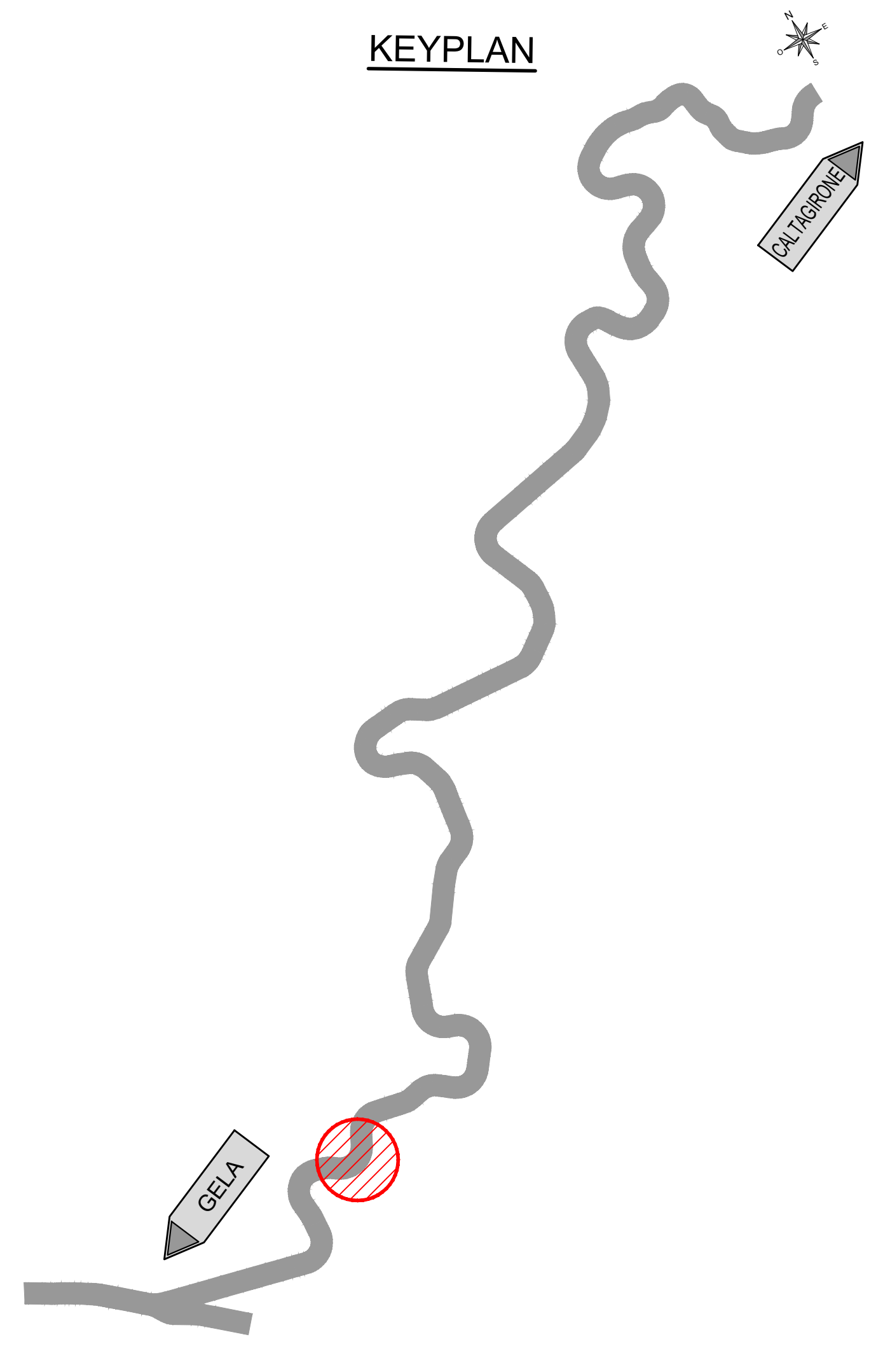
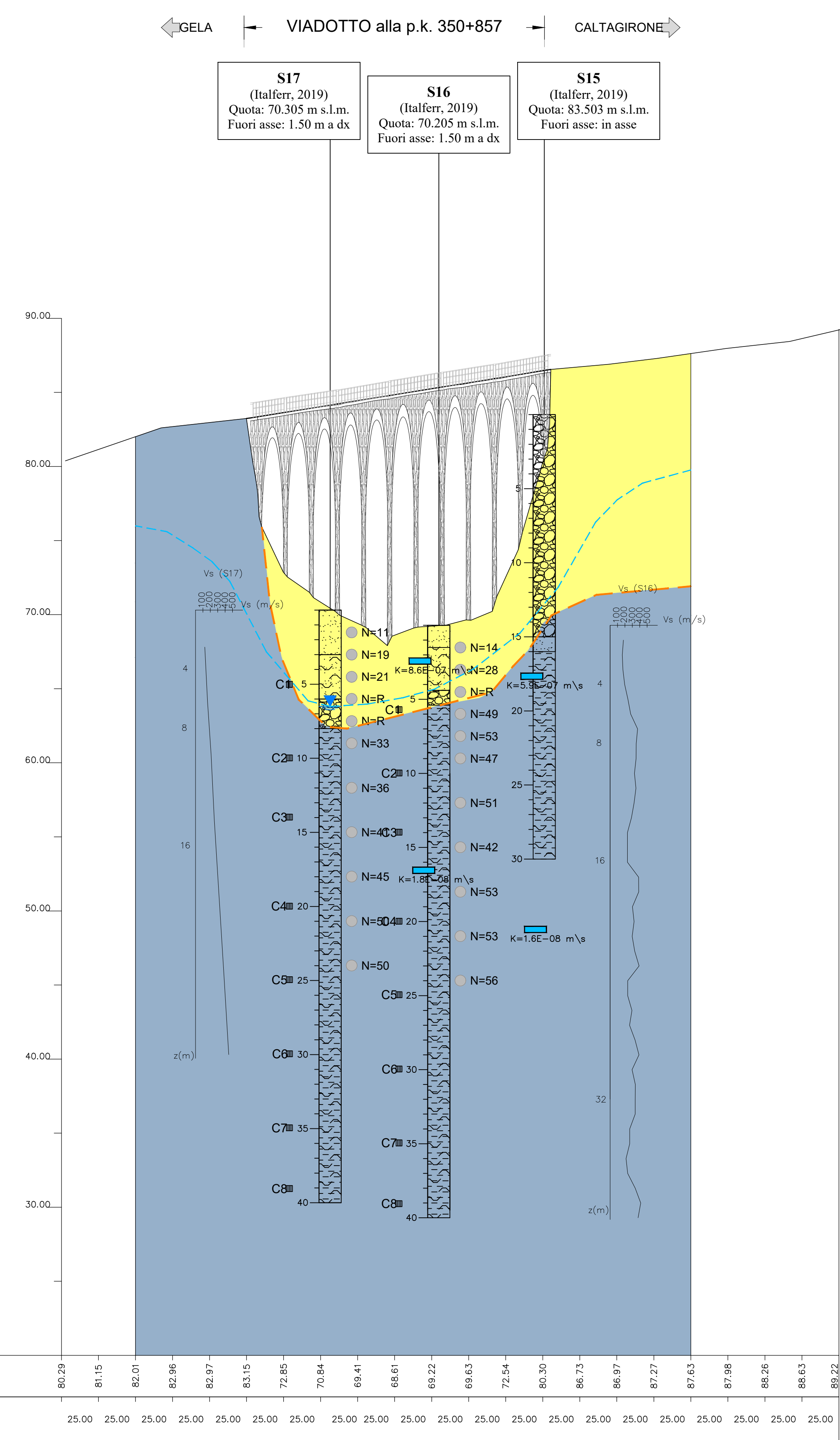


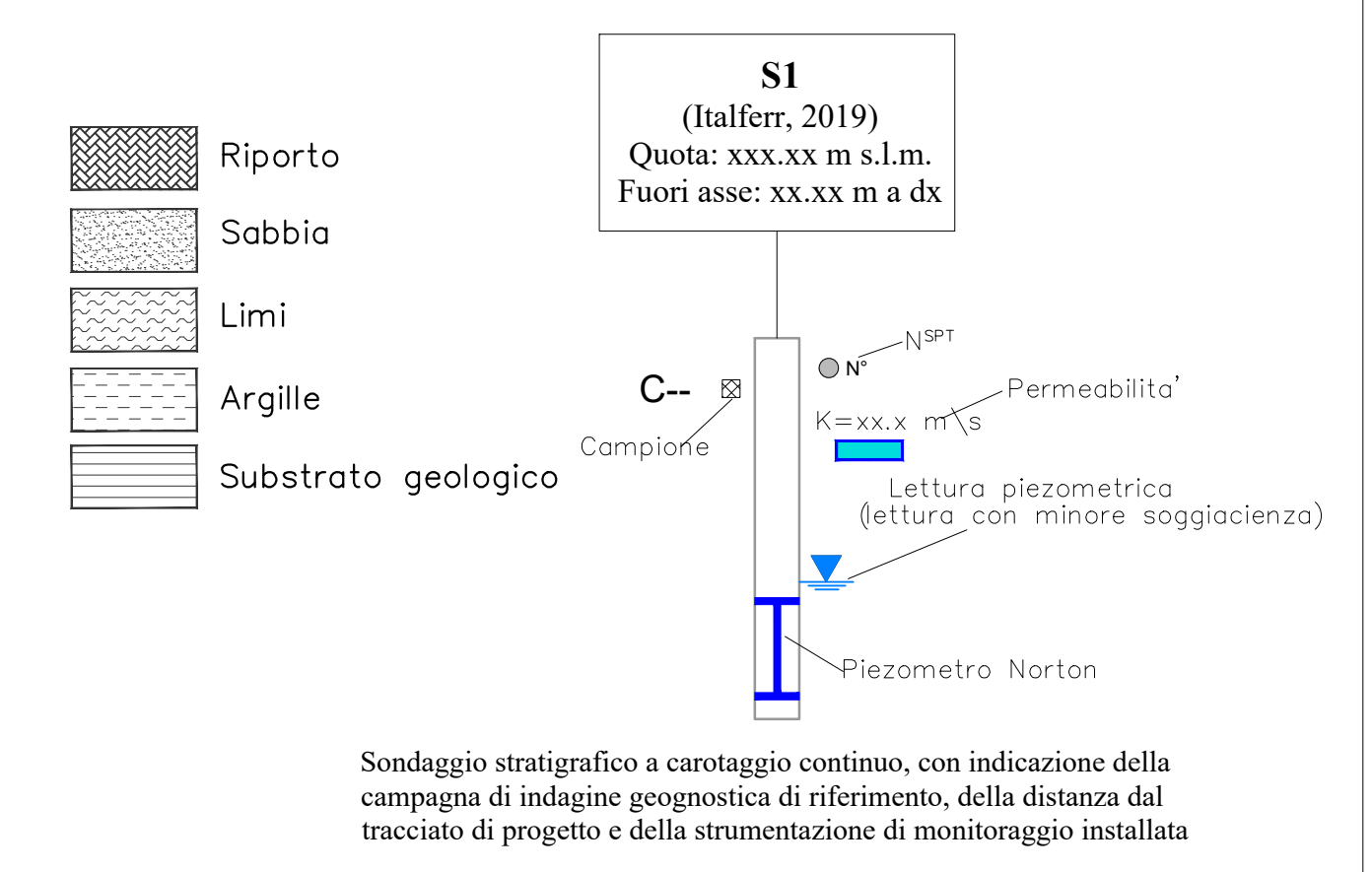
PROFILO GEOTECNICO
SCALA 1:2000



LEGENDA GEOTECNICA

- 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;
 - 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.

LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO



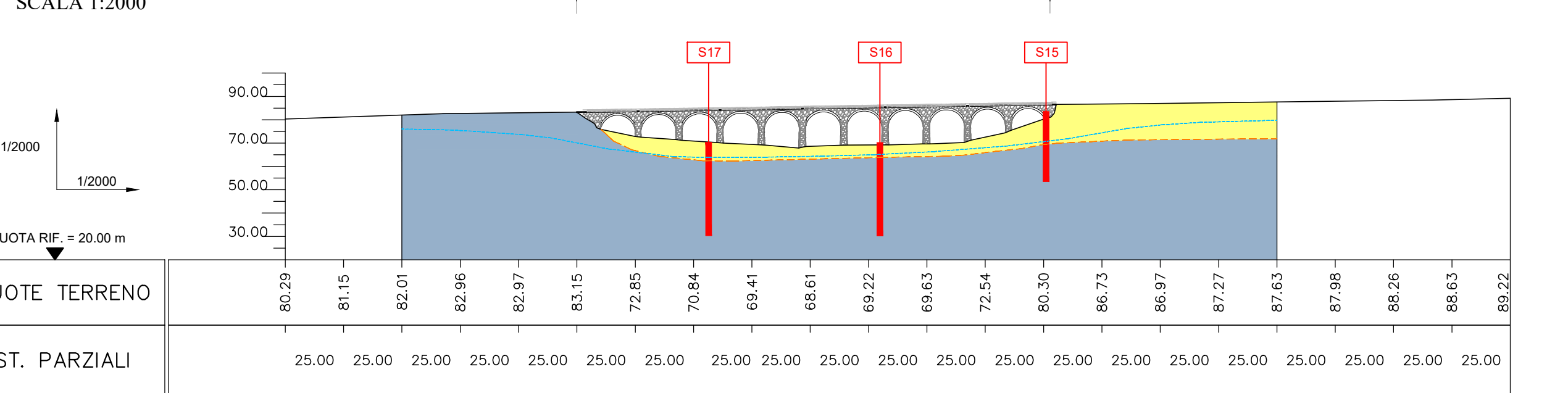
Parametri	Unità 1
γ (kN/m ³)	20
ϕ^1 (°)	29-34
c' (kPa)	0-5
C _v (kPa)	-
E _{op} (MPa)	30
E _u (MPa)	-
k (m/s)	6.75E-07

Parametri	Unità 2
γ (kN/m ³)	19.5
ϕ^1 (°)	23-28
c' (kPa)	5-15
C _v 1 (kPa)	190
C _v 2 (kPa)	170
E _{op} 1 (MPa)	80
E _{op} 2 (MPa)	70
E _u 1 (MPa)	90
E _u 2 (MPa)	70
k (m/s)	1.70E-08

SIMBOLOGIA

- Livello falda massimo ricostruito (Aprile 2020)
- Limite stratigrafico
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta 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 Indagini sismica tipo MASW
- HVSR Sx Indagini sismica tipo HVSR
- STOP X Stop geologico

PROFILO GEOTECNICO
SCALA 1:2000



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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
VI07 - VIADOTTO AL KM 350+857

Profilo geotecnico

SCALA: Varie

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

RS6K	00	R	09	FZ	VI0700	001	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

File: RSEK00R09FZVI0700001A.dwg

n. Elab. : 86