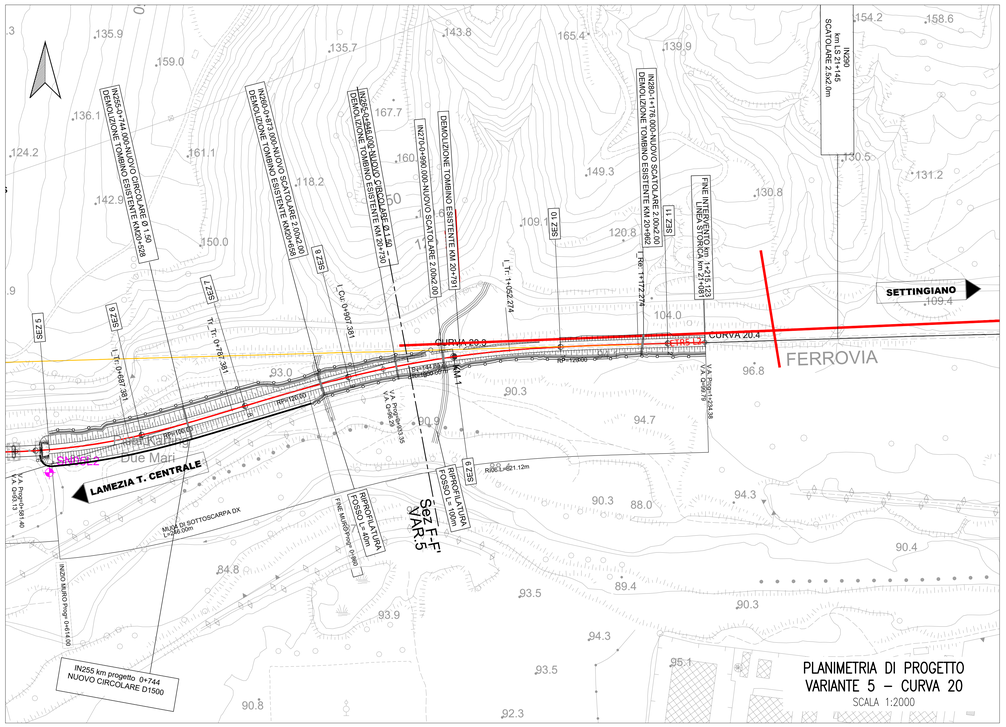
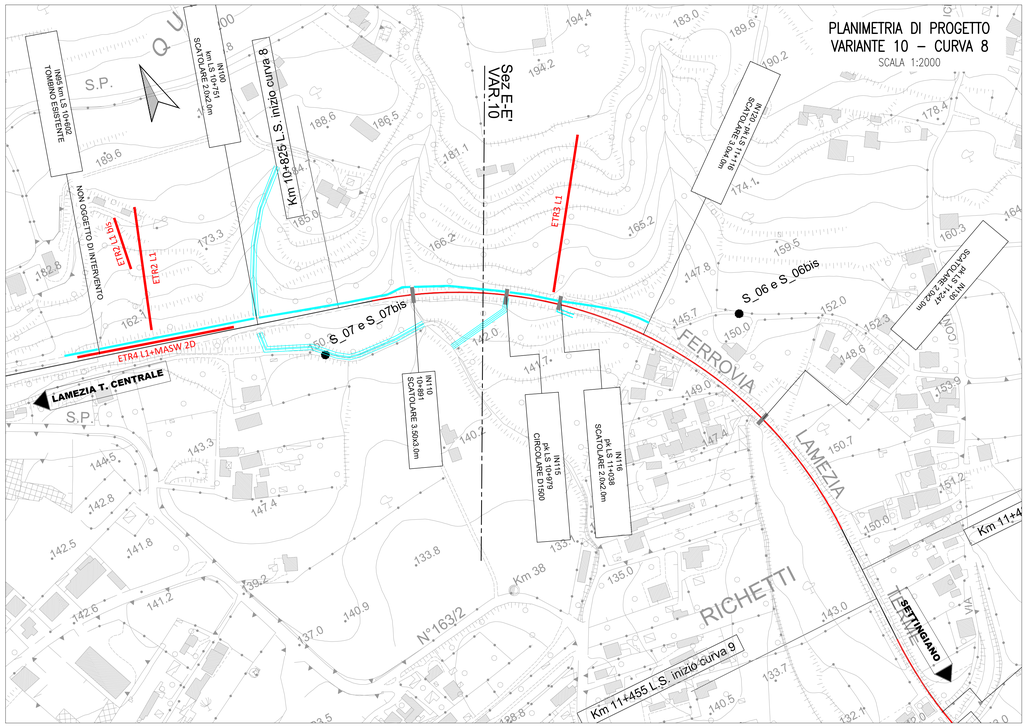
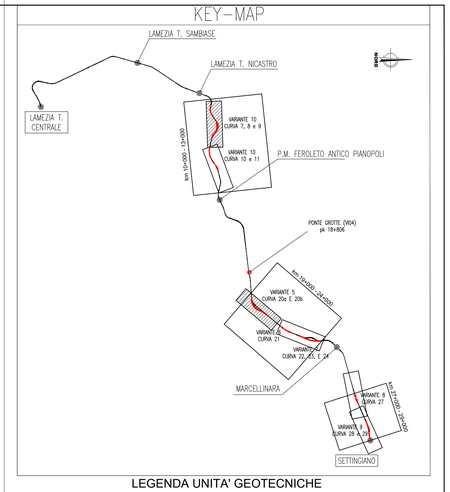


PLANIMETRIA DI PROGETTO
VARIANTE 5 – CURVA 20
SCALA 1:2000





LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

	Unità geotecnica		Formazione geologica
	GS	Sabbie ghiaioso-limose, Sabbie con ghiaia, localmente Sabbie con limo	a - depositi alluvionali olocenici Q - depositi conglomeratici e sabbiosi fluviali pleistocenici Psar - sabbie ed arenarie tenere
	A	Argille limose e limi argillosi con locali intercalazioni sabbiose. Localmente marnose	KCR - argille marnose di Cutro (Piacenziano - Calabriano)
	C	Coltri delle unità A, Ages, AL	
	A_{GES}	Argille limose e limi argillosi con intercalazioni frequenti di gessi	Ma - argille/silts con intercalazioni sabbiose e lenti di gesso Mg - gessi macrocristallini
	AL	Argilliti e siltiti	Ms - argilliti e siltiti
	Cong	Conglomerati	Mc - conglomerati
	SC	Scisti filladici	SVF - scisti filladici

Profilo del terreno
Livelletta di progetto
Limite geotecnico ? (incerto)
Livello falda di progetto
Prospezioni geofisiche (ETR..)

CAMPAGNA INDAGINI PREGRESSE
S.. Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
masw.. Prova MASW

CAMPAGNA INDAGINI (anno 2021)
SN Sondaggio geognostico a carotaggio continuo

Identificazione sondaggio S..
Quota (in m s.l.m.) [0.000]
Distanza fuori asse rispetto al profilo [10m]
PROVE IN FORO:
Prove SPT: N=50 valori di Nspt espressi in colpi/30cm. R in caso di rifiuto
Prove di permeabilità: K 2E-5 tipo di prova (f=Lefranc) e coefficiente di permeabilità (m/s)
CPTU1
Profondità (rispetto a l'accesso)
G.SL(A) G.S(L,A) G.S(E,A) G.S(L,A) L(A,B)
qc (MPa)
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

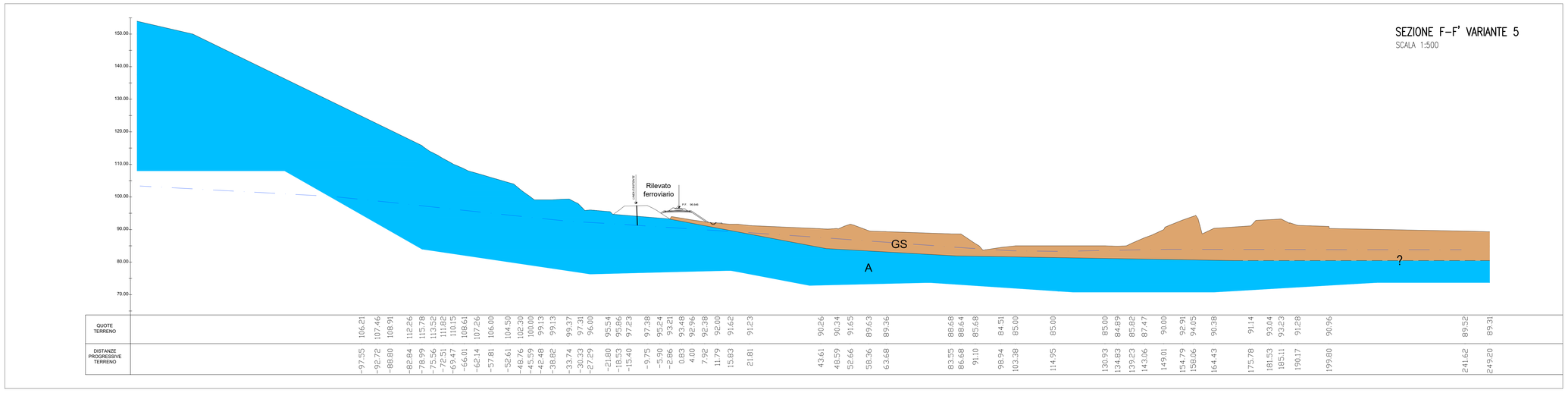
R=MATERIALE DI RIPORTO	Arg=ARGILLITE
V=TERRENO VEGETALE	Ma=MARNA
C=CIOTTOLI	Ca=CALCARE
G=GHIAIA	Ar=ARENARIA
S=SABBIA	Si=SILTITE
L=LIMO	Cong=CONGLOMERATO
A=ARGILLA	GS=GESSI

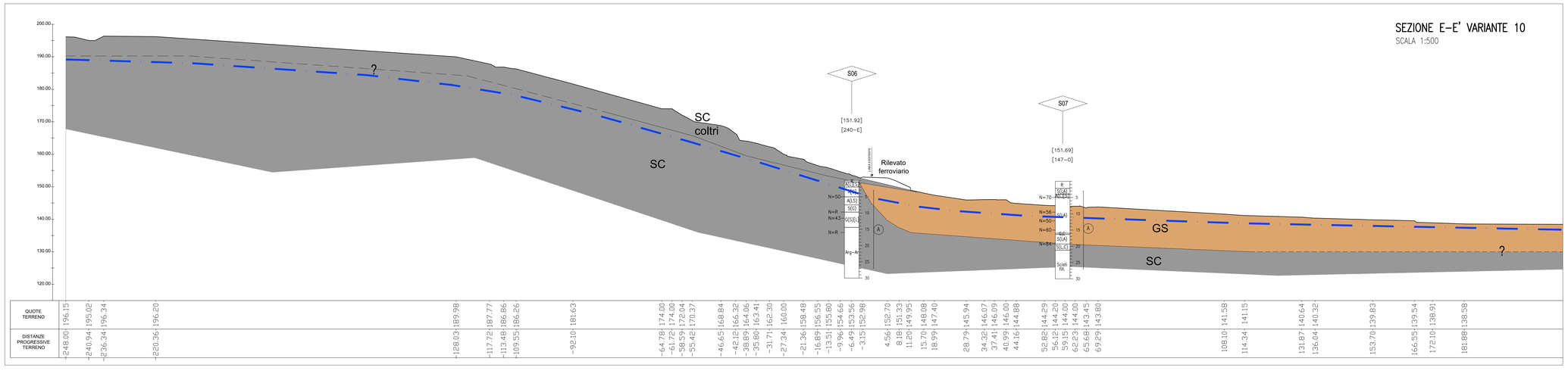
CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
A(L)/Arg =alternanze paritetiche di argilla limosa e argillite
S-L=alternanze subordinate di limo in sabbia
<ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:
limiti tratto filtrante
X indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)
Livello falda stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico (marzo 2021).





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.

VARIANTE 5 - 10

GEOTECNICA
SEZIONI GEOTECNICHE tav 3 di 4

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC0Y	00	R	10	WZ	GE0006	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	Emissione esecutiva	S. Corti	Marzo 2021	A.Calderone	Marzo 2021	I.D'Angelo	Marzo 2021	L. Berardi Marzo 2021

File: RC0Y00R10WZGE0006001-4 X DWG n. Elab.: