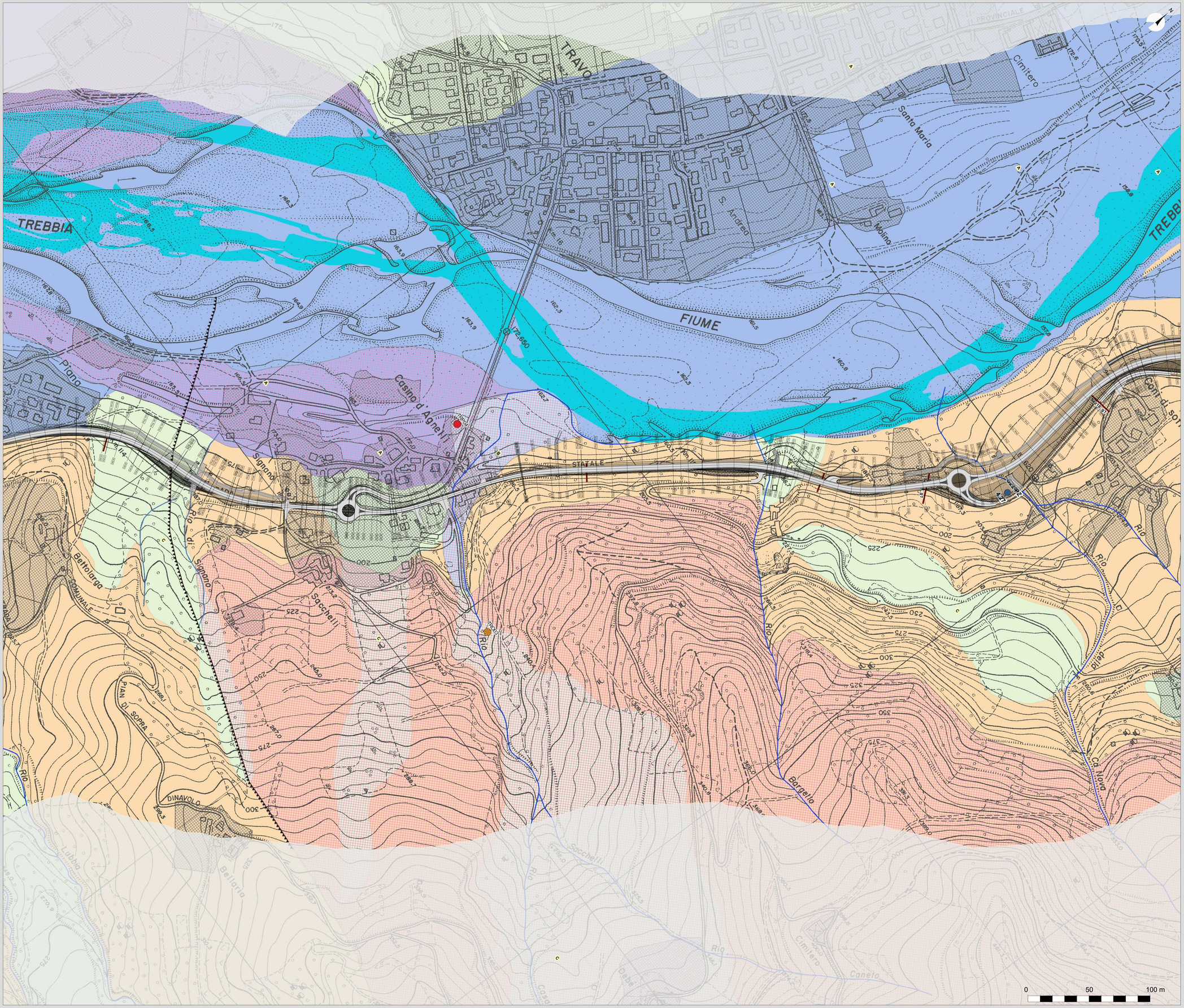

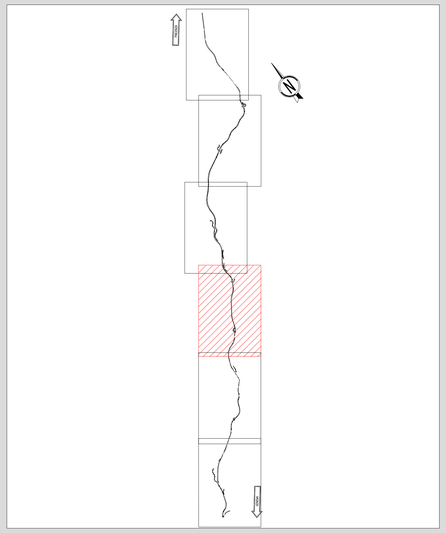

LEGENDA

Elementi di progetto

- Traccia sezioni geologiche progetto definitivo con codifica
- Traccia nuove sezioni geologiche con codifica

Reticolo idrografico

- Reticolo idrografico principale
- Fossi di drenaggio secondari

MOPE

- Sondaggio strumentato a piezometro con codifica e dato di livello della falda - campagna 2019 (in m da p.c.)
- Punto di emergenza idrica lungo il tracciato in progetto

Punti di prelievo delle acque a scopo potabile acquedottistico (Fonte: Tavola A5-Tutela delle risorse idriche - PTCP)

- Sorgenti e codice identificativo
- Pozzi e codice identificativo
- Linde di permeabilità lungo sovrascorrimento principale
- Alveo attivo del F.Trebbia: livello drenante di base locale dei sistemi di versante
- Area di possibile alimentazione delle sorgenti utilizzate per il consumo umano
- Aree ad infiltrabilità nulla (zone urbanizzate)

Unità geoidrologiche

- **A** Complesso idrogeologico a permeabilità media elevata per porosità; 10-4 < k < 10-5 m/s (depositi alluvionali in evoluzione, Subsistema di Ravenna e Unità di Modena)
- **B** Complesso idrogeologico a permeabilità media per porosità; 10-4 < k < 10-6 m/s (depositi di conoide torrentizia, Quaternario marino del sistema di Costamezzana)
- **C** Complesso idrogeologico a permeabilità per porosità media variabile con la composizione litologica del materiale dislocato; 10-4 < k < 10-6 m/s (depositi di frana e di versante)
- **D** Formazione terziaria a permeabilità bassa/nulla; k < 10-7 m/s (Complesso di Pietra Parcellara)
- **E** Formazioni terziarie a permeabilità media (per porosità e fratturazione), di grado variabile da medio a basso; 10-5 < k < 10-7 m/s (Formazione di Val Luretta)

Aree di ricarica (Fonte: Tavola A5-Tutela delle risorse idriche - PTCP)

- Settore di ricarica di tipo A - Ricarica diretta
- Settore di ricarica di tipo B - Ricarica indiretta
- Settore di ricarica di tipo C - Alimentazione dei settori di tipo A e B
- Settore di ricarica di tipo D - Alimentazione laterale subalvea

ANAS S.p.A.
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

I PROGETTISTI:
Ing. Antonio SCALAMANDRE'
Ordine Ing. di Frosinone n.1063

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

IL RESPONSABILE DEL SIA:
Ing. Laura TROMM
Ordine Arch. di Roma n.A-31680

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

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

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

STUDIO CORONA
Ingegneria del Territorio s.r.l.
UNING
GA&M.
SETAC
Service & Engineering
Trasporti Ambiente Costruzioni
ARKE'
ECOPLAN
EEG
DOTT. GEOL. DANILO GALLO
ING. RENATO DEL PRETE

PROTOCOLLO | DATA

BA17

B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
BA – GEOLOGIA
CARTA IDROGEOLOGICA - TAV 4 DI 6

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	BA17 - T00GE00GEOCI04_B.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. T00GE00GEOCI04	B	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	LUGLIO 2020			
A	EMISSIONE	APRILE 2020			