



LEGENDA

1 Traccia ruvide sezioni geologiche con codifica
 2 Traccia sezioni geologiche progetto definitivo con codifica

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

Coperture quaternarie

Depositi fluviali
 a1 - Deposito alluvionale in evoluzione (Claccone)
 a2 - Conesce torrenziale inattiva (Claccone)
 AEB1 - Substrato di Malico (Pianiscione medio-Ciaccone)
 AEB2 - Substrato di Agazzano (Pianiscione medio-Ciaccone)
 AEB3 - Substrato di Villa Verucchia (Pianiscione medio-Ciaccone)
 AEB4 - Substrato di Ravenna (Pianiscione medio-Ciaccone)
 AEB5a - Unità di Modona (Pianiscione medio-Ciaccone)
 CM2 - Sistema di Cusumana (Pianiscione inferiore-Casalemarino marino)
 Terreni di ripeto di origine antropica penetranti 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 indifferenziato
 a2b - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 a2c - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 a2d - Deposito di frana quiescente complessa
 a3 - Deposito di versante c1
 a3 - Depositi superficiali con evidenze di disseccazione, come previsto da Piano Regolatore del Comune di Rivarolo

Unità del substrato pre-terziario

VLU1 - Formazione della Val Lunetta - membri di Casalepardo (Eocene inferiore)
 VLU2 - Formazione della Val Lunetta - membri di Montebelluno (Pianiscione superiore-Ciaccone inferiore)
 VLU3 - Formazione della Val Lunetta - membri di Poggio - Infrastruttura variscana-pallica (Pianiscione medio-inferiore)
 CPP - Complesso di Pieve Panzarella (Cretaceo superiore)

Indagini

Indagini geotecniche
 Sondaggio (campagna 2020)
 Sondaggio (campagna 2019)
 Sondaggio (campagna 2017)
 Sondaggio strumentato e inclinometro (campagna 2019-2018)
 Sondaggio strumentato a piezometro (campagna 2019-2018)
 Prova perimetrale 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 riflessione (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)
 Frottezzionalità di elementi strutturali (da rilievo satellitare/interpretativo)
 Sovraccostamento principale (Fonte: Carta geologica Regione Emilia Romagna) in prosecuzione sepala
 Affioramenti di rocce geminate 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-Ing. di Forlivo n. 1887	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: Prof. ROBERTO MARTELLI Ordine dei Geologi n. 467	ENERGIS UNING G.A.M.
IL RESPONSABILE DEL SEA: Ing. LAURO PIGNAROL Ordine dei Ingegneri n. 2084	SETAC Tecnici Stradali Comunali
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. F. ANEGRA	ARKE P.R. n. 119/19
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. ANNA MARIA ACCIARI	ECOPLAN P.R. n. 119/19
PROTOCOLLO	DATA
	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO
	ING. RENATO DEL PRETE

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

BA07	NOME FILE BA07 - T00GEOGEOC006_B.dwg	REVISIONE	SCALA:
BO0067	D 1801	COCCIO	1:2.000

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

