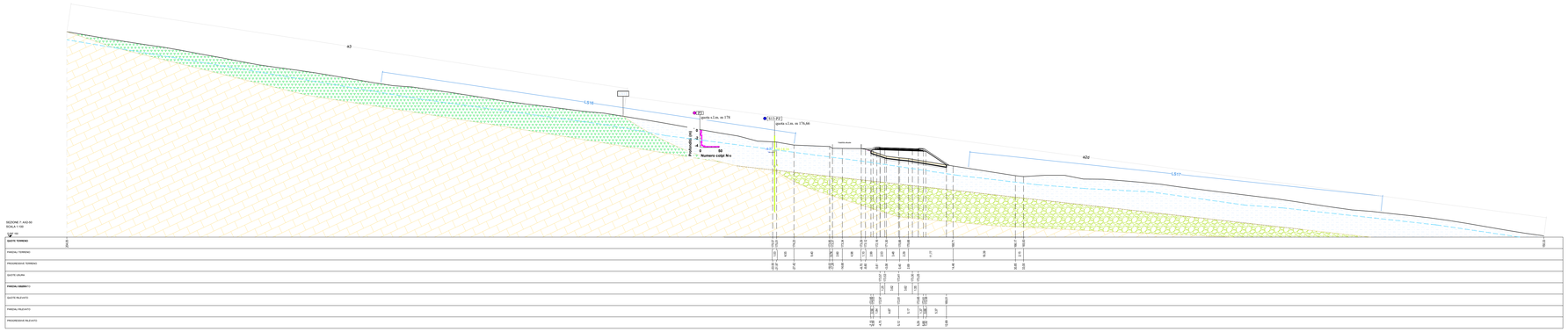
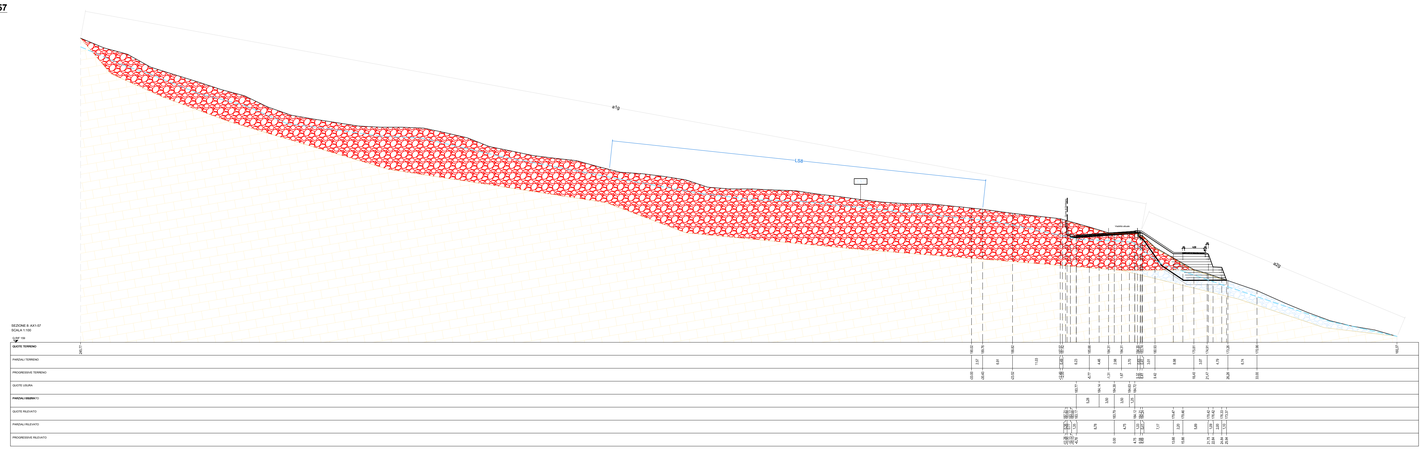
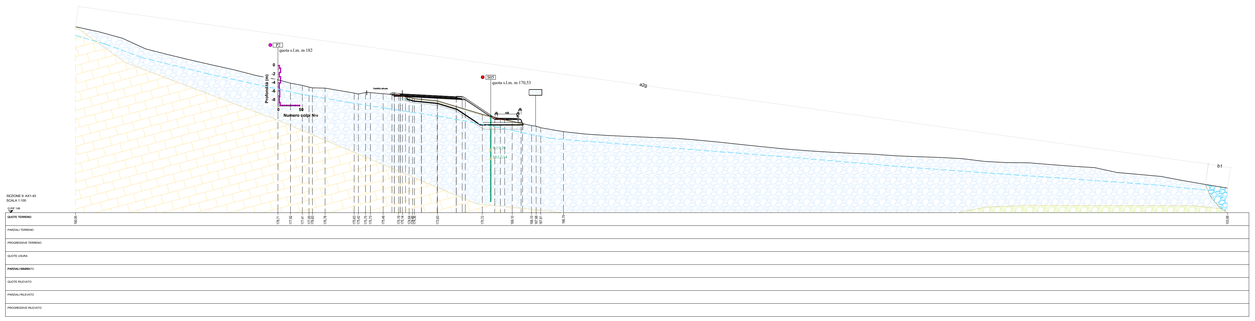
## SEZIONE 7: AX2-50
SCALA 1:500



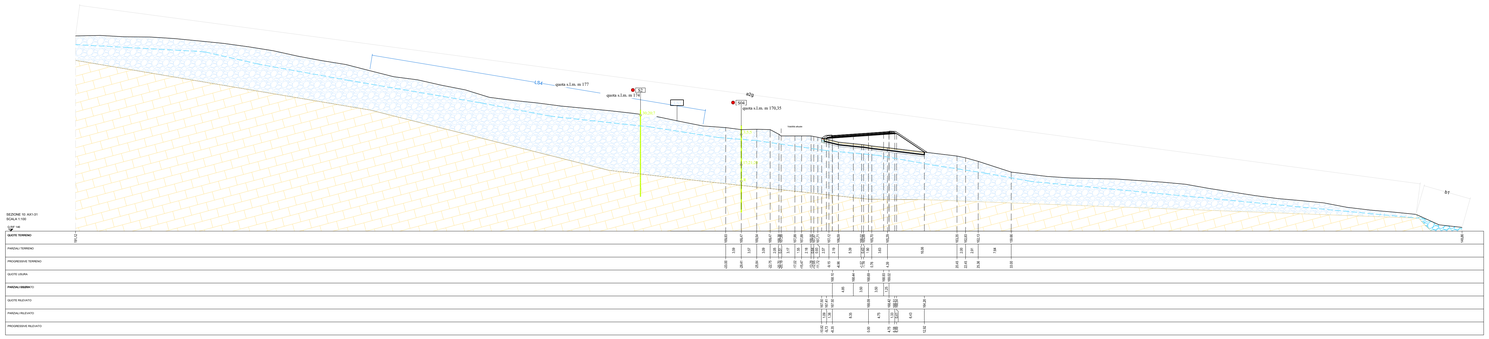

## SEZIONE 8: AX1-57
SCALA 1:500




## SEZIONE 9: AX1-43
SCALA 1:500




## SEZIONE 10: AX1-31
SCALA 1:500




### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- Sondaggio
- Sondaggio strumentato a piezometro
- Sondaggio strumentato a inclinometro
- Down-hole
- Prova penetrometrica dinamica
- Risultati prove SPT in foro
- Sondaggi in asse
- Sondaggi proiettati
- Evidenza di movimento da monitoraggio inclinometrico (Periodo di osservazione marzo 2019 - settembre 2019)
- Indicazione della profondità della presunta superficie di taglio
- 1 Fessura — Indicazione dello spostamento in mm a testa tubo
- MASW — Indagini geofisiche: - MASW; - Sismica a rifrazione
- LS
- Superficie piezometrica ipotizzata
- Livello di falda misurato

### LEGENDA UNITA' LITOLOGICHE

**DEPOSITI QUATERNARI**

**Depositi fluviali**

- i2 - Conoide torrentizia inattiva
- b1 - Deposito alluvionale in evoluzione

**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
- 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.
- AES8 - Subsistema di Ravenna
- AES8a - Unità di Modena
- CMZ - Formazione Di Costamezzana

**UNITA' DEL SUBSTRATO PREQUATERNARIO**

- VLU3 - Formazione della Val Luretta - membro di Genepreto e relativa copertura (c) (Eocene)
- VLU2 - Formazione della Val Luretta - membro di Monteventano e relativa copertura (c) (Paleocene - Eocene)
- VLU1a - Formazione della Val Luretta - membro di Poviago - litofacies arenaceo-pelitica e relativa copertura (c) (Paleocene)
- CPP - Complesso di pietra parcellara e relativa copertura (c) (Cretaceo superiore)
- Sovrascorrimento (Post Eocene Medio) con indicazione dell'unità tettonica sovrascorsa (in direzione ortogonale alla traccia della sezione)
- Linea di faglia

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 n. ES n.457*

IL RESPONSABILE DEL SIA:
*Ing. Laura TROIANI*
*Ordine Arch. di Roma n.A-31880*

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

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

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:
STUDIO CORONA
Ingegneria del Territorio s.r.l.
CONSORZIO UNING Soc. Coop. GA&M
SETAC Servizi & Ingegneria Viaggiari Ambiente Costruzioni
ARKE' INTEGRATA S.r.l. Servizi Ingegneria Integrata
ECOPLAN
EAG Engineering & Geophys S.r.l.
DOTT. GEOL. DANILO GALLO
ING. RENATO DEL PRETE


PROTOCOLLO | DATA

BA30

**B - GEOLOGIA E GEOTECNICA**
**BA – GEOLOGIA**
SEZIONI GEOLOGICHE - TAV 3 DI 3

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| PROGETTO: B0 0 0 6 7 — LIV. PROG.: D — N. PROG.: 1 8 0 1 | BA30 - T00GE00GEOSZ03_B.dwg; CODICE ELAB.: T 0 0 G E 0 0 G E O S Z 0 3 | B | 1:500 |

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