

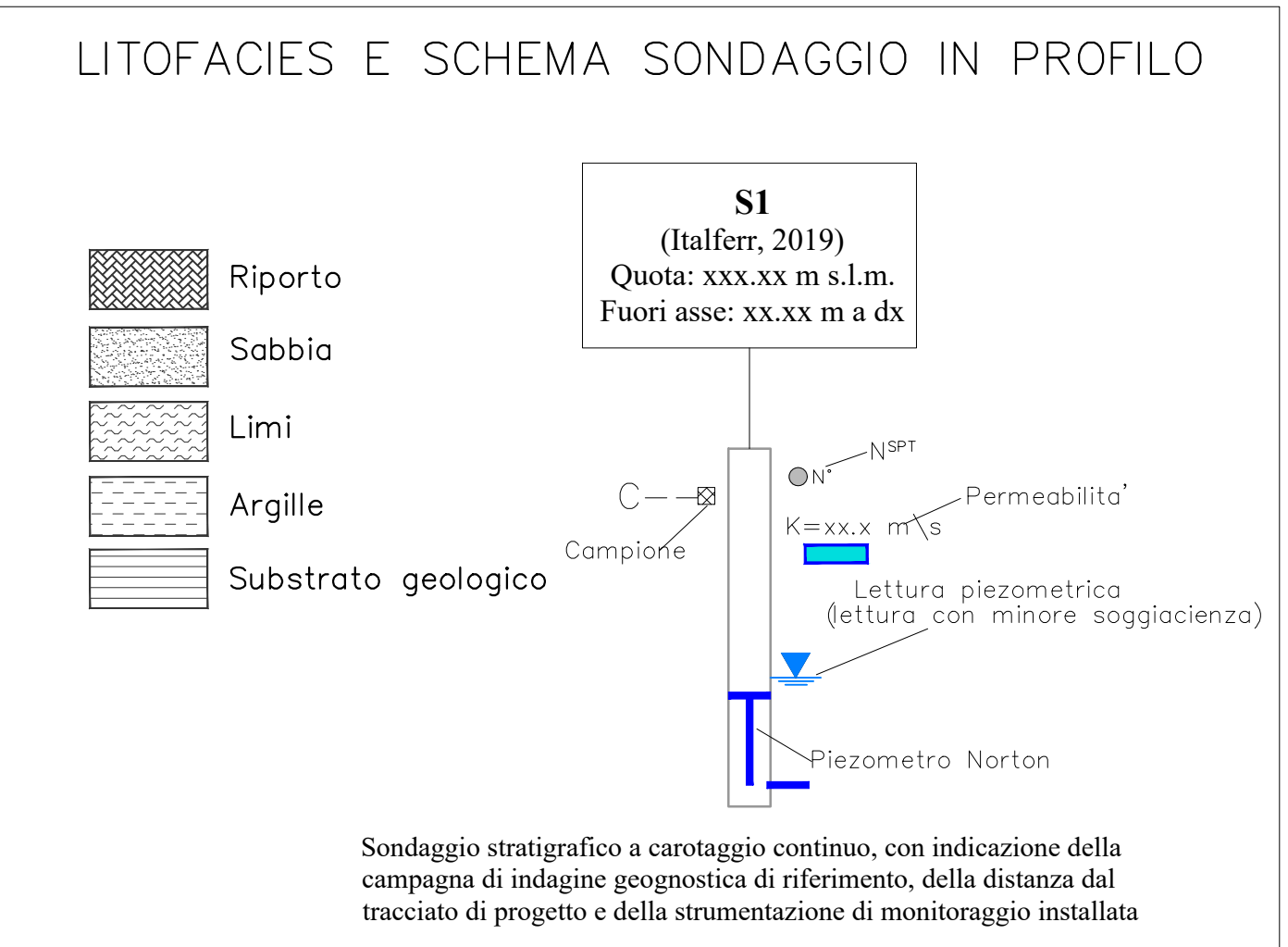
LEGENDA GEOTECNICA

Qcs-2 UNITA' 1 : Depositi eluvio-colluviali di natura sabbioso-limoso e sabbie limose argillose – limi sabbiosi argillosi, di colore giallastro, localmente quarzose, con intercalazioni di areniti-biocalcareniti;

Qcs-1

Qa UNITA' 2: Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi grigio-azzurre.

NOTA :Per tutte le unita' non considerate ai fini della caratterizzazione geotecnica, si rimanda agli elaborati di geologia allegati al progetto.



Parametri	Unità 1	Unità 2
γ (kN/m ³)	20	19
ϕ' (°)	30-35	20-25
c' (kPa)	0-5	5-20
C_u (kPa)	-	-
E_{op} (MPa)	50	80
E_s (MPa)	-	80
k (m/s)	7.30E-07	1.85E-08

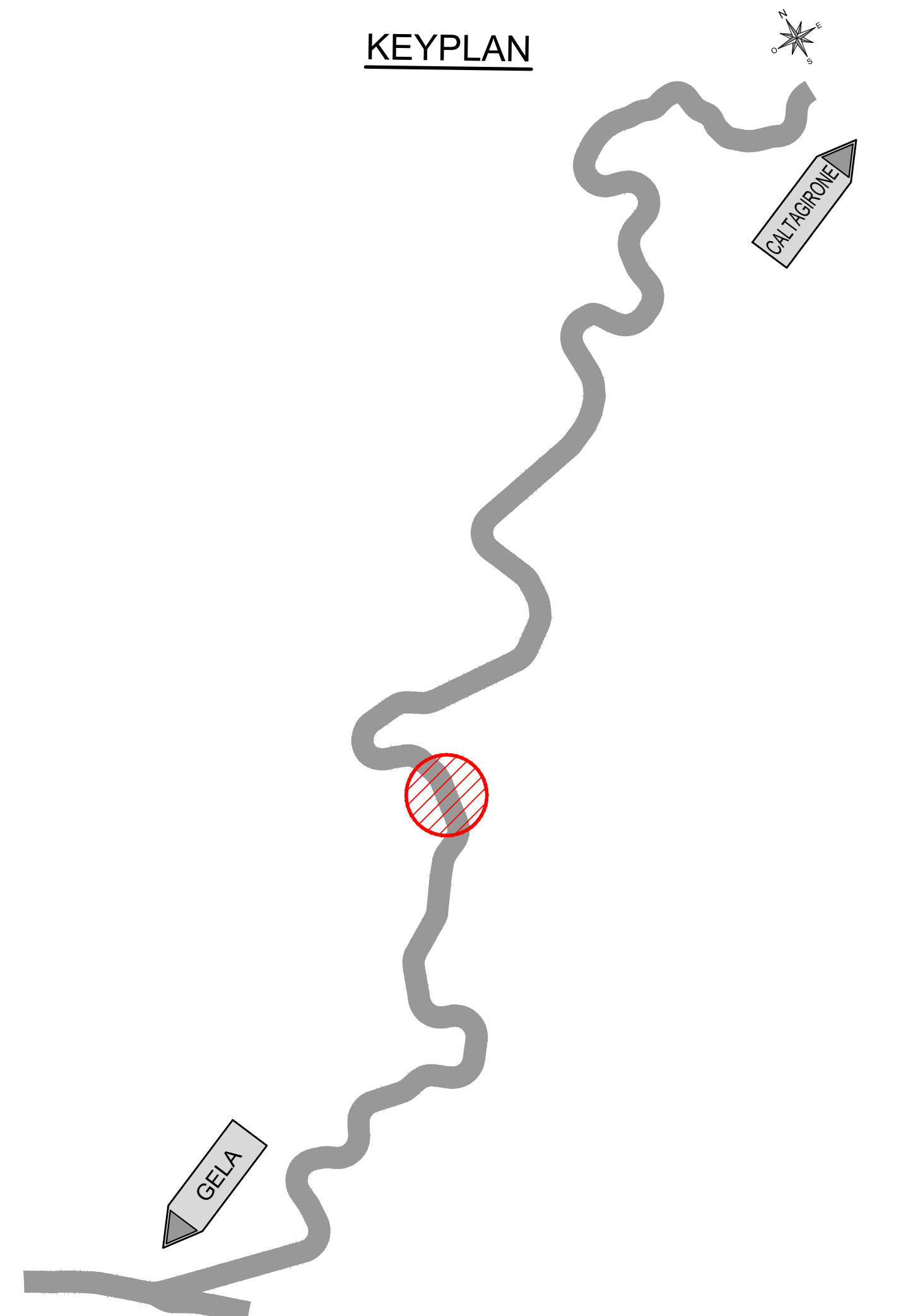
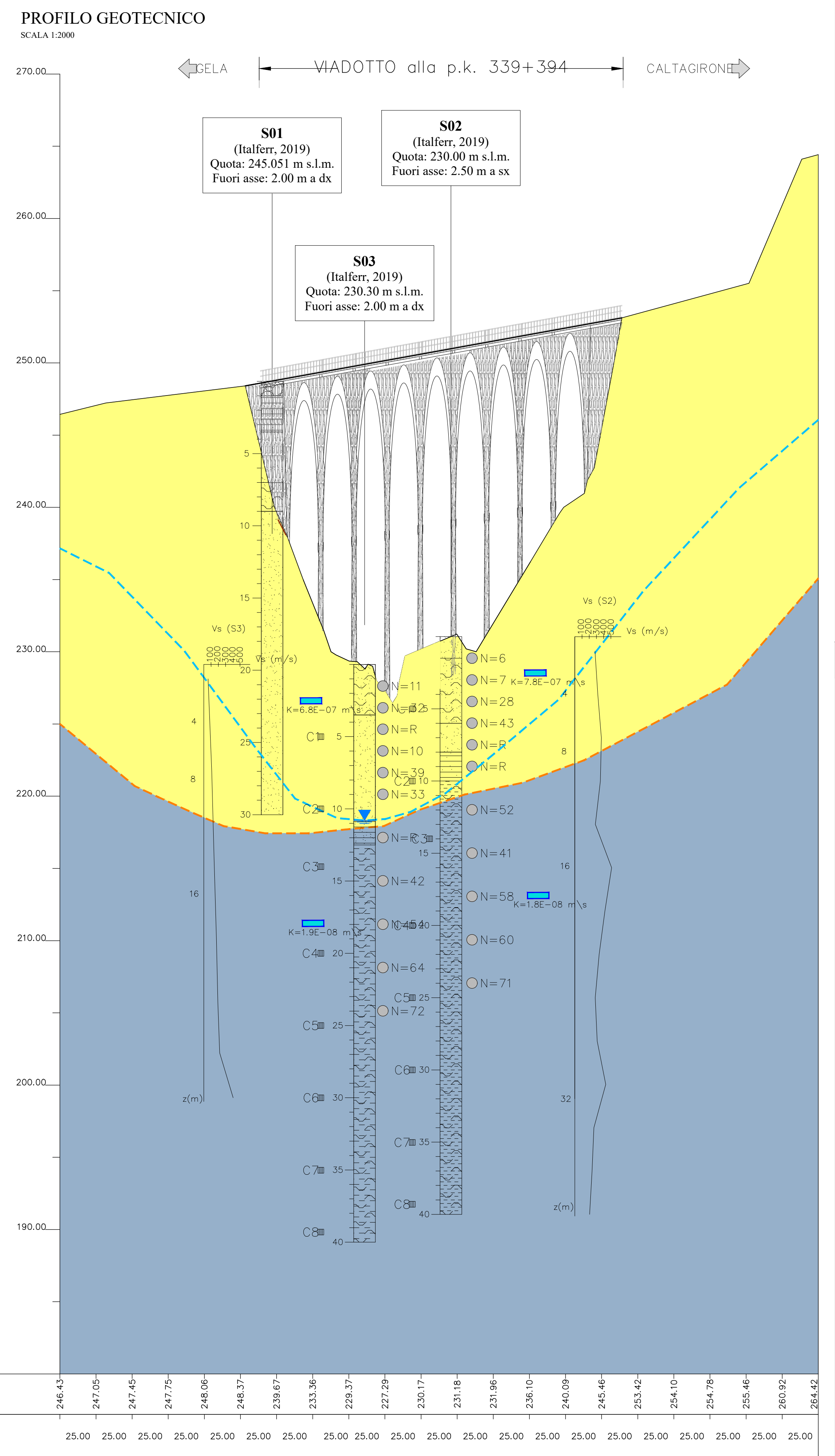
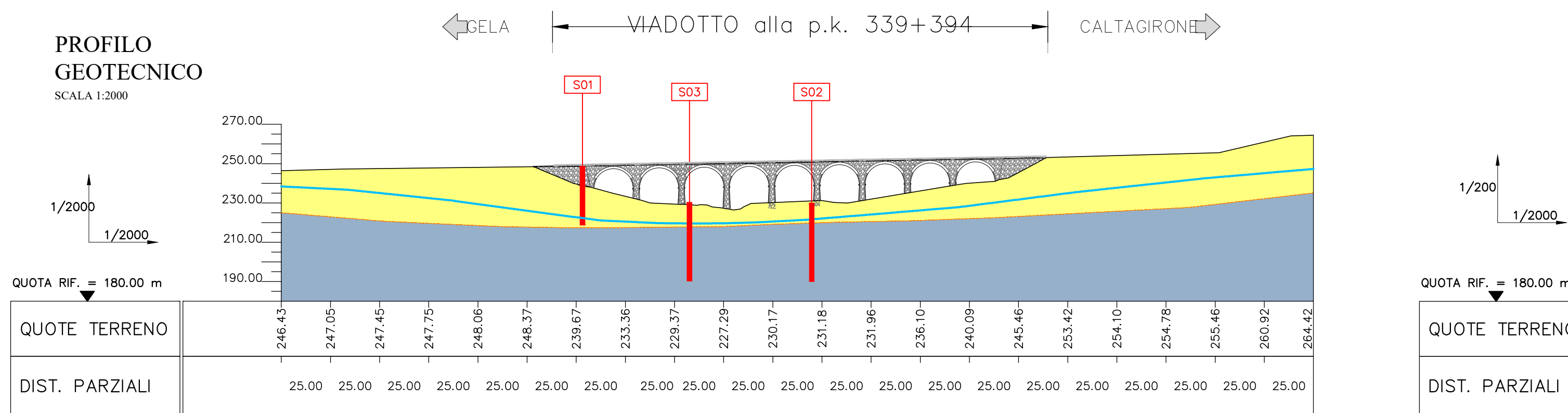
da tetto strato a 25 m da 25 m a 40 m da tetto strato a 25 m da 25 m a 40 m da tetto strato a 25 m da 25 m a 40 m

SIMBOLOGIA

- Livello falda massimo ricostruito (Aprile 2020)
- Limite stratigrafico
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunto e/o sepolta

Campagna indagini Lotto 2 – 2019–2020

- Sx Sondaggi a carotaggio continuo
- Sx Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati con piezometro a T.A.
- Sx Sondaggi a carotaggio continuo. Esecuzione di prova tipo Down-hole
- Sx Sondaggi a distruzione di nucleo
- MASW Sx Indagine sismica tipo MASW
- HVSR Sx Indagine sismica tipo HVSR
- STOP X Stop geologico



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

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

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

S.O. OPERE CIVILI

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

VIADOTTI
VI01 - VIADOTTO AL KM 339+394

Profilo geotecnico

SCALA: **Varie**

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

RS6K 00 R 69 FZ VI0100 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	MPBA	Mag. 2022	A.Ferr	Mag. 2022	P. Mosca	Mag. 2022	A.Vibozzi

File: RS6K00R69FZVI0100001A.dwg n. Elab.: 4