



LEGENDA

Traccia fiume sezione geologica con codice
 Traccia sezione geologica progetto definitivo con codice

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

Coperture quaternarie

Depositi fluviali
 a1 - Deposito alluvionale in evulsione (Clacene)
 a2 - Conoide torrenziale in alluvione (Clacene)
 AEG1 - Substrato di Marzocco (Pianoscene medio-Clocene)
 AEG2 - Substrato di Marzocco (Pianoscene medio-Clocene)
 AEG3 - Substrato di Agazzano (Pianoscene medio-Clocene)
 AEG4 - Substrato di Villa Verucchio (Pianoscene medio-Clocene)
 AEG5 - Substrato di Ravenna (Pianoscene medio-Clocene)
 AEG6a - Unità di Modona (Pianoscene medio-Clocene)
 CM2 - Sistema di Costanzana (Pianoscene inferiore-Quaternario marino)
 Terreni di riparo di origine antropica perennanti con rilievi in campo

Depositi gravitativi di versante
 a1a - Deposito di frana attiva per colamento di fango
 a1b - Deposito di frana attiva per colamento di fango
 a1c - Deposito di frana attiva complessa
 a2 - Deposito di frana quiescente di tipo indetermiato
 a2b - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 a2c - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 a3 - Deposito di versante c1
 a3 - Deposito di versante c2
 Depositi superficiali con evidenze di disseccamento, come previsto da Piano Regolatore del Comune di Rivarolo

Unità del substrato pre-quaternario

VLU1 - Formazione della Val Lunetta - membro di Gonnato (Eocene inferiore)
 VLU2 - Formazione della Val Lunetta - membro di Gonnato (Pianoscene superiore-Clocene inferiore)
 VLU3 - Formazione della Val Lunetta - membro di Poggio - Unità di versante paludosa (Pianoscene medio-inferiore)
 CPP - Complesso di Pietra Parlatara (Cretaceo superiore)

Indagini

Indagini geotecniche
 Sondaggio (campagna 2020)
 Sondaggio (campagna 2019)
 Sondaggio (campagna 2017)
 Sondaggio strumentato a inclinometro (campagna 2018-2019)
 Sondaggio strumentato a piezometro (campagna 2018-2019)
 Prova perimetrometrica dinamica (campagna 2017)

Indagini sismiche
 Down-hole (campagna 2020)
 Down-hole (campagna 2018)
 HVSR (campagna 2020)

Indagini sismiche a riflessione (campagna 2020)
 Indagini MASW (campagna 2020)
 Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2018)
 Indagini MASW (campagna 2017)

Dimensioni geologiche

Giacitura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (misurata in campo)
 Giacitura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
 Faglia (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
 Frotteamento di elementi strutturali (da rilievo aerofotogrammetrico)
 Sovraccostamento principale (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna) in prosecuzione seguita
 Affioramento di rocce (generalmente con rilievi in campo)

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 EXPERT	SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:
IPROGETTISTI: Ing. ANTONIO SCALAMANDRO Claudio Sp. di Pinerolo n. 1887	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: Prof. Roberto MARZOTTO Ordine degli Ingegneri n. 457	UNING G.A.M.
IL RESPONSABILE DEL SEA: Ing. Luca PIGNAR Ordine degli Ingegneri n. 10287	SETAC Società Ingegneri
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. F. ANELLI	ARKE Società Ingegneri
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria ACCARI	ECOPLAN Società Ingegneri
PROTOCOLLO	DATA
	DOTT. GEOL. DANILIO GALLO
	ING. RENATO DEL PRETE

BA06 B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
BA - GEOLOGIA
 CARTA GEOLOGICA - Tav 5 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: BO0067	BA06-T00GEOGEOCCG05_B.dwg	B	1:2.000
LIV. PROG. D	N. PROG. 1801	CODICE ELAB. T00GEOGEOCCG05	

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