LEGENDA IDROGEOLOGICA

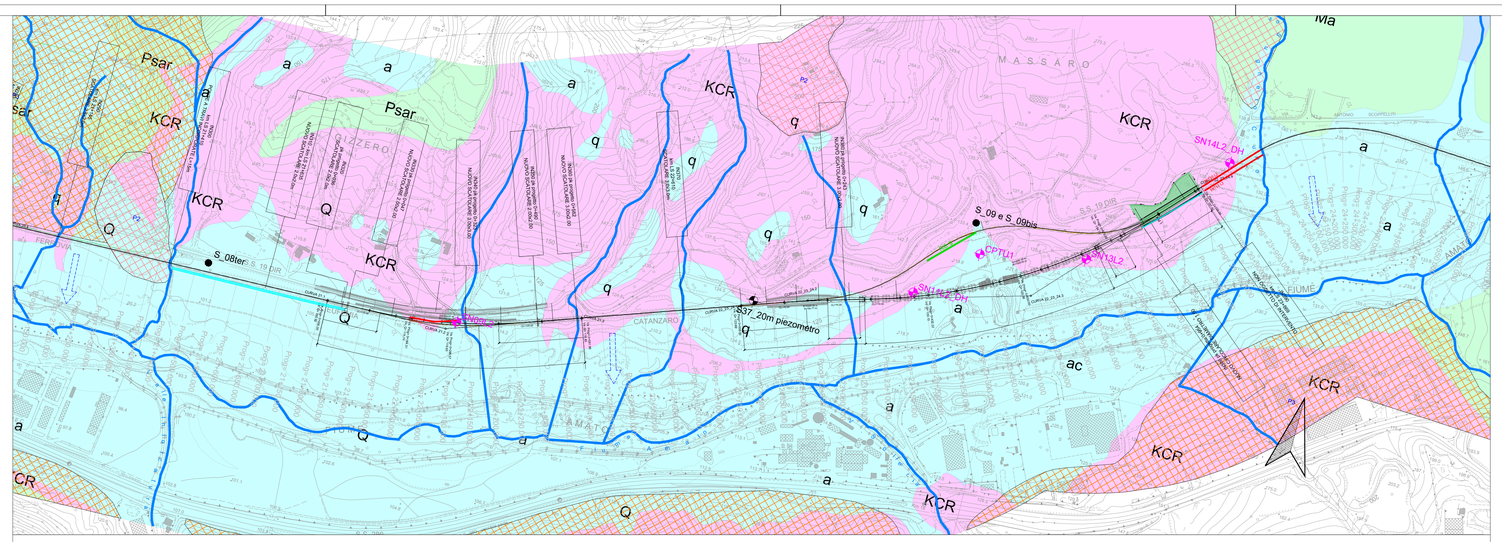
- Permeabilita' elevata.
  Si tratta di sabbia e conglomerati ad elevata permeabilita' per porosita' caratterizzati da una sedimentazione regolare.
- Permeabilita' medio-alta.
  Si tratta di un insieme di unita' caratterizzato da permeabilita' per fratturazione.
- Permeabilita' medio-bassa.
  Si tratta di un insieme di unita' geologiche caratterizzato da bassa permeabilita' per porosita'
- Permeabilita' bassa.
  Argille grigio-azzurre, silts e argille marnose da considerare in genere a bassa permeabilita' per porosita'.

ALTRI ELEMENTI IN CARTA

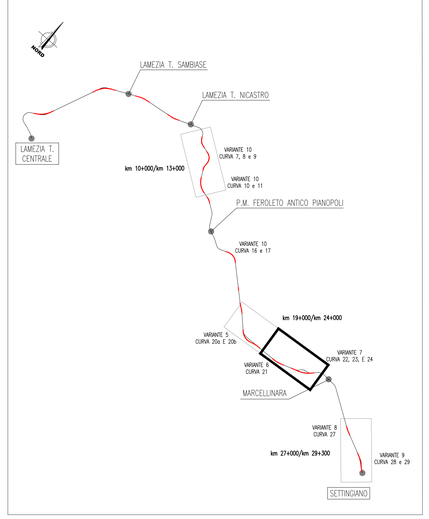
- Direzione di deflusso preferenziale ipotizzata della falda superficiale
- Sorgenti (uso irriguo-domestico-potabile)
- Idrografia
- Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)

INDAGINI

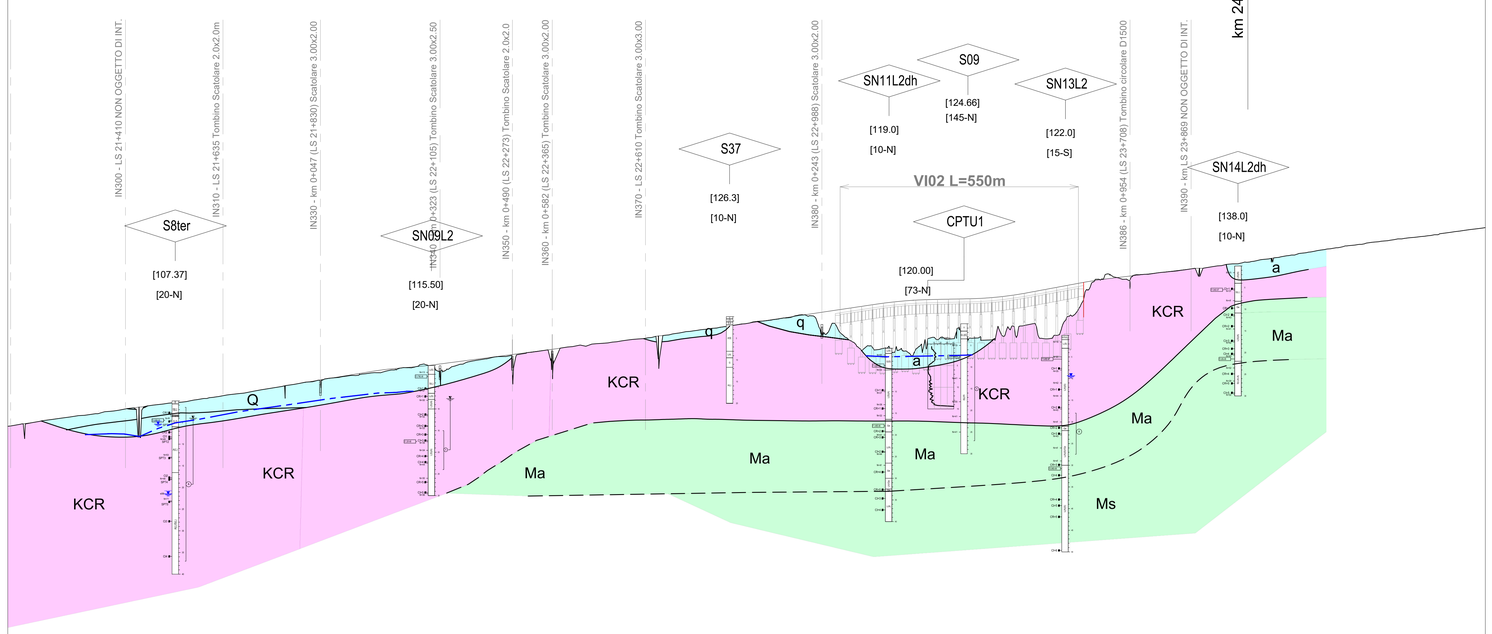
- SN04 — Sondaggi PFTE velocizzazione Lamezia-Settingiano (2021)
- ERT-RIFR 14 L2 — Indagini geofisiche PFTE velocizzazione Lamezia-Settingiano (2021)
- BH1 — Sondaggi integrativi verifica aree in dissesto (2020)
- Rifr-1 — Sismica a rifrazione verifica aree in dissesto (2020)
- S38 — Sondaggi PD Elettrificazione Sibari-Lamezia (2019)
- S01 — Sondaggi PFTE velocizzazione Lamezia-Settingiano (2019)

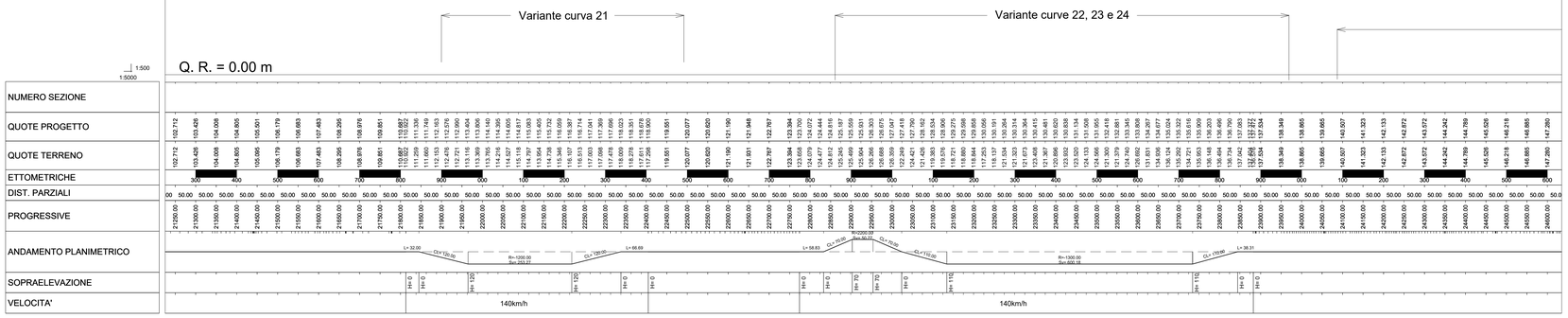


KEY-MAP



LOTTO NICASTRO/SETTINGIANO DAL km 19+000 AL km 24+000





LEGENDA LITOTECNICA

- LIMITE DI STRATO
- LIMITE DI STRATO INCERTO

Identificazione sondaggio — S..

Quota (in m s.l.m.) — [0.000]

PROVE IN FORO:
- Prove SPT: N=50 — valori di Nspt espressi in colpi/30cm. R in caso di rifiuto
- Prove di permeabilita': 1.2E-5 — tipo di prova (H-Lefranc, H-Lugeon) e coefficiente di permeabilita' (m/s)

Profondita' (rispetto a boccaforo): 0 m; -5; -10; -15

G:S(L)[A]; G(S)[L,A]; G(S)[L,A]; L(A)[B]

Descrizione schematica del terreno

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

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
- Superficie piezometrica presunta

NOTA:
I dissesti saranno rappresentati nei profili delle Varianti (scala 1:2000) e nelle Sezioni dedicate

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 PROGETTO CAPTIVE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - SETTINGIANO.
VELOCIZZAZIONE MEDIANTE RETTIFICHE DI TRACCIATO.

Carta Idrogeologica e Profilo Idrogeologico km 19 - 24 variante 7

SCALA: 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC0Y	00	R	69	L5	GE0002	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	SGI M.Mondet	marzo 2021	E.Carli	marzo 2021	I.D'Angelo	marzo 2021	M. Comedini ottobre 2021
B	Emissione esecutiva	SGI M.Mondet	ottobre 2021		ottobre 2021		ottobre 2021	

File: RC0Y00R69L5GE0002003B.dwg — n. Elab.: