



LEGENDA

Depositi antropici

- Riparti (R) - materiali detritici con pezzame grossolano in matrice sabbioso-limoso (Olocene), rilevati stradali.

Depositi quaternari

- Depositi gravitativi (a) - terreni a differente composizione granulometrica prevalentemente fine, in assetto caotico (Olocene).
- Coltri Eluvio-Colluviali (b2) - depositi in prevalenza limo-argilloso-sabbiosi con clasti prevalentemente arenacei e pellici. A valle ed in corrispondenza degli affioramenti arenacei i depositi risultano prevalentemente sabbiosi (Olocene).
- Depositi alluvionali (b) - depositi di fondovalle del Fiume Tevere, a prevalente litologia limo-argillosa e sabbiosa con corpi massicci ghiaioso-sabbiosi in corrispondenza di alvei e palco alvei, basamente presentano uno spessore di ghiaie e ghiaie sabbiose (Olocene).
- Depositi di Conoide (c) - depositi eterogenei a prevalente litologia sabbiosa e ghiaiosa, con ciottoli e clasti a soggli vivi, presenti in alcune aree di raccordo tra i rilievi collinari e le pianure alluvionali (Olocene).
- Depositi alluvionali terrazzati (bn1) - depositi fluviali antichi, con litologia da limo-argillosa a sabbiosa e rari corpi lenticolari ghiaioso-sabbiosi. Presenti ampiamente nelle fasce marginali della pianura alluvionale del Fiume Tevere; giacciono a luoghi sopraltavali fino a 20 m sull'attuale fondovalle (Pleistocene sup.).

Sistema di Collestrada (CLR) - Conglomerato mediamente classato, con clasti calcarei arrotondati che presentano emersione. Poggia in discordanza al di sopra della Litofacies di Sant'Egidio (Pleistocene inf. - Pleistocene medio).

Litofacies di Sant'Egidio (SLFc) - Limi e limi sabbiosi o argillosi prevalenti, con sabbie e sabbie calcaree intercalate a più livelli. Le sabbie sono a luoghi gradate e con laminazione incrociata (Pleistocene inf.).

Substrato Miocenico

- Formazione Marnoso-Arenacea Umbra, Membro di Bettona (MAU) - Depositi marini torbiditici costituiti da arenarie da medie a fini a struttura generalmente massiva, in banchi mediocri a strati decimetrici, alternate a pacchi di marne e peliti in strati da centimetrici a decimetrici. Percentuale di arenarie: 30-50 % (Serravalle-Tortoniano).

Contatti geologici

- Contatto stratigrafico
- limite litologico
- Faglia presunta
- Giacitura di strato con inclinazione (°)

Indagini

- Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica.
- Ss Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazioni inclinometrica e per prova downhole.
- Ss Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per esecuzione prova downhole.
- Pz1 Pozzetto esplorativo.
- Ss2003 Sondaggio a carotaggio continuo (campagna geognostica del 2003).
- Un Sondaggio a carotaggio continuo (dalla banca dati della Regione Umbria).
- PrvSs Prova di sismica passiva HVSR.
- Maxsw Stendimento sismico tipo MASW.
- Ss Stendimento sismico a rifrazione (Vp e Vs).
- Ssib Stendimento sismico ibrido (riflessione e rifrazione).

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ARIAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOMETRA Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Perugia n. 141 Regione Umbria n. 125	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Roma n. A35111 Regione Lazio n. 125	PROGETTAZIONE ATI: GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l. (Mandatario)
COORDINATORE AREA IN CARICA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetto Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Perugia n. A2657	cooprogetti engeko (Mandatario)
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Michel	Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Roma n. 14069	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (PR0207) DATI 15 COMM. 15 Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Roma n. 14039
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calozza	Ing. <i>[Firma]</i> Ordine Ingegnere Provincia di Roma n. 20629	STUDI ED INDAGINI Geologia e geotecnica Geologia Carta geologica - Tav.1 di 4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DTPG372	UV/PROG. ANNO: D 22	TO0GE01GE0G04_A	A 1:2000
D	CODICE ELAB. T00GE01GE0G04		
C			
B			
A	Emissione	Ottobre '22	Borletto
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
			Leonardi Guiducci

PROVINCIA: PERUGIA
COMUNE: PERUGIA