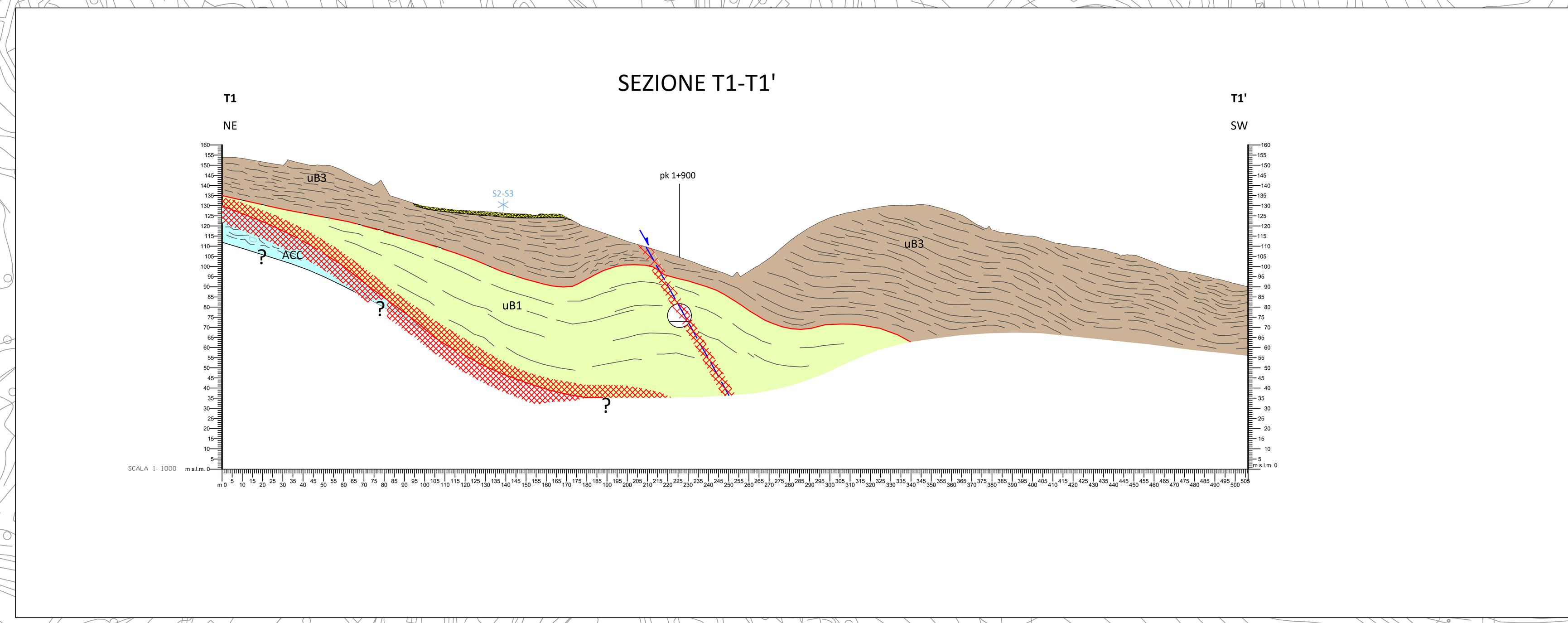
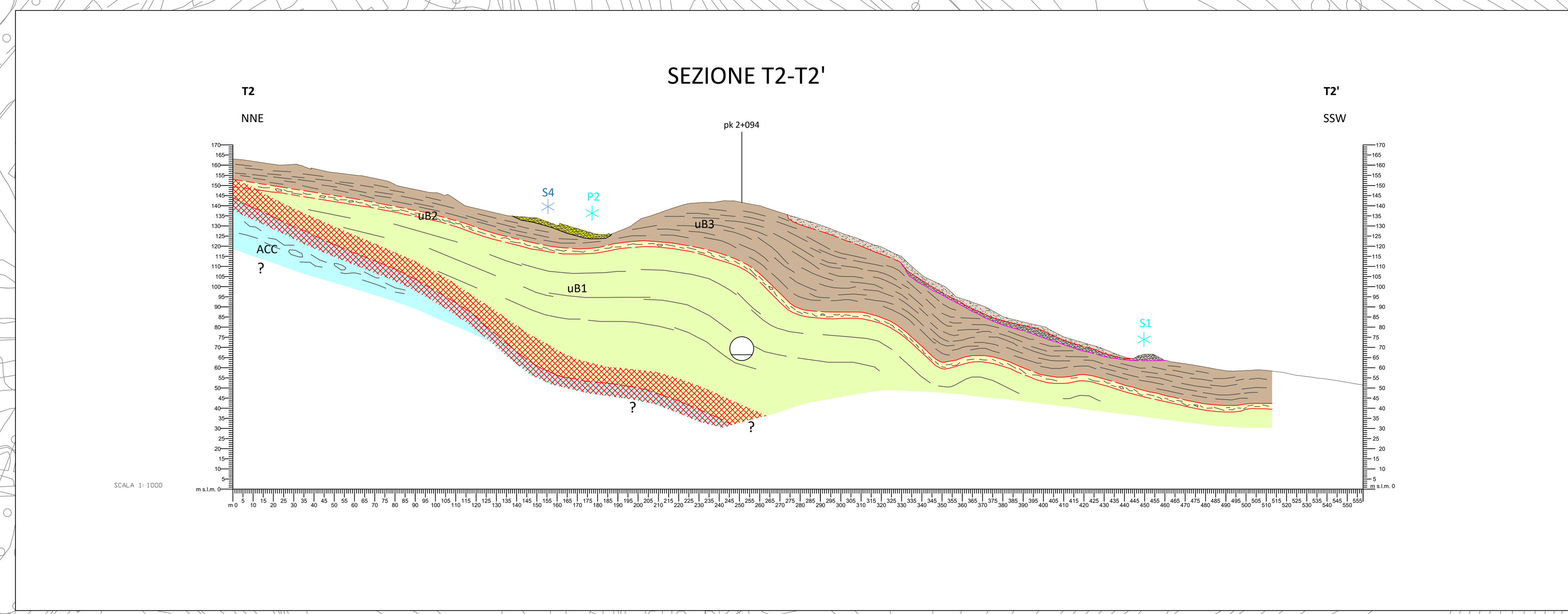
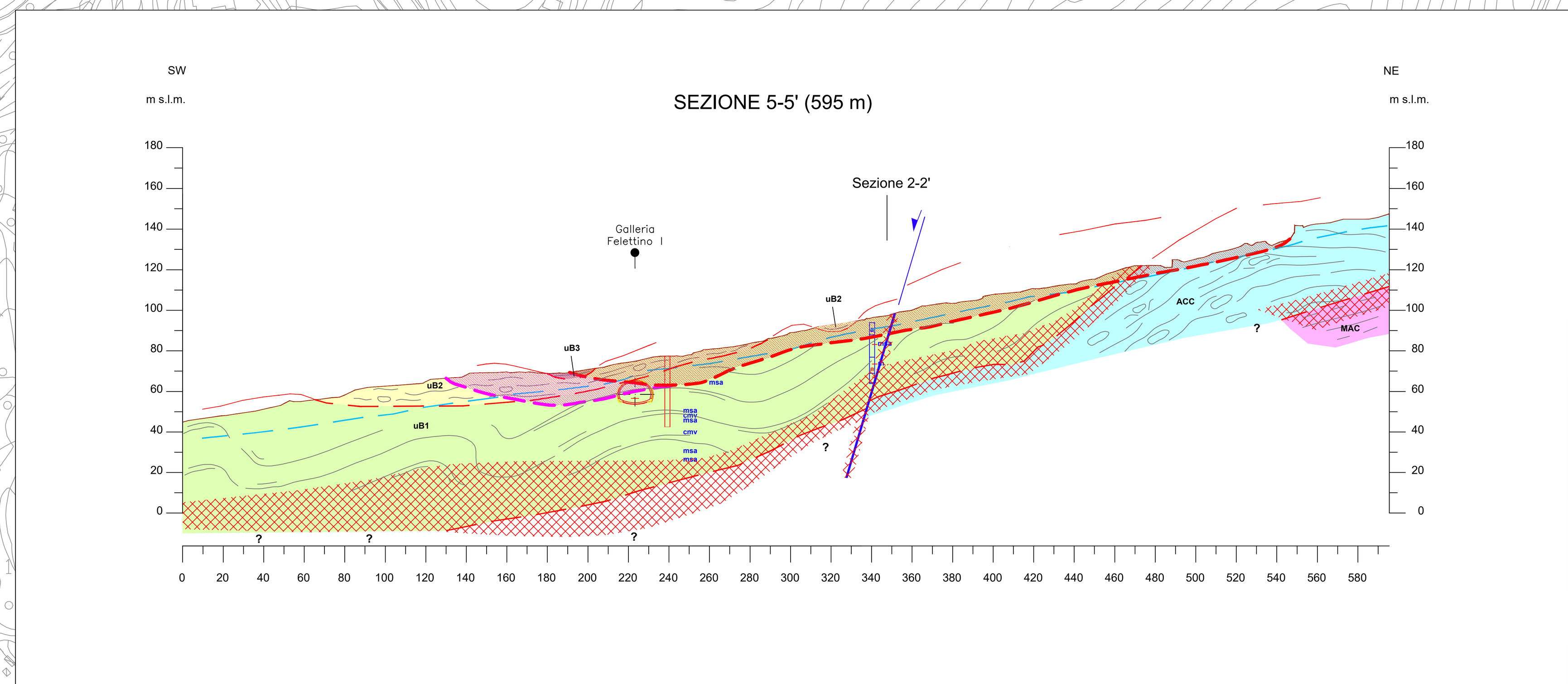
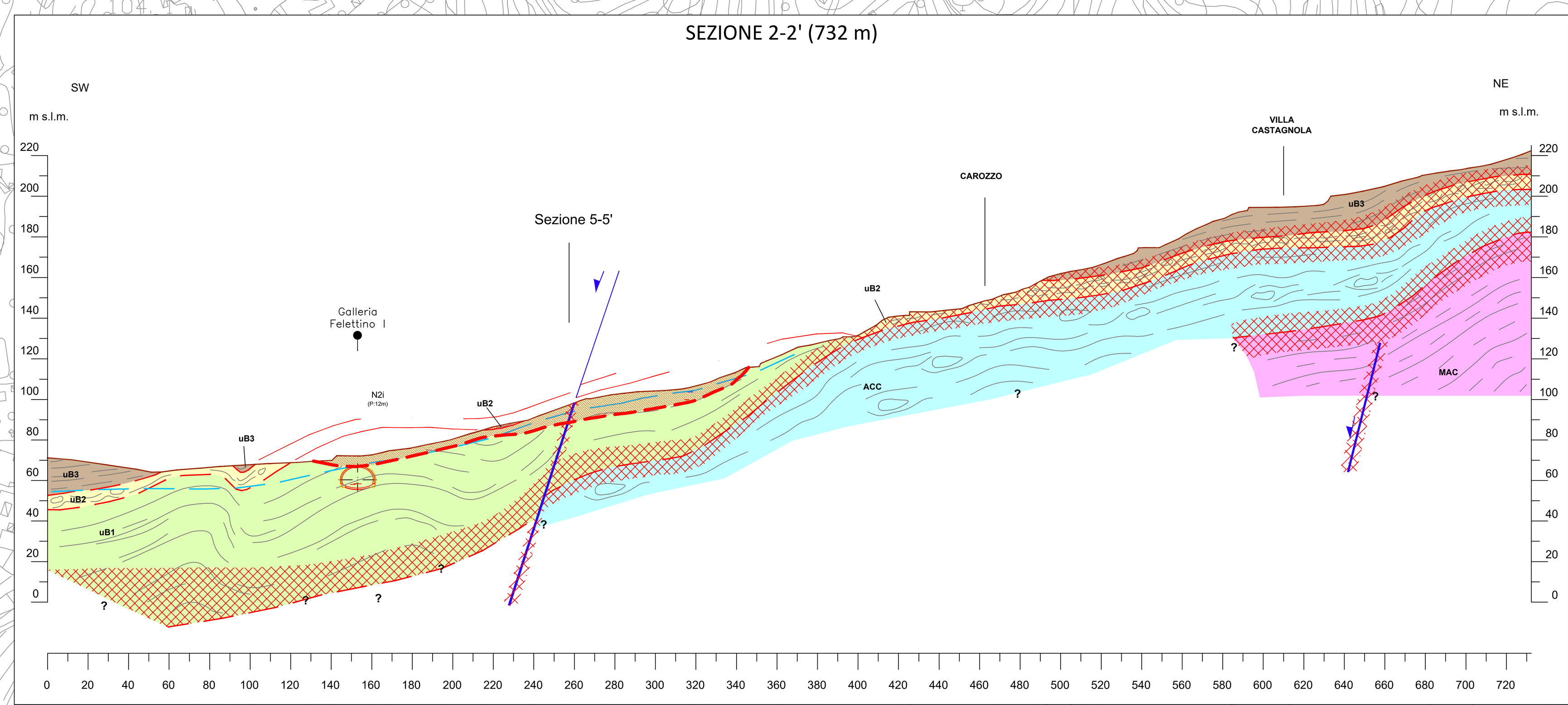
REALIZZATO CON UN PRODOTTO AUTODESK VERSIONE PER STUDENTI











LEGENDA

ELEMENTI GEOLOGICI

DEPOSITI SUPERFICIALI

- Riporto (r)
- Coltre detritica (cd)
- Substrato roccioso intensamente alterato e destrutturato (alt)

UNITA' DI MONTE GOTTERO

- Arenarie del M.Gottero (Got)
  Arenarie torbiditiche a grana medio-grossolana alternate ad argilliti e siltiti a spessore variabile.
  a) affiorante b) subaffiorante

UNITA' BRATICA s.l.
Torbiditi fini marnoso siltitiche.

- Unità Bratica 3 (uB3)
  Siltiti prevalenti, arenarie fini e marne sottilmente stratificate
  a) affiorante b) subaffiorante
- Unità Bratica 2 (uB2)
  Siltiti e argilliti prevalenti con livelli calcarei.
  a) affiorante b) subaffiorante
- Unità Bratica 1 (uB1)
  Calcari marnosi, siltiti, marne siltose e argilliti prevalenti. Stratificazione prevalentemente sottile, meglio definita nelle porzioni marnose.
  a) affiorante b) subaffiorante

UNITA' CANETOLO
Torbiditi argilloso-calcaree

- Calcari di Groppo del Vescovo (CGV)
  Calcari e calcari marnosi biancastri con livelli argillitici
  a) affiorante b) subaffiorante
- Argille e Calcari (AC)
  Argilliti con interstrati calcarei.
  a) affiorante b) subaffiorante

FALDA TOSCANA

- Macigno (Mac)
  Arenarie torbiditiche medio grossolane in banchi con siltiti argillose.
  (Non presente in affioramento nell'area di studio)

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Superficie di scivolamento principale (certa), ricostruita sulla base delle misura eseguite sul corpo di frana
- Possibile estensione della superficie di scivolamento (incerta), ricostruita in base alle misure inclinometriche eseguite sul corpo di frana

FRANE (Class. Hungr et al. 2014)

- Debris slide - Quiescente
- Debris flow - Quiescente
  a) certo (b) interpretato
- Debris rotational slide (interpretato) - Quiescente
- Composita, debris rotational/planar slide (interpretato) - Quiescente
- Contropendenza

SIMBOLOGIA

- Piano di faglia
- Stratificazione
- Asse di piega
- Traccia di piano assiale di piega
- Faglia diretta ad alto angolo
  a) certa (b) interpretata
- Contatto tettonico regionale
- Contatto tettonico /tettonizzato
  a) certo (b) interpretato
- Contatto geologico
  a) certo (b) interpretato
- Nicchia di distacco/orlo di scarpata di frana
  a) certa (b) interpretata
- Fratture trasversali
- Scarpata di erosione spondale
- Solco erosivo da ruscellamento concentrato
- Principali incisioni di collettamento delle acque superficiali di versante
- Traccia di sezioni geologiche
- Sorgenti perenni attualmente individuabili
- Sorgenti perenni (evidenza storica)
- Captazioni

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Flavio Capozucca
Ordine Geol. del Lazio n. 1599

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Emiliano Paiella

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO	DATA

STUDI, INDAGINI E RELAZIONI SPECIALISTICHE
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

GEOLOGIA GENERALE
Carta e sezioni geologiche d' inquadramento Tav. 1 di 1

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE0266	LIV. PROG.: E 20	T00GE00GEOCG01A.dwg		
		CODICE ELAB.: T00GE00GEOCG01	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	COMMENTI	2020	Geol. Paone M.	Geol. Capozucca F.	Geol. Capozucca F.

REALIZZATO CON UN PRODOTTO AUTODESK VERSIONE PER STUDENTI
REALIZZATO CON UN PRODOTTO AUTODESK VERSIONE PER STUDENTI
REALIZZATO CON UN PRODOTTO AUTODESK VERSIONE PER STUDENTI