

### LEGENDA

**Unità geologiche**

af = Deposito alluvionale recente  
 Sabbie medie e fini con livelli di sabbie grossolane e ghiaie, spessore fino a 100 m, ubicate lateralmente ai corsi d'acqua principali e fissate dalla vegetazione. Formano conoidi sedimentarie di dimensioni variabili allo sbocco dei corsi d'acqua nelle zone di pianura, dove passano lateralmente e verticalmente a depositi di piana inondabile, costituiti da argille limose e limi argillosi, fino a 70 m, con rare intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose.  
*Olocene-attuale*

- Tratta ferroviaria in progetto
- Indagini Italferr 2022-2023**
- Sx-Pz** Sondaggio geognostico Italferr
- Sx-DH** Sondaggio geognostico DH (DownHole)
- CPTUx** Prova CPTU Italferr
- Indagine geofisica MASW
- Indagine sismica a rifrazione

**DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO**

**CLASSI BASILARI**

R=MATERIALE DI RIPIERTO 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

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

esempio  
 % termini AGI  
 50-50 e SL=sabbia e limo  
 50-25 con SL=sabbia con limo  
 25-10 <con SL=sabbia limosa  
 10-5 deb. <con SL=sabbia deb. limosa

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

Al/Arg = alternanze di argilla limosa e argilla  
 S/L = alternanze subordinate di limo in sabbia  
 <OR>G = indurazioni di materiale organico

**PIEZOMETRO:**

indica il livello di falda stabilizzato rilevato  
 delimita il tratto filtrante  
 indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:  
 X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

**Simbologia litotipi**

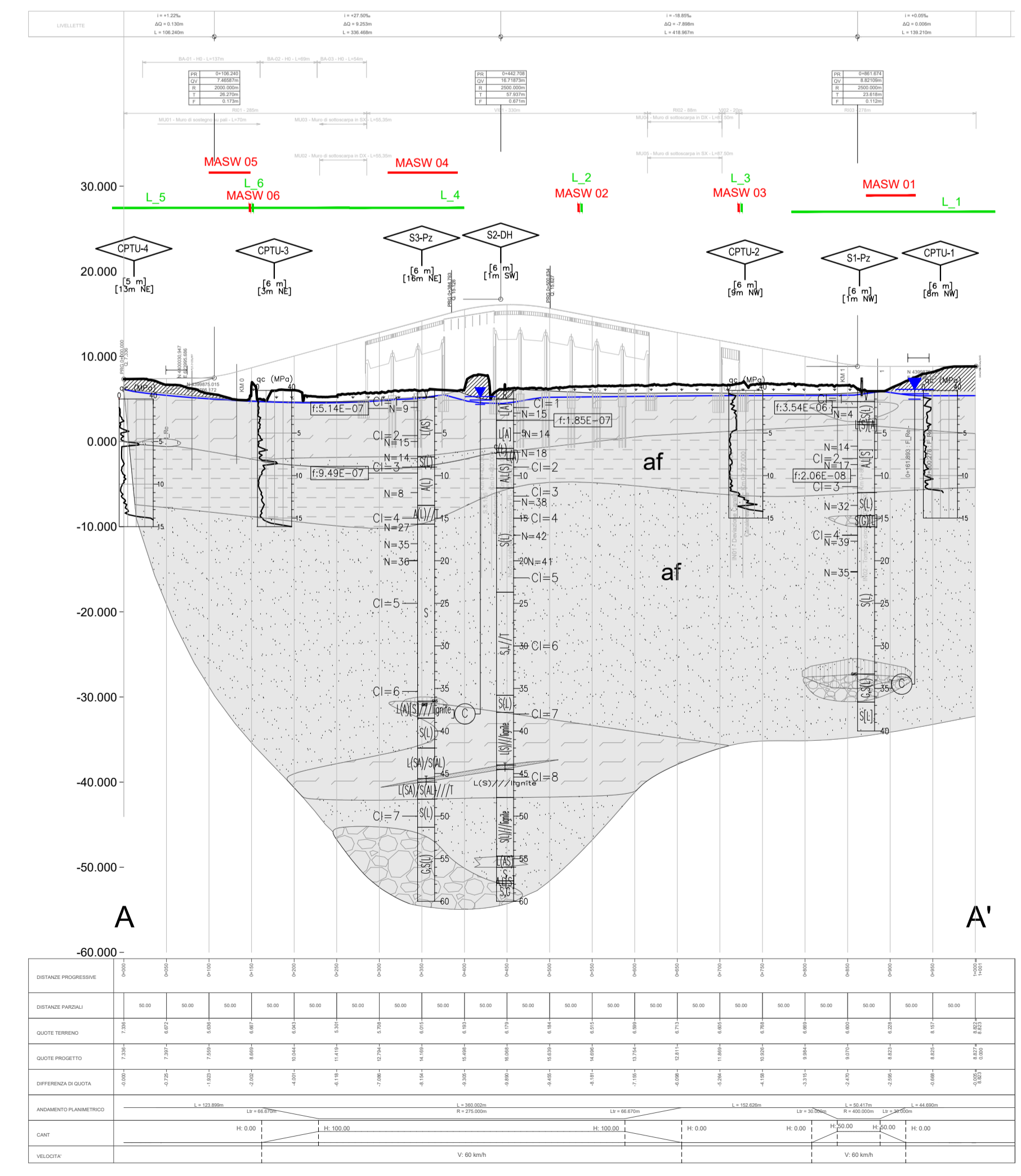
- Terreno rimaneggiato
- Terreno vegetale
- Sabbie, sabbie limose e sabbie con limo
- Torba
- Limi argillosi e sabbiosi
- Argille limose/con limo
- Ghiaie con sabbie, sabbie con ghiaie e sabbie ghiaiose
- Gas

**PROVE CPT/CPTu**

Identificazione prova CPT/CPTu  
 Quota (in m s.l.m.)  
 Distanza dall'asse tracciato (m)  
 Quota (in m s.l.m.)  
 Distanza dall'asse tracciato (m)  
 Resistenza alla punta misurata qc (MPa)  
 Profondità (rispetto a p.c.)

**Indagini ITALFERR 2022**

- MASW x Indagine geofisica MASW
- Lx Indagine sismica a rifrazione



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

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

**COLLEGAMENTO DIRETTO CON LE LINEE METAPONTO-REGGIO CALABRIA E COSENZA - SIBARI**

**S.O. GEOLOGIA TECNICA**

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

**BRETELLA DI SIBARI**

**PROFILO GEOLOGICO**

SCALA: 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC2V	00	R	69	L5	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	V.M. Cucinello	Marzo 2023	M. Scarpetti	Marzo 2023	L. D'Amore	Marzo 2023	G. Benedetti	Marzo 2023

File: RC2V00R69L5GE0001001A.dwg n. Elab.: