

LEGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)				
		10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴
Depositi a permeabilità medio-bassa: Questa classe comprende i corpi sedimentari principalmente sabbiosi, localmente ghiaiosi, con matrice limosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante a deposizione in ambiente alluvionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 ⁻⁷ e 1*10 ⁻⁶ m/s.	[Pattern]				[Blue Box]	
Depositi a permeabilità bassa: Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente limoso argilloso e argilloso-limoso depositi in ambiente fluvio-lacustre. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 ⁻⁸ e 1*10 ⁻⁶ m/s.	[Pattern]		[Light Blue Box]			

Identificazione sondaggio

Quota (in m s.l.m.) [x]m

Distanza dal tracciato (in m) [x]m

CAMPIONI:
Identificazione tipo e n. d'ordine:
I=indisturbato
R=rimaneggiato
L=litoido

PROVE IN FORO:
Prove SPT:
valori di Nsp espressi in colpi/30cm.
In caso di rifiuto (R)

Prova Lefranc
valori di permeabilità in m/s

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPIERTO Arg=ARGILITE
V=TERRENO VEGETALE Ma=MARNA
C=CIOTTOLI Ca=CALCARE
G=GHIAIA A=ARENARIA
S=SABBIA Si=SILTE
L=LIMO Cong=CONGLOMERATO
A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	tema AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S.L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	SLi=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	SLi=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
ALi/Arg = alternanze di argilla limosa e argille
S-L = alternanze subordinate di limo in sabbia
-ORG = inclusioni di materiale organico

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

Simbologia litotipi

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

PROVE CPT/CPTu

[Symbol] Identificazione prova CPT/CPTu

[Symbol] Quota (in m s.l.m.)

[Symbol] Distanza dall'asse tracciato (m)

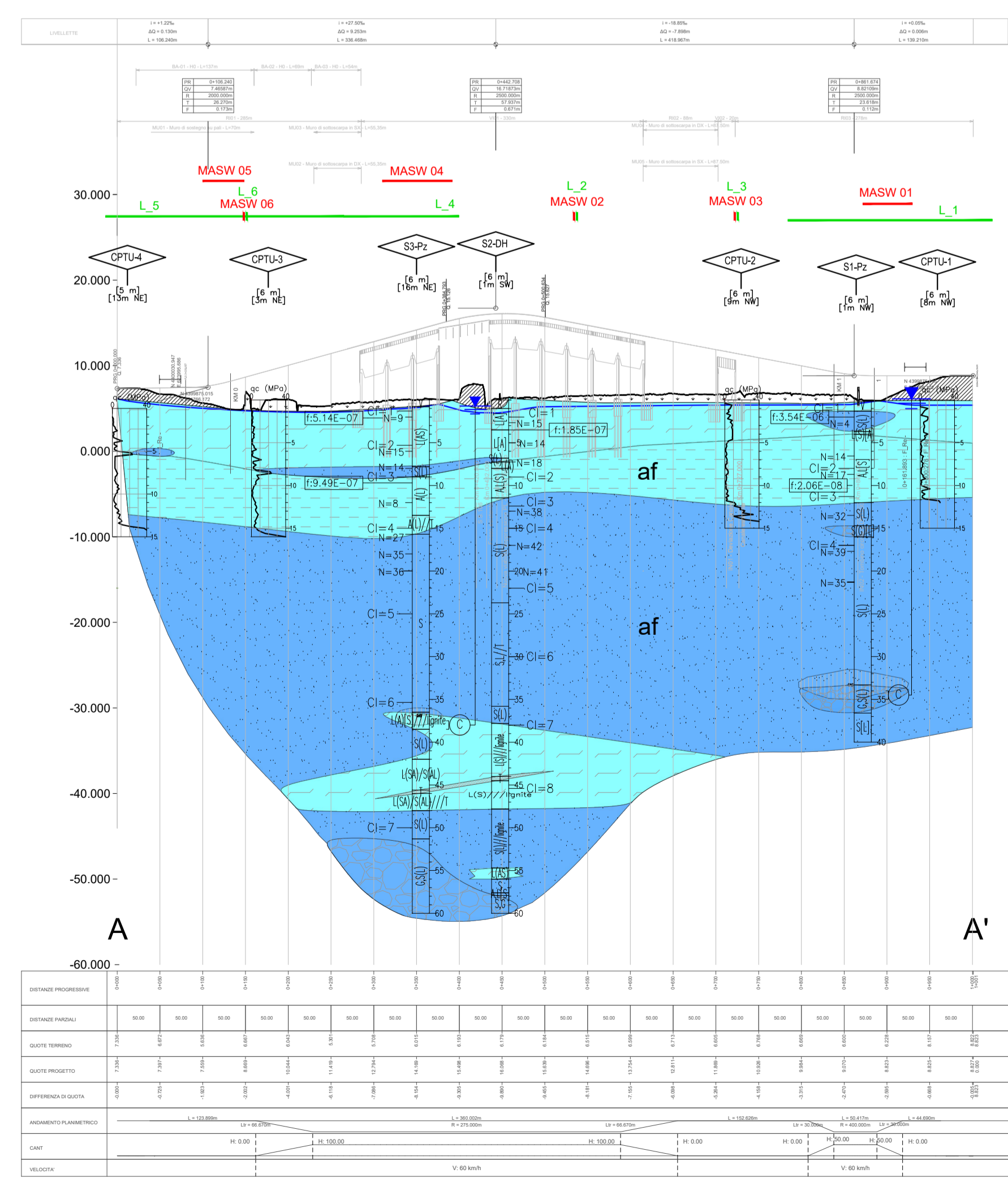
[Symbol] Resistenza alla punta misurata qc (MPa)

[Symbol] Livello di falda misurato nei fori di sondaggio a fine perforazione (dicembre 2022 - Febbraio 2023)

Indagini ITAFERR 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 IDROGEOLOGICO

SCALA: 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC2V	00	R	69	L5	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	[Signature]	Marzo 2023	[Signature]	Marzo 2023	[Signature]	Marzo 2023	G. Benedetti Marzo 2023

File: RC2V00R69L5GE0002001A.dwg n. Elab.: