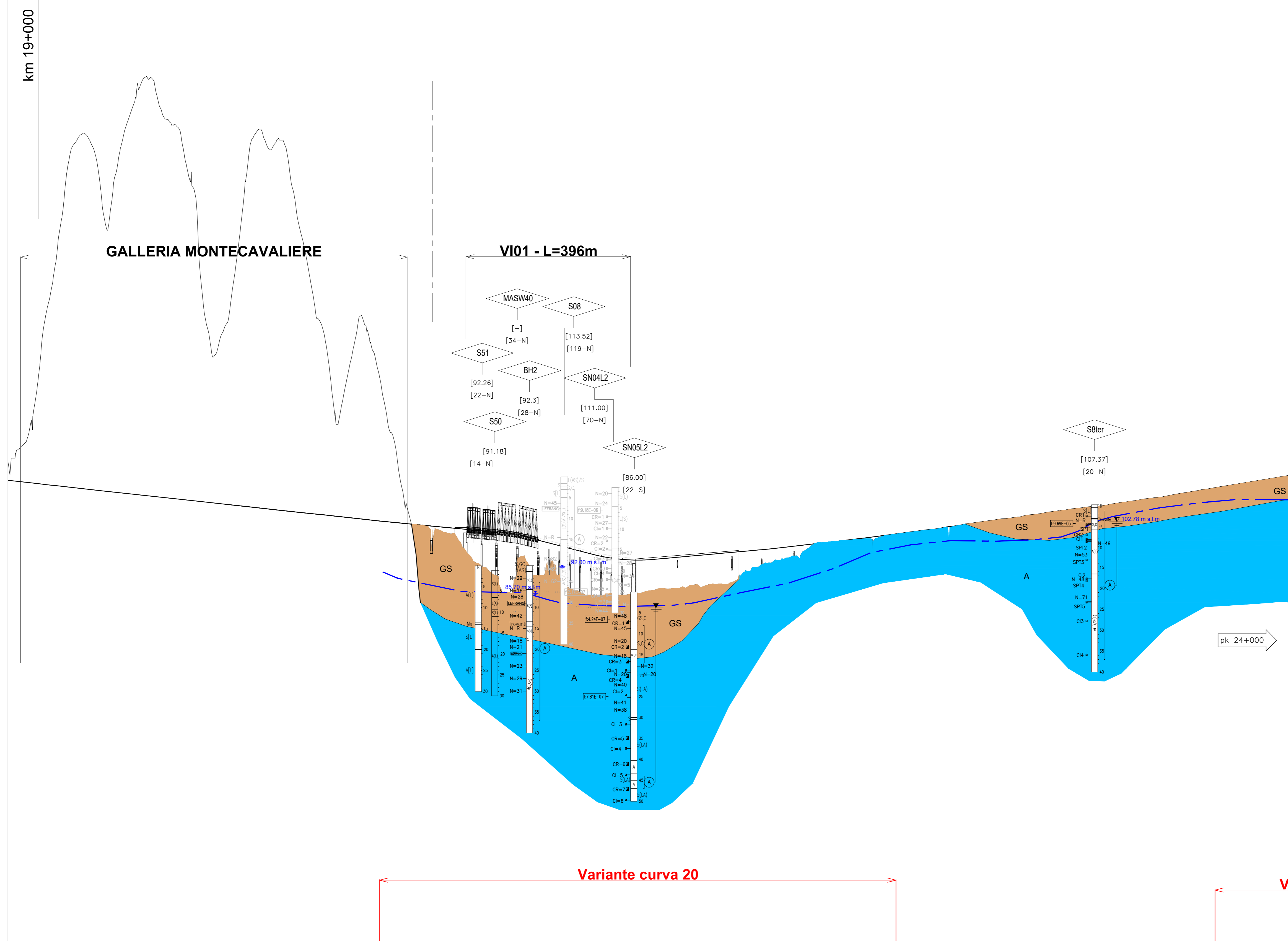


LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

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	Suoli filitici

TRATTA DAL km 19+000 AL km 24+000



CAMPAGNA INDAGINI PREGRESSE

- Profilo del terreno
- Livellista di progetto
- Limite geotecnico
- Livello falda di progetto
- Prospezioni geofisiche (ERT)

CAMPAGNA INDAGINI (anno 2021)

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Prova MASW
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo

Identificazione sondaggio

Quota (n m s.l.m.)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BABILARI DI RIPORTO

R=MATERIALE DI RIPORTO

V=TERRENO VEGETALE

C=COTTOLI

G=GHIAIA

S=SABBIA

L=LIMO

A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

% limo e silti

esempio

50 - 50

50 - 25

25 - 10

10 - 5

SL=sabbia e limo

SL=sabbia con limo

SL=sabbia limosa

SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

AL/Arg = alternanze paritetiche di argilla limosa e argilla

SL/s = alternanze subordinate di limo in sabbia

CGRS = inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

Indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:

X=(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Livello falda stabilizzato rilevato durante il montaggio piezometrico (marzo 2021)

Le indagini fuori asse vengono rappresentate in grigio

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	SOPRAELEVAZIONE	VELOCITA'
112.457	111.006	112.457	00	19000.00	L=41.00		110kmh
111.348	110.296	111.348	100	19000.00	R=800.00		140kmh
110.296	109.587	110.296	200	19000.00	R=1500.00		
109.587	108.877	109.587	300	19000.00	R=2000.00		
108.877	108.167	108.877	400	19000.00	R=2500.00		
108.167	107.457	108.167	500	19000.00	R=3000.00		
107.457	106.747	107.457	600	19000.00	R=3500.00		
106.747	106.037	106.747	700	19000.00	R=4000.00		
106.037	105.327	106.037	800	19000.00	R=4500.00		
105.327	104.617	105.327	900	19000.00	R=5000.00		
104.617	103.907	104.617	1000	19000.00	R=5500.00		
103.907	103.197	103.907	1100	19000.00	R=6000.00		
103.197	102.487	103.197	1200	19000.00	R=6500.00		
102.487	101.777	102.487	1300	19000.00	R=7000.00		
101.777	101.067	101.777	1400	19000.00	R=7500.00		
101.067	100.357	101.067	1500	19000.00	R=8000.00		
100.357	99.647	100.357	1600	19000.00	R=8500.00		
99.647	98.937	99.647	1700	19000.00	R=9000.00		
98.937	98.227	98.937	1800	19000.00	R=9500.00		
98.227	97.517	98.227	1900	19000.00	R=10000.00		
97.517	96.807	97.517	2000	19000.00	R=10500.00		
96.807	96.097	96.807	2100	19000.00	R=11000.00		
96.097	95.387	96.097	2200	19000.00	R=11500.00		
95.387	94.677	95.387	2300	19000.00	R=12000.00		
94.677	93.967	94.677	2400	19000.00	R=12500.00		
93.967	93.257	93.967	2500	19000.00	R=13000.00		
93.257	92.547	93.257	2600	19000.00	R=13500.00		
92.547	91.837	92.547	2700	19000.00	R=14000.00		
91.837	91.127	91.837	2800	19000.00	R=14500.00		
91.127	90.417	91.127	2900	19000.00	R=15000.00		
90.417	89.707	90.417	3000	19000.00	R=15500.00		
89.707	88.997	89.707	3100	19000.00	R=16000.00		
88.997	88.287	88.997	3200	19000.00	R=16500.00		
88.287	87.577	88.287	3300	19000.00	R=17000.00		
87.577	86.867	87.577	3400	19000.00	R=17500.00		
86.867	86.157	86.867	3500	19000.00	R=18000.00		
86.157	85.447	86.157	3600	19000.00	R=18500.00		
85.447	84.737	85.447	3700	19000.00	R=19000.00		
84.737	84.027	84.737	3800	19000.00	R=19500.00		
84.027	83.317	84.027	3900	19000.00	R=20000.00		
83.317	82.607	83.317	4000	19000.00	R=20500.00		
82.607	81.897	82.607	4100	19000.00	R=21000.00		
81.897	81.187	81.897	4200	19000.00	R=21500.00		
81.187	80.477	81.187	4300	19000.00	R=22000.00		
80.477	79.767	80.477	4400	19000.00	R=22500.00		
79.767	79.057	79.767	4500	19000.00	R=23000.00		
79.057	78.347	79.057	4600	19000.00	R=23500.00		
78.347	77.637	78.347	4700	19000.00	R=24000.00		
77.637	76.927	77.637	4800	19000.00	R=24500.00		
76.927	76.217	76.927	4900	19000.00	R=25000.00		
76.217	75.507	76.217	5000	19000.00	R=25500.00		
75.507	74.797	75.507	5100	19000.00	R=26000.00		
74.797	74.087	74.797	5200	19000.00	R=26500.00		
74.087	73.377	74.087	5300	19000.00	R=27000.00		
73.377	72.667	73.377	5400	19000.00	R=27500.00		
72.667	71.957	72.667	5500	19000.00	R=28000.00		
71.957	71.247	71.957	5600	19000.00	R=28500.00		
71.247	70.537	71.247	5700	19000.00	R=29000.00		
70.537	69.827	70.537	5800	19000.00	R=29500.00		
69.827	69.117	69.827	5900	19000.00	R=30000.00		
69.117	68.407	69.117	6000	19000.00	R=30500.00		
68.407	67.697	68.407	6100	19000.00	R=31000.00		
67.697	66.987	67.697	6200	19000.00	R=31500.00		
66.987	66.277	66.987	6300	19000.00	R=32000.00		
66.277	65.567	66.277	6400	19000.00	R=32500.00		
65.567	64.857	65.567	6500	19000.00	R=33000.00		
64.857	64.147	64.857	6600	19000.00	R=33500.00		
64.147	63.437	64.147	6700	19000.00	R=34000.00		
63.437	62.727	63.437	6800	19000.00	R=34500.00		
62.727	62.017	62.727	6900	19000.00	R=35000.00		
62.017	61.307	62.017	7000	19000.00	R=35500.00		
61.307	60.597	61.307	7100	19000.00	R=36000.00		
60.597	59.887	60.597	7200	19000.00	R=36500.00		
59.887	59.177	59.887	7300	19000.00	R=37000.00		
59.177	58.467	59.177	7400	19000.00	R=37500.00		
58.467	57.757	58.467	7500	19000.00	R=38000.00		
57.757	57.047	57.757	7600	19000.00	R=38500.00		
57.047	56.337	57.047	7700	19000.00	R=39000.00		
56.337	55.627	56.337	7800	19000.00	R=39500.00		
55.627	54.917	55.627	7900	19000.00	R=40000.00		
54.917	54.207	54.917	8000	19000.00	R=40500.00		
54.207	53.497	54.207	8100	19000.00	R=41000.00		
53.497	52.787	53.497	8200	19000.00	R=41500.00		
52.787	52.077	52.787	8300	19000.00	R=42000.00		
52.077	51.367	52.077	8400	19000.00	R=42500.00		
51.367	50.657	51.367	8500	19000.00	R=43000.00		
50.657	49.947	50.657	8600	19000.00	R=43500.00		
49.947	49.237	49.947	8700	19000.00	R=44000.00		
49.237	48.527	49.237	8800	19000.00	R=44500.00		
48.527	47.817	48.527	8900	19000.00	R=45000.00		
47.817	47.107	47.817	9000	19000.00	R=45500.00		
47.107	46.397	47.107	9100	19000.00	R=46000.00		
46.397	45.687	46.397	9200	19000.00	R=46500.00		
45.687	44.977	45.687	9300	19000.00	R=47000.00		
44.977	44.267	44.977	9400	19000.00	R=47500.00		
44.267	43.557	44.267	9500	19000.00	R=48000.00		
43.557	42.847	43.557	9600	19000.00	R=48500.00		
42.847	42.137	42.847	9700	19000.00	R=49000.00		
42.137	41.427	42.137	9800	19000.00	R=49500.00		
41.427	40.717	41.427	9900	19000.00	R=50000.00		
40.717	40.007	40.717	10000	19000.00	R=50500.00		

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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 19+000 al 22+000 km TAV.2 DI 4

SCALA: 1:5000/500

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

RC0Y 00 R 10 F5 GE0006 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	Emissione esecutiva	S. C.	Marzo 2021		Marzo 2021		Marzo 2021	

File:RC0Y00R10F5GE000601_4B.DWG n. Elab.: