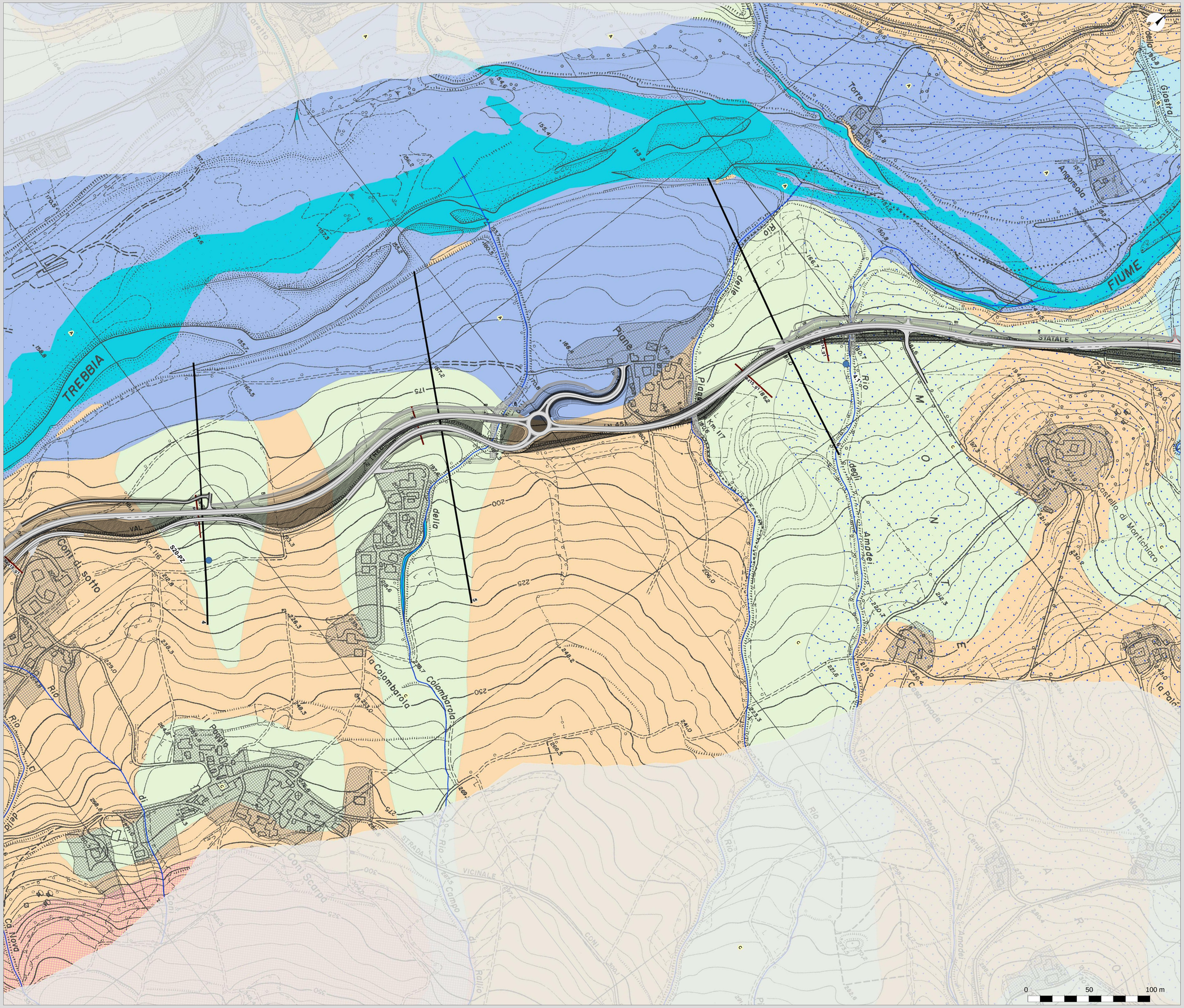


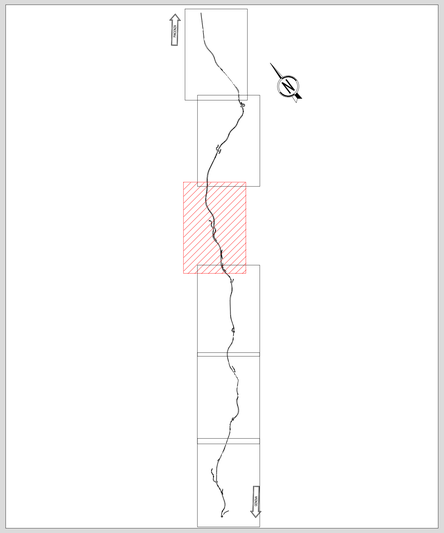

## LEGENDA

**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

**Indagini**

- 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

- Limite di permeabilità lungo scorrimento 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
- Area ad infiltrabilità nulla (zone urbanizzate)

**Unità geoidrologiche**

- A – Complesso litologico 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 litologico a permeabilità media per porosità; 10-4 < k < 10-6 m/s (depositi di conoide torrentizia, Quaternario marino del sistema di Ciclamen/ziano)
- C – Complesso litologico 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 basa/media; k > 10-7 m/s (Complesso di Pietra Parcellara)
- E – Formazione terziaria a permeabilità mista (per porosità e fratturazione), di grado variabile da medio a basso; 10-5 > k > 10-7 m/s (Formazione di Val Lurida)

**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 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 iS5 n.457*

IL RESPONSABILE DEL SIA:
*Ing. Laura TRIONAI*
*Ordine Arch. di Roma n.A.21880*

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.
CONSORZIO UNING
Società GA&M.
SETAC SrI Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni
ARKE' INGEGNERIA S.R.L.
ECOPLAN
EKG Engineering & Graphics S.r.l.
DOTT. GEOL. DANILO GALLO
ING. RENATO DEL PRETE


PROTOCOLLO | DATA

ED17

**E - AMBIENTE PAESAGGIO E TERRITORIO**
**VINCOLO IDROGEOLOGICO**
CARTA IDROGEOLOGICA - TAV 3 DI 6

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | ED17-T00IA00GEOCI03_A.dwg | | |
| BO0067 | D | 1801 | CODICE ELAB. T00IA00GEOCI03 | A | 1:2.000 |

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