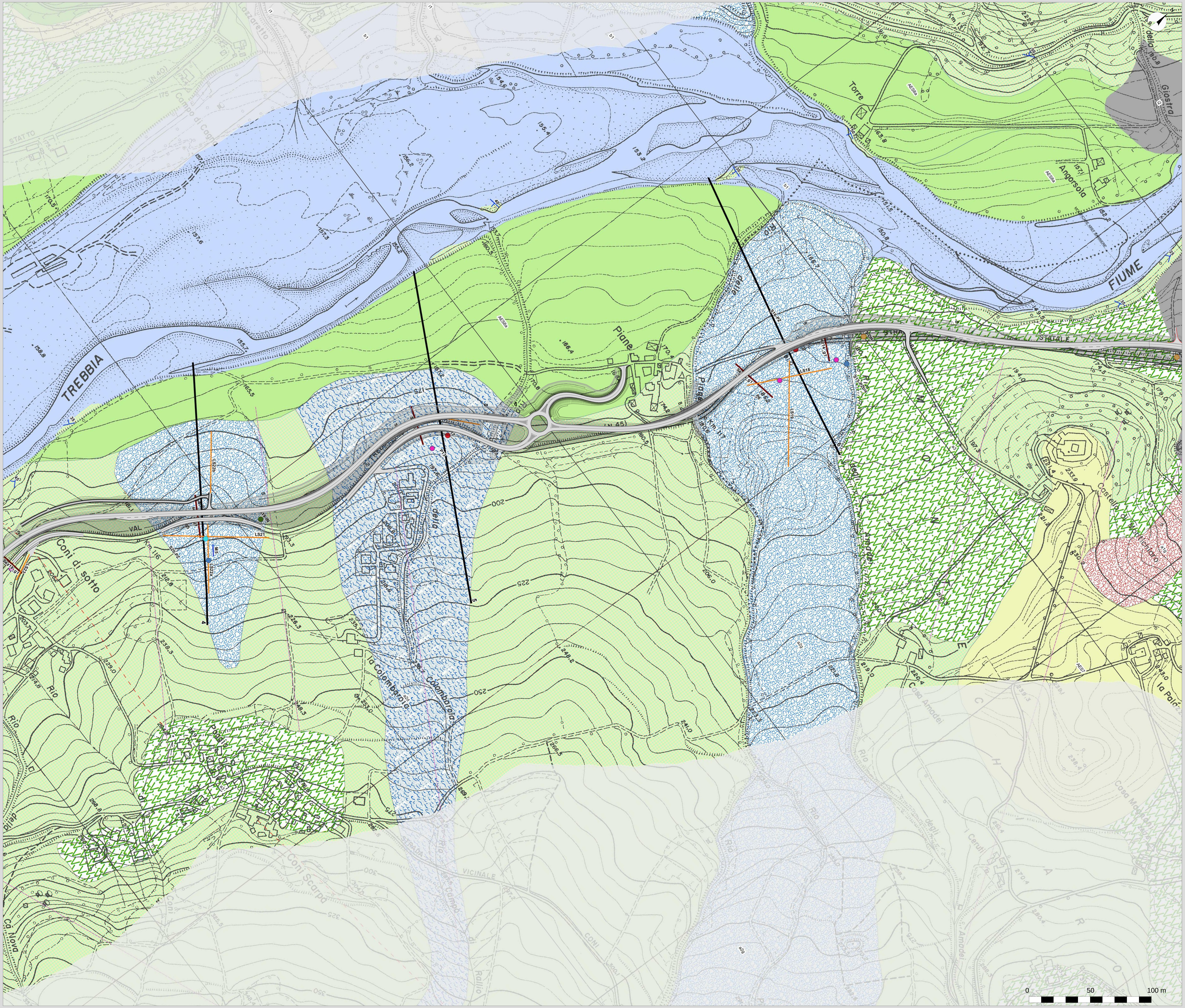

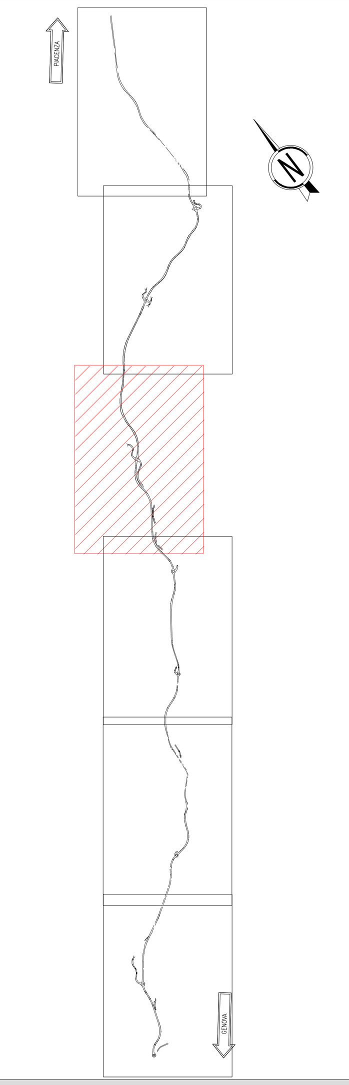

LEGENDA

- 1 — Traccia nuove sezioni geologiche con codifica
- sez01_g1 — Traccia sezioni geologiche progetto definitivo con codifica

Unità geologiche (Fonte: Carta Geologica Regione Emilia Romagna e rilievi)

Coperture quaternarie

Depositi fluviali

- b1 - Deposito alluvionale in evoluzione (Olocene)
- i2 - Conoide torrentizia inattiva (Olocene)
- AES2 - Subsintema di Maiatico (Pleistocene medio-Olocene)
- AES3 - Subsintema di Agazzano (Pleistocene medio-Olocene)
- AES7 - Subsintema di Villa Verucchio (Pleistocene medio-Olocene)
- AES8 - Subsintema di Ravenna (Pleistocene medio-Olocene)
- AES8a - Unità di Modena (Pleistocene medio-Olocene)
- CMZ - Sintema di Costamezzana (Pleistocene inferiore-Quaternario marino)
- Terreni di riporto di origine antropica perimetrati con rilievi in campo

Depositi gravitativi di versante

- a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento
- a1d - Deposito di frana attiva per colamento di fango
- a1g - Deposito di frana attiva complessa
- a2 - Deposito di frana quiescente di tipo indeterminato
- a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento
- a2d - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
- a2g - Deposito di frana quiescente complessa
- a3 - Deposito di versante s.l.
- Depositi superficiali con evidenze di dislocazione, come proposto da Piano Regolatore del Comune di Rivergaro

Unità del substrato prequaternario

- VLU3 - Formazione della Val Luretta - membro di Genepreto (Eocene inferiore)
- VLU2 - Formazione della Val Luretta - membro di Monteventano (Paleocene superiore-Eocene inferiore)
- VLU1a - Formazione della Val Luretta - membro di Poviago - litofacies arenaceo-pelitica (Paleocene medio-inferiore)
- CPP - Complesso di Pietra Parcellara (Cretaceo superiore)

Indagini

Indagini geognostiche

- Sondaggio (campagna 2020)
- Sondaggio (campagna 2019)
- Sondaggio (campagna 2017)
- Sondaggio strumentato a inclinometro (campagna 2018-2019)
- Sondaggio strumentato a piezometro (campagna 2018-2019)
- Prova penetrometrica dinamica (campagna 2017)

Indagini sismiche

- Down-hole (campagna 2020)
- Down-hole (campagna 2019)
- HVSR (campagna 2020)
- Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2020)
- Indagini MASW (campagna 2020)
- Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2019)
- Indagini MASW (campagna 2017)

Elementi geologici

- 10 — Giacitura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (misurata in campo)
- 20 — Giacitura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
- Faglia (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
- Fotolineazioni/indizi di elementi strutturali (da rilievo aereofotointerpretativo)
- Sovrascorrimento principale (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna) e prosecuzione sepolta
- Affioramenti di roccia (perimetrati con rilievi in campo)

0 50 100 m

anas GRUPPO FS ITALIANE

ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO CORONA; Ingegneria del Territorio s.r.l.; CONSORZIO UNING – Società designata: GA&M; SETAC Srl – Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni; ARKE' INGEGNERIA s.r.l.; ECOPLAN; E&G Engineering & Graphics S.r.l.; DOTT. GEOL. DANILO GALLO; ING. RENATO DEL PRETE

I PROGETTISTI:
ing. Antonio SCALAMANDRÈ
Ordine Ing. di Frosinone n.1063

IL GEOLOGO:
geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. del Lazio ES n.457

IL RESPONSABILE DEL SIA:
Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Roma n.A-31890

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
geom. E PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO | DATA

ED11

E - AMBIENTE, PAESAGGIO E TERRITORIO

VINCOLO IDROGEOLOGICO

CARTA GEOLOGICA - TAV 3 DI 6

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	ED11-T00IA00GEOCG03_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. T00IA00GEOCG03	A	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	LUGLIO 2021			