

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 SONDRAGGIO IN PROFILO

Parametri	Unità 1	Unità 2
γ (kN/m ³)	20	19.5
ϕ' (°)	28-32	26-30
c' (kPa)	0-5	5-15
C_u (kPa)	-	150
E_{sp} (MPa)	50	200
E_{s1} (MPa)	-	80
E_{s2} (MPa)	-	100
E_{s1} (MPa)	-	80
E_{s2} (MPa)	-	100
k (m/s)	8.85E-07	1.28E-07

SIMBOLOGIA

— Livello falda massimo ricostruito (Aprile 2020)

— Limite stratigrafico

— Foglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sospita

Campagna indagini Lotto 2 - 2019-2020

Sx Sondaggi a carotaggio continuo

Sx Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati con piezometro a T.A.

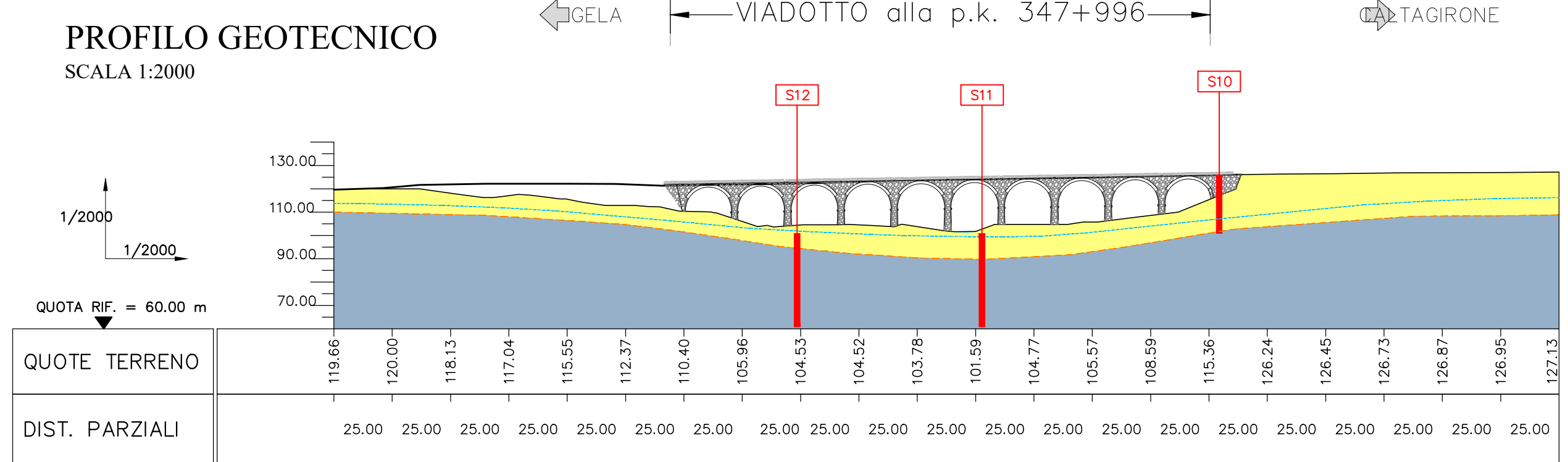
Sx Sondaggi a carotaggio continuo. Esecuzione di prova tipo Down-hole

Sx Sondaggi a distruzione di nucleo

MASW Sx Indagini sismico tipo MASW

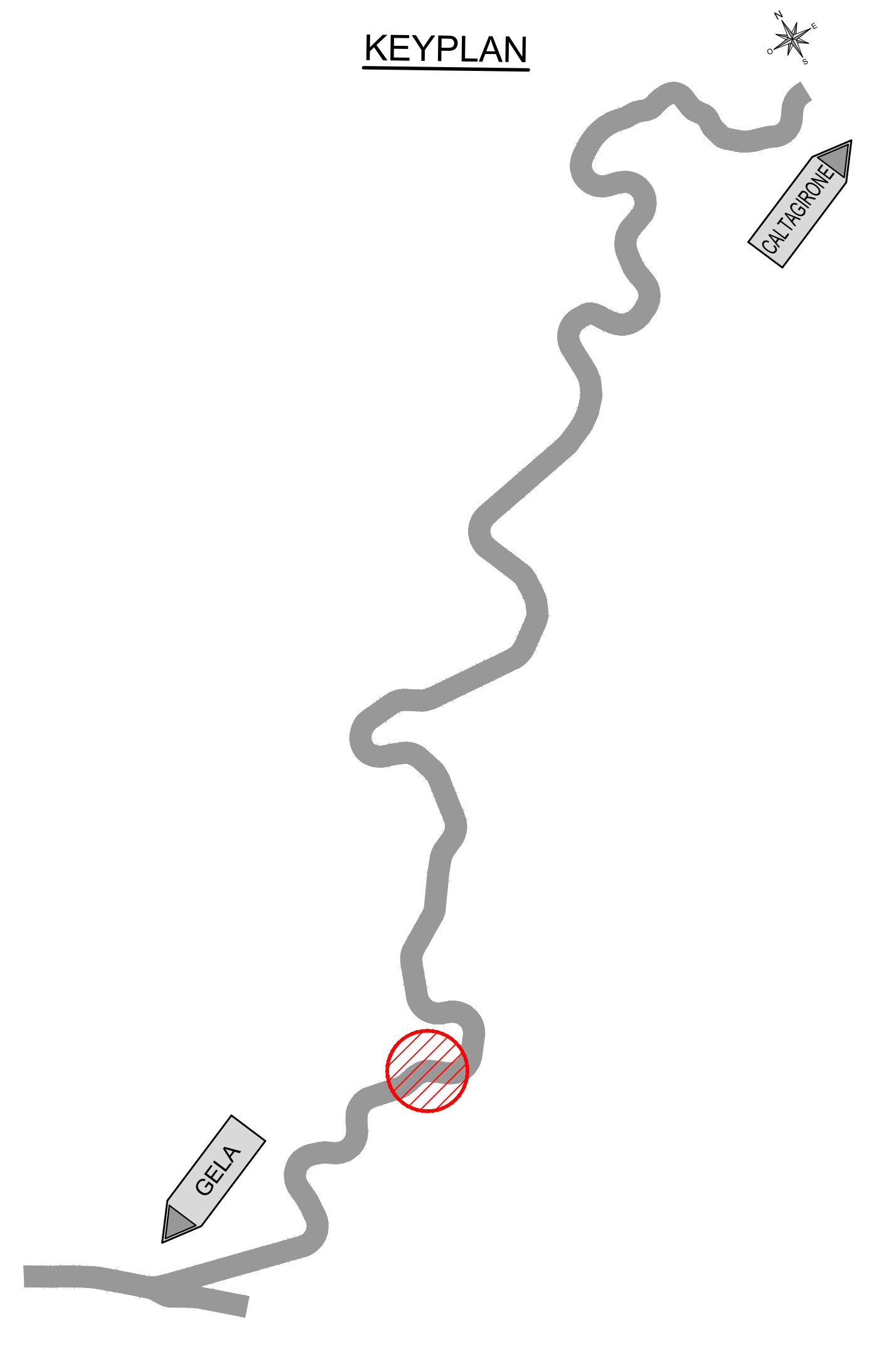
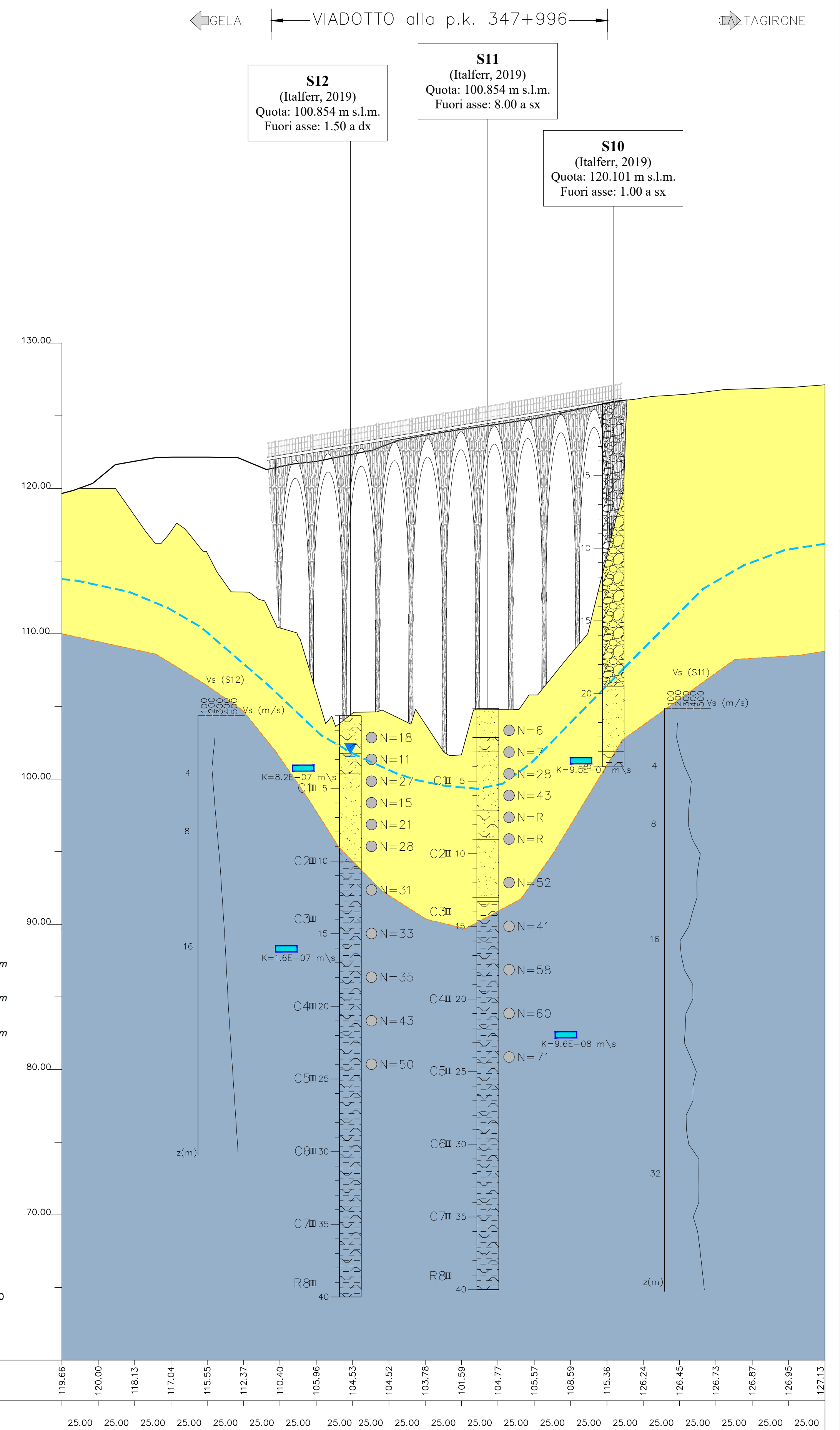
HVSR Sx Indagine sismica tipo HVSR

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
VI05 - VIADOTTO AL KM 347+996

Profilo geotecnico

SCALA: **Varie**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS6K	00	R	09	FZ	VI0500	001	A

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

File: RS6K00R09FZV0500001A.dwg n. Elab.: 59