

LEGENDA GEOLOGICA

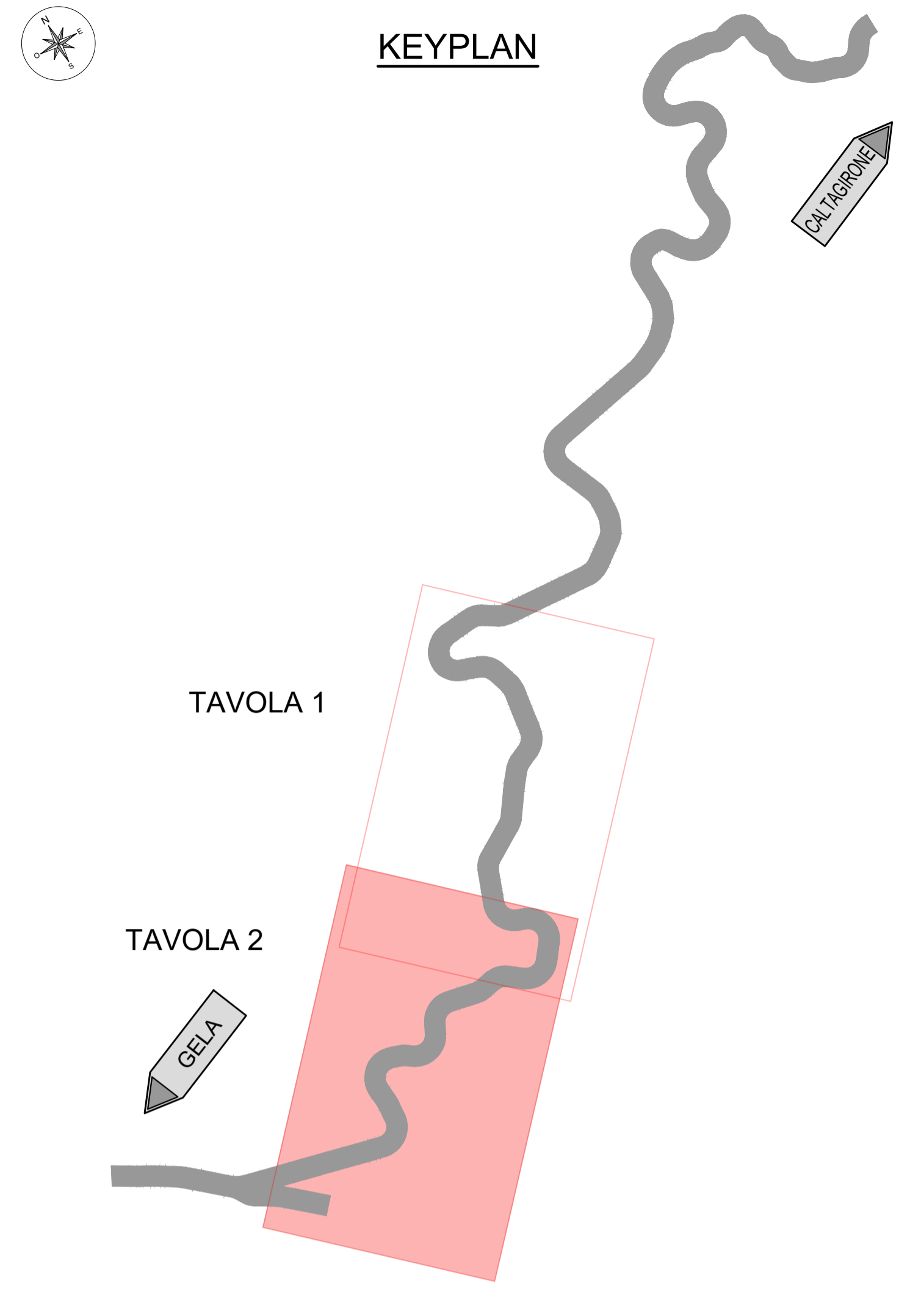
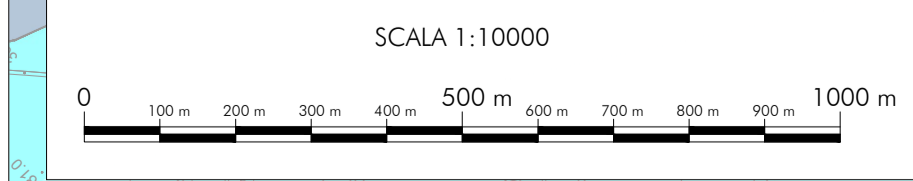
- Ril Rilevato ferroviario
- Depositi eluvio-colluviali: Caserone detritiche generati per degradazione, alterazione e movimentazione del sottostante substrato pleistocenico, costituite da sabbie limose con inclusi clasti litoidi angolari-spagolosi. Olocene
- Alluvione attuali o recenti, talvolta terrazzate in più ordini, costituite da sabbie e limi in proporzioni variabili. Olocene.
- Sabbie limose argillose, limi sabbiosi argillosi, fossiliferi, di colore giallastro (Qca-1). Localmente quarzose, con intercalazioni di areniti localizzate, diffuse nella parte alta di questo unità (Qca-2). Le sabbie sono generalmente a grana molto fine e stratificate in livelli di spessore decimetrico. Le intercalazioni sono costituite da livelli arenitici ben cementati, a luoghi caratterizzati da una marcata stratificazione incrociata, di spessore variabile da pochi cm fino a bancori di 5-10 m. Pleistocene inf. temperale
- Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e silteo-argillosi. Pleistocene inf-medio.
- Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi argillosi grigio azzurre. Pleistocene inf.

SIMBOLOGIA

- Linea stratigrafica
- Linea ferroviaria Caltagirone-Gela
- Galleria ferroviaria di progetto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tralleggio se presunto e/o espolla
- Orlo di scarpata
- SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATI CON PEZOMETRO
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE
- PROVA PENETROMETRICA STATICA TIPO CPTU
- PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TIPO DPSH
- MASW INDAGINE SISMICA TIPO MASW
- MASW+HVSR INDAGINE SISMICHE TIPO MASW E HVSR
- INDAGINE SISMICA TIPO HVSR

CAMPAGNA INDAGINI:

- 2022 (Italferr)
- 2021 (Italferr)
- 2019-2020 (Italferr)
- 2020 (RFI)



COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA
TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
S. O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

Carta geologica con elementi di geomorfologia
Tavola 2 di 2
SCALA: 1:10000

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

RS6K 00 R 69 N4 GE0001 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	C.Angelo	Luglio 2022	F. Falaschi	Luglio 2022	P. Motta	Luglio 2022	M. Comardi Luglio 2022

RS6K00R69N4GE0001002A n. Elab.: