

LEGENDA

- a₁** Deposito di versante
Accumuli caotici eterogenei ed eterometrici accumulati per gravità e ruscellamento lungo i versanti
- a₂** Deposito di frana in evoluzione
Accumuli caotici di elementi liofidi in matrice pelitica. Si riscontrano elementi di movimenti in atto
- a₃** Deposito di frana senza indizi di evoluzione
Accumuli caotici di elementi liofidi in matrice pelitica. Attualmente quiescenti
- b₁** Depositi alluvionali intravallivi
Depositi alluvionali attuali in evoluzione, che si rinnovano entro l'alveo attivo

SUPERSISTEMA EMILIANO - ROMAGNOLO

- AES₁** Subistema di Ravenna
Ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati con copertura discontinua di limi argillosi; depositi intravallivi terrazzati. Pleistocene Superiore - Olocene
- AES₂** Unità di Modena
Ghiaie prevalenti e sabbie risoperte da una coetre limoso-argillosa discontinua; depositi alluvionali intravallivi terrazzati. Olocene

UNITA' TETTONICA BETTOLA

- VLU₁** Formazione di Val Luretta - Membro di Montevantano
Alternanze decametriche di pacchi di strati arenaceo-pellici (arenarie medie e fini, grigie, talora ricche in frustoli carboniosi e marne siltose nocciola) e di pacchi prevalentemente calcareo-marnosi in strati spessi (calcarei micritici grigio-biancastri, marne e marne calcaree grigio-chiare). Eocene (Thanetiano-Ypresiano)
- VLU₂** Formazione di Val Luretta - Membro di Montevantano
Alternanze decametriche di pacchi di strati arenaceo-pellici (arenarie medie e fini, grigie, talora ricche in frustoli carboniosi e marne siltose nocciola) e di pacchi prevalentemente calcareo-marnosi in strati spessi (calcarei micritici grigio-biancastri, marne e marne calcaree grigio-chiare). Eocene (Thanetiano-Ypresiano)

Sovrascorrimento tettonico



INDAGINI ANNO 2017

- PX** Prova penetrometrica dinamica
- SX** Sondaggio geognostico
- S0x** Sondaggio geognostico
- SxDH** Sondaggio geognostico con Down Hole
- LSx** Base sismica a rifrazione
- MX** MASW

INDAGINI ANNO 2018-2019

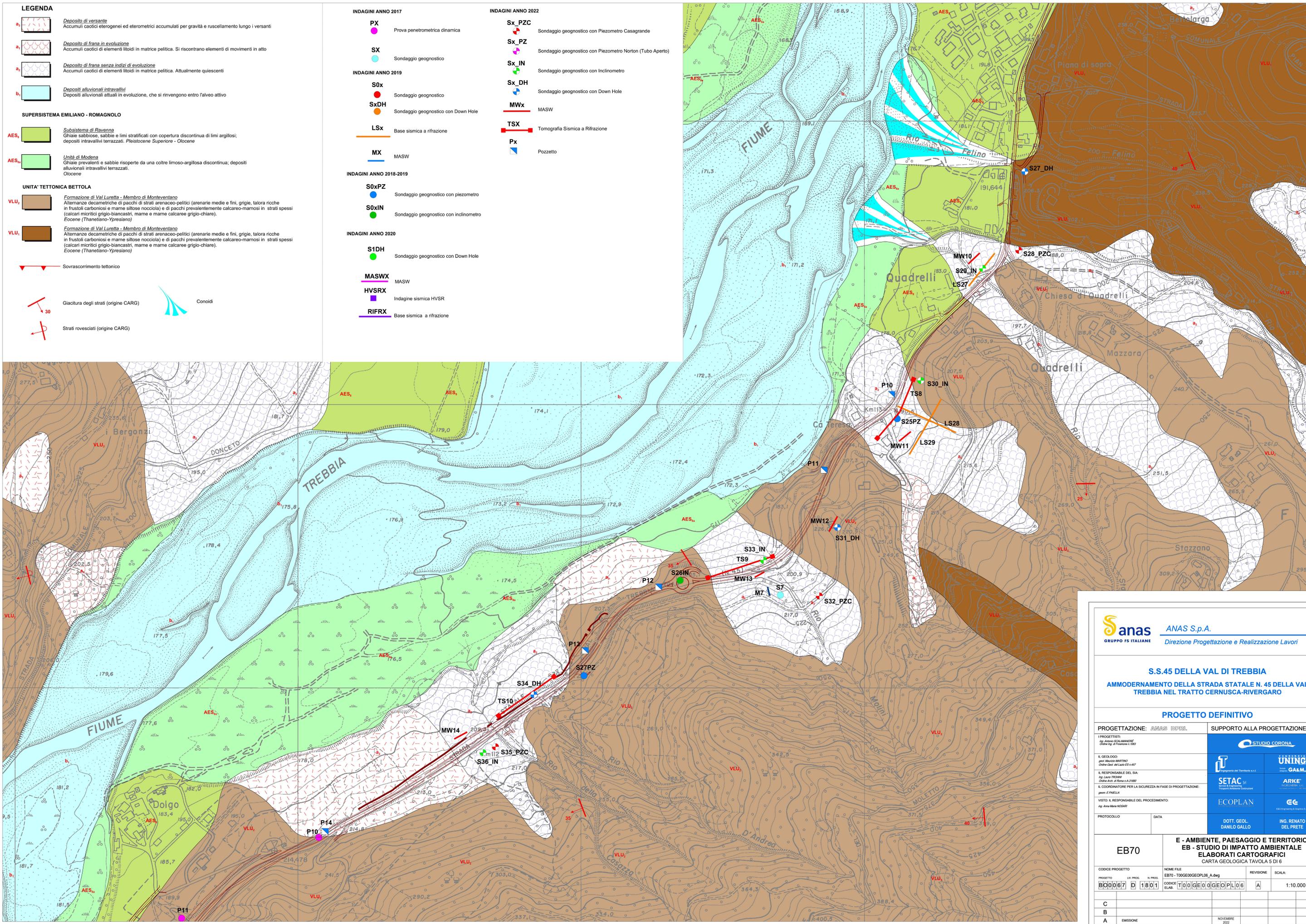
- S0xPZ** Sondaggio geognostico con piezometro
- S0xIN** Sondaggio geognostico con inclinometro

INDAGINI ANNO 2020

- S1DH** Sondaggio geognostico con Down Hole
- MASWX** MASW
- HVSRX** Indagine sismica HVSR
- RIFRX** Base sismica a rifrazione

INDAGINI ANNO 2022

- Sx_PZC** Sondaggio geognostico con Piezometro Casagrande
- Sx_PZ** Sondaggio geognostico con Piezometro Norton (Tubo Aperto)
- Sx_IN** Sondaggio geognostico con Inclinometro
- Sx_DH** Sondaggio geognostico con Down Hole
- MWx** MASW
- TSX** Tomografia Sismica a Rifrazione
- Px** Pozzetto



Sanas ANAS S.p.A.
GRUPPO FS ITALIANE 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 DPPL	SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO CORONA
PROGETTISTI: Ing. ANTONIO SCALAMANDRO Claudio Sili di Montebelluna (TR)	CONSOBET UNING CAS.M.
IL GEOLOGO: Ing. Marco MARINO Claudio Sili di Montebelluna (TR)	SETAC S.p.A. ARKE
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Luca FROBANI Claudio Sili di Montebelluna (TR)	ECOPLAN
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. E. PASILLA	ING. RENATO DEL PRETE
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIGGARI	
PROTOCOLLO	DATA

EB70	E - AMBIENTE, PAESAGGIO E TERRITORIO EB - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE ELABORATI CARTOGRAFICI CARTA GEOLOGICA TAVOLA 5 DI 6	
CODICE PROGETTO PROGETTO BO00617	NOME FILE EB70 - TOOGEOGEOPL06_A.dwg CODICE ELAB. TOOGEOGEOGEOPL06	REVISIONE SCALA: A 1:10.000
C		
B		
A	EMISSIONE	NOVEMBRE 2022
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO