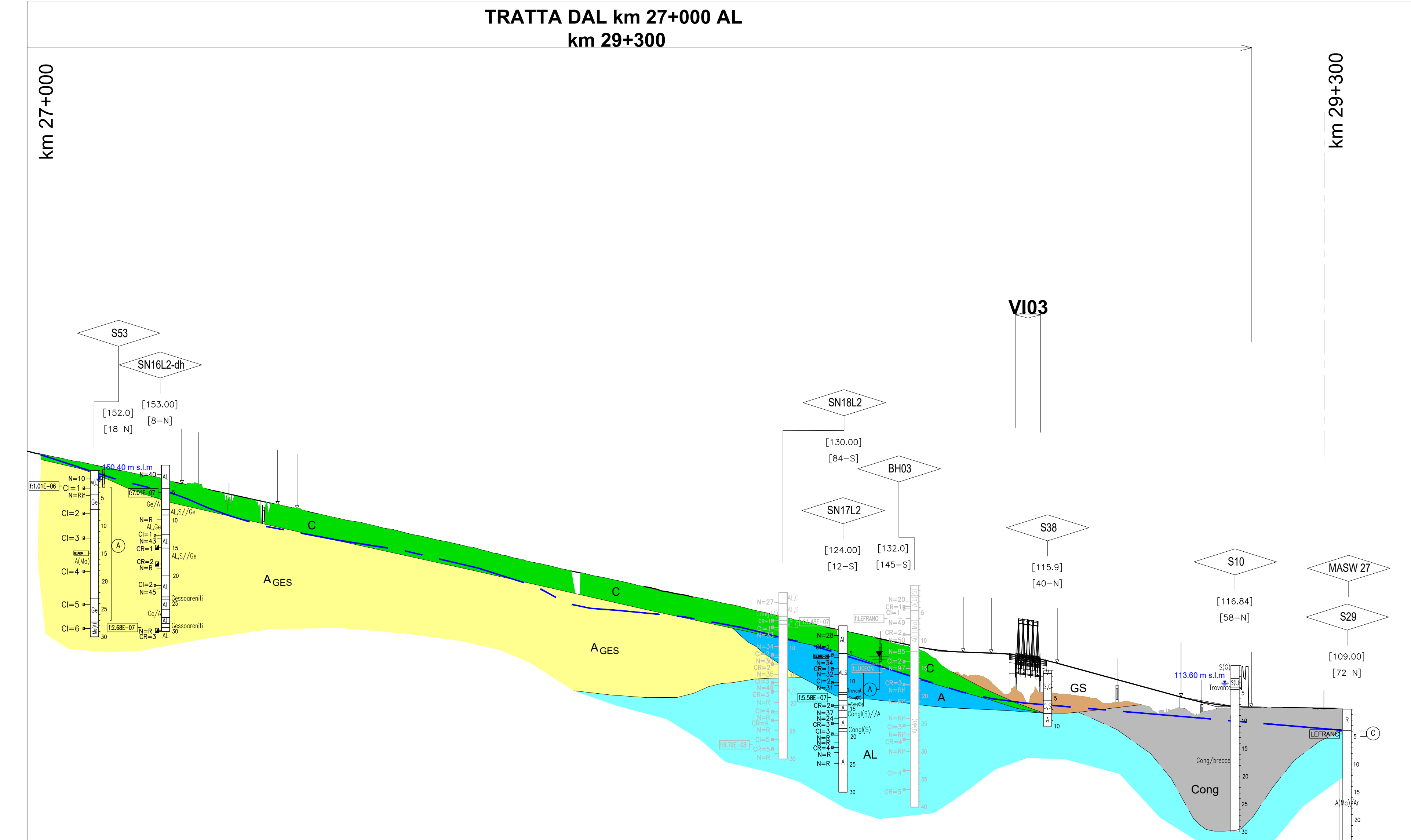


LAMEZIA ← → SETTINGIANO



LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

Unità geotecnica	Formazione geologica
GS	Sabbie ghiaioso-limose, Sabbie con ghiaia, localmente Sabbie con limo
A	Argille limose e limi argillosi con locali intercalazioni sabbiose. Localmente marnose
C	Coltri delle unità A, Ages, AL
AGES	Argille limose e limi argillosi con intercalazioni frequenti di gessi
AL	Argilli e silti
Cong	Conglomerati
SC	Sassi filadici

CAMPAGNA INDAGINI PREGRESSE

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Prova MASW

CAMPAGNA INDAGINI (anno 2021)

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo

Identificazione sondaggio

Quota (n m s.l.m.) [1000]
 Distanza fuori asse rispetto al profilo [100]
 PROVE IN FORO: N=10, n=10
 Prove SPT: valori di Nsp in colpi/30cm
 R in caso di rifiuto
 Prove di permeabilità: tipo di prova (H, L, Hano) e coefficiente di permeabilità (m/s)
 CPTU1: Profondità (rispetto a quota) [1000], cc (MPa)

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

CLASSI BABILARI

R=MATERIALE DI RIPIRTO Ag=ARGILLITE
 V=TERRENO VEGETALE M=MARINA
 C=COTTOLI Ca=CALCARE
 G=GHIAIA A=AARENARIA
 S=SABBIA S=SILTITE
 L=LIMO Cong=CONGLOMERATO
 A=ARGILLA GS=GESSI

CLASSI INTERMEDIE TERRENE

%	terreno AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	S08	SL=sabbia con limo
25 - 10	-oo	SL=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oo	SQ=sabbia deb. limosa

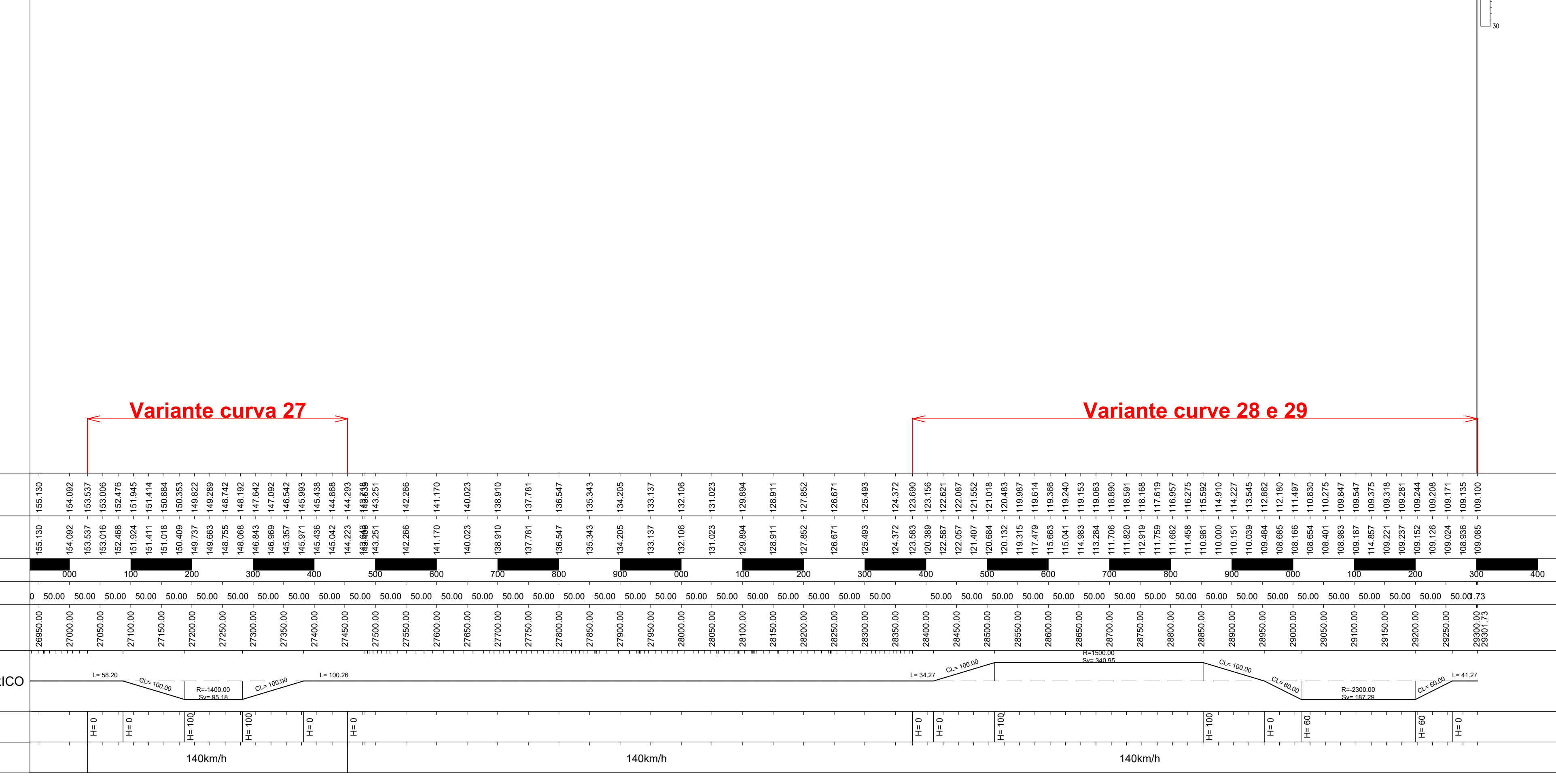
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

A(L)Arg = alternanze paritiche di argilla limosa e argilla
 S-L = alternanze subordinate di limo in sabbia
 C-GSS = inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

⊗ indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
 X(A) tubo aperto, C(C) tipo Casagrande
 ⊕ Livello falda stabilizzato rilevato durante il montaggio piezometrico (marzo 2021).
 Le indagini fuori asse vengono rappresentate in grigio

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

LINEA LAMEZIA T. - CATANZARO L.

U.O. COORDINAMENTO NO CAPTIVE e INGEGNERIA DI SISTEMA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - SETTINGIANO.

VELOCIZZAZIONE MEDIANTE RETTIFICHE DI TRACCIATO.

GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO dal 27+000 al 29+300 km TAV.4 DI 4

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RC0Y 00 R 10 F5 GE0006 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	Emissione esecutiva	S. Coto	Marzo 2021	ACQUARO	Marzo 2021	LIPOVA	Marzo 2021	L. Serrà

File: RC0Y0R10F5GE000601_4B.DWG n. Elab.: