



LEGENDA

Tracce nuove sezioni geologiche con codici
 Tracce sezioni geologiche originali definite con codici

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

Coperture quaternarie

Depositi fluviali

- Q1 - Deposito alluvionale in evulsione (Claccone)
- Q2 - Conoidi torrenziali inattivi (Claccone)
- AE02 - Substrato di Massigna (Pliocene medio-Claccone)
- AE03 - Substrato di Agazzano (Pliocene medio-Claccone)
- AE04 - Substrato di Villa Vercana (Pliocene medio-Claccone)
- AE05 - Substrato di Ravenna (Pliocene medio-Claccone)
- AE06a - Lina di Modena (Pliocene medio-Claccone)
- CM2 - Sistema di Casimerezzana (Pliocene inferiore-Quaternario medio)

Torreni di spunto di origine antropica penetrati con rilievi in campo

Depositi gravitativi di versante

- a1a - Deposito di frana attiva per scivolamento
- a1b - Deposito di frana attiva per colamento di frange
- a1c - Deposito di frana attiva complessa
- a2 - Deposito di frana quiescente di tipo indifferenziato
- a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento
- a2c - Deposito di frana quiescente per colamento di frange
- a2d - Deposito di frana quiescente complessa
- a3 - Deposito di versante s1

Depositi superficiali con evidenze di idroclivazione, come proposto da Piano Regolatore del Comune di Rivarolo

Unità del substrato preterziario

- VLU3 - Formazione della Val Lunetta - membri di Deronopoli (Baccone inferiore)
- VLU2 - Formazione della Val Lunetta - membri di Melle-Verona (Pliocene superiore-Claccone inferiore)
- VLU1a - Formazione della Val Lunetta - membri di Poggio - Istazione veneto-padovana (Pliocene medio-inferiore)
- CP1 - Complesso di Pietra Focchiera (Claccone superiore)

Rilievi

Indagini geotecniche

- Sondaggio (campagna 2020)
- Sondaggio (campagna 2018)
- Sondaggio (campagna 2017)
- Sondaggio strutturato e inclinometro (campagna 2018-2019)
- Sondaggio strutturato a piezometro (campagna 2018-2019)
- Prova penetrometrica dinamica (campagna 2017)

Indagini sismiche

- Down-hole (campagna 2020)
- Down-hole (campagna 2018)
- HVSIR (campagna 2020)
- Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2020)
- Indagini MASW (campagna 2020)
- Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2018)
- Indagini MASW (campagna 2017)

Elementi geologici

- 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)
- Fittissimastruttura di elementi strutturali (da rilevamento interpretativo)
- Sovrasostamento principale (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna) e prosecuzione sottile
- Affioramento di roccia (prelevata 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 Cofe s.p.a. di Piacenza n. 1087	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: per: Roberto MARINO Dott. Geol. dell'ANAS S.p.A.	ENERGYS UNING G.A.M.
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Luca PIGNAR Cofe s.p.a. di Piacenza n. 1087	SETAC Progetti, Audizioni, Consulenze
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. E. ANECA	ARKE Progetti, Audizioni, Consulenze
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria ACCAR	ECOPLAN Progetti, Audizioni, Consulenze
PROTOCOLLO	DATA
	DOSS. GEOL. DANILLO GALLO
	ING. RENATO DEL PRETE

BA04 **B - GEOLOGIA E GEOTECNICA**
BA - GEOLOGIA
 CARTA GEOLOGICA - TAV 3 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: BO00067 LIV. PROG. D N. PROG. 1801	BA04 - T00GEOGEOCC003_B.dwg	B	1:2.000
CODICE ELAB. T00GEOGEOCC003			

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

