



- LEGENDA**
- Tracce linee sezioni geologiche con codifica
 - Tracce sezioni geologiche originali con codifica
 - Unità geologiche (Fonte: Carta Geologica Regione Emilia Romagna e rilievi)
 - Coperture quaternarie
 - Depositi fluviali
 - Q - Coesione brecciosa in situ (Clacina)
 - AE50 - Sussistema di Maialico (Pleistocene medio-Ciociara)
 - AE51 - Sussistema di Agazzano (Pleistocene medio-Ciociara)
 - AE57 - Sussistema di Villa Vercana (Pleistocene medio-Ciociara)
 - AE61 - Sussistema di Ravenna (Pleistocene medio-Ciociara)
 - AE63a - Sussistema di Modona (Pleistocene medio-Ciociara)
 - CM2 - Sistema di Codanazzara (Pleistocene inferiore-Quaternario medio)
 - Teneri di riporto di origine antropica petroltrati con rilievi in campo
 - Depositi granulari e versanti
 - a1b - Deposito di frana attiva per colamento di fango
 - a1c - Deposito di frana attiva per colamento di fango
 - a1g - Deposito di frana attiva complessa
 - a2 - Deposito di frana quiescente di tipo indifferenziato
 - a2b - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 - a2c - Deposito di frana quiescente complessa
 - a3 - Deposito di versante s1
 - Depositi superficiali con evidenze di dissecazione, come proposto da Piano Regolatore del Comune di Rivarolo
 - Unità del substrato pre-quaternario
 - VU10 - Formazione della Val Luretta - membri di Cervignolo (Eocene inferiore)
 - VU11 - Formazione della Val Luretta - membri di Montevetro (Pliocene superiore-Ciociara inferiore)
 - VU12 - Formazione della Val Luretta - membri di Prato - (Pliocene medio-inferiore)
 - CP - Complesso di Pietra Pavesata (Cretaceo superiore)
 - Indagini
 - Indagini geotecniche
 - Sondaggio (campagna 2020)
 - Sondaggio (campagna 2016)
 - Sondaggio (campagna 2017)
 - Sondaggio strumentato a inclinometro (campagna 2018-2019)
 - Sondaggio strumentato a piezometro (campagna 2018-2019)
 - Prova penetrometrica dinamica (campagna 2017)
 - Indagini sismiche
 - Dove-hole (campagna 2020)
 - Dove-hole (campagna 2016)
 - HSPR (campagna 2020)
 - Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2020)
 - Indagini MASW (campagna 2020)
 - Indagini sismiche a rifrazione (campagna 2016)
 - Indagini MASW (campagna 2017)
 - Elementi geologici
 - Giuntura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (misurata in campo)
 - Giuntura delle superfici di stratificazione e angolo di inclinazione (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
 - Faglia (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna)
 - Fittesseccionalità di elementi strutturali (da rilevamento interpretativo)
 - Sovrascandimento principale (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna) e prosecuzione seguita
 - Affioramenti di rocce (petrotrati 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. Anna SCALAMANDRO Cofe-Ing. di Professione 1087	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: per Marco MARINO Cofe-Ing. di Professione 62467	ENERGIS UNING G.A.M.
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Luca PIZANI Cofe-Ing. di Professione 41080	SETAC Progetti, Audizioni, Consulenze
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. E. PARELLA	ARKE Progetti, Audizioni, Consulenze
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria ADASO	ECOPLAN Progetti, Audizioni, Consulenze
PROTOCOLLO	DATA
	DOTT. GEOL. DANILIO GALLO
	ING. RENATO DEL PRETE

B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
BA - GEOLOGIA
CARTA GEOLOGICA - TAV 1 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
BO0067	BA02 - T00GEOGEOC001_B.dwg	B	1:2.000
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	
BO0067	D	1801	
CODICE ELAB.	T00GEOGEOC001		

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

