



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 soglii 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 sopraltuali fino a 20 m sull'attuale fondovalle (Pleistocene sup.).
- Sistema di Collestrada (CLR) - Conglomerato mediamente classato, con clasti calcarei arrotondati che presentano embricature. 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 metrici a stadi decimetrici, alternate a pacchi di marne e peliti in strati da centrimetri 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.
- Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazioni inclinometrica e per prova downhole.
- Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per esecuzione prova downhole.
- PZn Pozzetto esplorativo.
- Sn2003 Sondaggio a carotaggio continuo (campagna geognostica del 2003).
- Un Sondaggio a carotaggio continuo (dalla banca dati della Regione Umbria).
- IVSnr Prova di sismica passiva HVSR.
- MASnr Stendimento sismico tipo MASW.
- Snr Stendimento sismico a rifrazione (Vp e Vs).
- Snir 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. Ambrogio Signorini
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111
Regione Lazio n. 141

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti
Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Micheli

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pierluigi Marco Calozza

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria)
GP INGENNERIA
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.

(Mandatario)
cooprogetti
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE VERIFICHE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)
Arch. Pierluigi Marco Calozza

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE VERIFICHE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)
Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

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 | TO0GE01GE0G01_A | A 1:2000 |
| D | CODICE ELAB: TO0GE01GE0G01 | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | Emissione | Ottobre'22 | Bartolo Leonardi Guiducci |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |