



LEGENDA

- Progetto
- Pista ciclopedonale di progetto
- Limiti amministrativi
- Confini comunali

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- ant Coperture antropiche. Depositi eterogenei derivanti da attività antropiche. (Olocene - attuale)
- dt Detriti di falda. Depositi essenzialmente gravitativi, a granulometria variabile, da ben classificati a fortemente eterometrici. Clasti a spigoli vivi o subangolosi, in accumuli massivi o grossolanamente stratificati. (Olocene - attuale)
- a Depositi alluvionali recenti ed attuali. Depositi eterometrici ed eterogenei dai limi argillosi alle ghiaie sabbiose. Si rinvencono negli alvei e nelle piane alluvionali attuali o costituiscono terrazzi poco più elevati dell'alveo attuale (Olocene - attuale)

DOMINIO UMBRO

- SCC Formazione della Scaglia Cinerea. Marna calcarea sottilmente stratificate, grigio-cenera nella parte basale, verde marcio (quasi ocreo all'alterazione) nella parte alta. Nella porzione inferiore possibili intervalli violacei. Passaggio graduale per alternanze in uno spazio di 7-8 m alla Scaglia Variegata. Spessore di circa 40 m. (Eocene sup. p.p. - Aquitaniano inf. p.p.)
- VAS Formazione della Scaglia Variegata. Calcarei marnosi rosati o pollicromi in strati al massimo di 20 cm, a frattura scheggiata, alternati ad orizzonti di marna argillose e calcareniti. Passaggio alla sottostante Scaglia Rossa abbastanza graduale con diminuzione progressiva della componente argillosa, aumento dello spessore medio degli strati e omogeneizzazione del colore sui toni del rosso. Spessore circa 40-70 m. (Eocene medio p.p. - Eocene sup. p.p.)
- SAA Formazione della Scaglia Rossa. Calcarei micritici rosati, più raramente biancastri, alternati a interstrati pellici molto sottili. Liste e noduli di selce rosso-amaranto. Parte cretacea della formazione quasi esclusivamente calcarea e caratterizzata da strati più spessi (10-40 cm); parte paleogenica a strati più sottili e con intercalazioni marnoso-argillose relativamente più spesse, di un colore rosso-mattone più intenso di quello del calcare. Sono presenti, inoltre, calcareniti di colore grigio/bianco talora di spessore anche metrico. Spessore di circa 100 m. (Turoniano inf. p.p. - Eocene medio p.p.)
- FUC Formazione delle Marna a Fucoidi. Marna e calcari marnosi sottilmente stratificati (10-30 cm) grigi, viola o verdastri, con bioturbazioni (Fucoidi), alternati a interstrati pellici spesso bituminosi. La potenza della formazione non supera i 50 m. Passaggio graduale alla sottostante Maiolica. Ambiente di sedimentazione temporaneamente anossico. (Aptiano inf. p.p. - Albiano sup. p.p.)
- MAI Formazione della Maiolica. Calcarei micritici bianchi o grigi-chiaro a frattura concoide, in strati regolari da sottili a medi (20 - 50 cm), contenenti liste e noduli di selce bruna o nera, intercalati a peliti verdastre, spesso alcuni millimetri. Passaggio ai Calcari Diapirici spesso con interposizione di calcari bianchi o rosati con selce prevalentemente rossa ricchi in Saccocoma e Aptici (Calcari ad Aptici e Saccocoma Auct.). Spessore di circa 130 m. (Turonico inf. p.p. - Aptiano inf. p.p.)

CAMPAGNA GEOLOGICA-GEOTECNICA

- Sn Sondaggio a carotaggio continuo reperito
- (DH) Indagine sismica Down-Hole reperita
- Sondaggio a carotaggio continuo
- (TA) Piezometro a Tubo Aperto
- ▣ Corpo di frana individuato da rilievo di campagna
- Limite stratigrafico
- ∠ Giacitura con inclinazione
- ∠ Conoide alluvionale
- MWn Indagine sismica tipo MASW
- Indagine sismica tipo HVSR
- HVn Prova penetrometrica dinamica
- PPn

Struttura Territoriale Umbria
Via XX Settembre, 33 - 06121 Perugia T [+39] 075 / 57 491
Pec: anas.umbria@postacert.stradanas.it - www.stradanas.it

ANAS
GRUPPO FS ITALIANE

S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500
STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE	GRUPPO DI LAVORO ANAS		
bruno teodoro			
PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEI LAVORI		
TECH PROJECT DeCerns			
IL PROGETTISTA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		
Ing. Valerio BAJETTI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n.62871 (Diretto tecnico ingegneria del Territorio)	Ing. Alessandro MICHELI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n.10112 (Diretto tecnico ingegneria del Territorio)		
PROTOCOLLO	DATA		
N. ELABORATO:	STUDIO IMPATTO AMBIENTALE		
R130	ANALISI AMBIENTALE - Geologia e Acque		
Carta geologica			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PG0374D2201	T00_IA04_AMB_CT01_A	A	1:5.000
D	CODICE ELAB.	T00IA04AMBCT01	
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2023	ING. CAROLINA BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
			ING. GIANCARLO TANZI
			ING. VALERIO BAJETTI
			VERIFICATO
			APPROVATO