



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE		LEGENDA UNITA' LITOLOGICHE	
●	Sondaggio	DEPOSITI QUATERNARI	
●	Sondaggio strumentato a piezometro	Depositi fluviali	
●	Sondaggio strumentato a inclinometro	i2 - Conoidi torrenziali inattiva	
●	Down-hole	b1 - Deposito alluvionale in evoluzione	
●	Prova penetrometrica dinamica	Depositi gravitativi di versante	
●	Risultati prove SPT in foro	a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento	
●	Sondaggi in asse	a1d - Deposito di frana attiva per colamento di fango	
●	Sondaggi proiettati	a1g - Deposito di frana attiva complessa	
●	Evidenza di movimento da monitoraggio inclinometrico (Periodo di osservazione marzo 2019 - settembre 2019)	a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento	
●	Indicazione della profondità della presunta superficie di taglio	a2d - Deposito di frana quiescente per colamento di fango	
●	Indicazione dello spostamento in mm a testa tubo	a2g - Deposito di frana quiescente complessa	
●	Indagini geofisiche:	a3 - Deposito di versante s.l.	
●	- MASW	AES8 - Subinterna di Ravenna	
●	- Sismica a rifrazione	AES8a - Unità di Modena	
●	Superficie piezometrica ipotizzata	CM2 - Formazione Di Costamezzana	
●	Livello di falda misurato	UNITA' DEL SUBSTRATO PREQUATERNARIO	
●		VL13 - Formazione della Val Luretta - membro di Genepreto e relativa copertura (c) (Eocene)	
●		VL12 - Formazione della Val Luretta - membro di Monteventano e relativa copertura (c) (Paleocene - Eocene)	
●		VL11a - Formazione della Val Luretta - membro di Poviago - litofacies arenacea-pellica e relativa copertura (c) (Paleocene)	
●		CPP - Complesso di pietra parcellata e relativa copertura (c) (Cretaceo superiore)	
●		Sovracorrimiento (Post Eocene Medio)	
●		Linea di faglia	



ANAS S.p.A.
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 EXPRES. PROGETTISTI: Ing. ANTONIO SCALAMANDRO Cof. Ing. DI PIETRO RICCI		SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: 	
IL GEOLOGO: Prof. RICCARDO MARTELLI Ordine Geol. del Lazio n. 457		CONSORZIO UNING G.A.S.M.	
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. LUIGI PIGNAROLI Ordine Ingeg. di Roma n. 40087		ARKE INGEGNERIA	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. ANNA ACCIARI			
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. ANNA ACCIARI		ECOPLAN INGEGNERIA	
PROTOCOLLO	DATA	DOTT. GEOL. DANILIO GALLO ING. RENATO DEL PRETE	

BA022	B - GEOLOGIA E GEOTECNICA BA - GEOLOGIA PROFILO GEOLOGICO ASSE TRE
CODICE PROGETTO: BA00067 PROGETTO: BAZZ - T00GEOGEOGEOG00_B.dwg LIV. PROG.: D N. PROG.: 1801	NOME FILE: BAZZ - T00GEOGEOGEOG00_B.dwg REVISIONE: B SCALA: 1:2000/200 CODICE ELAB.: T00GEOGEOGEOG00F003
C B A	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA EMISSIONE LUGLIO 2020 APRILE 2020
REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO	