



LEGENDA

Depositi antropici

- Riporti (h) - materiali detritici con pezzame grossolano in matrice sabbioso-limosa (Olocene), rilevati stradali.

Depositi pleo-quaternari

- Depositi gravitativi (a) - terreni a differente composizione granulometrica prevalentemente fine, in assetto caotico.
- Coltri eluvio-colluviali (b2) - depositi in prevalenza limo-argillo-sabbiosi con clasti prevalentemente arenacei e pellici. A valle ed in corrispondenza degli affioramenti arenacei i depositi risultano prevalentemente sabbiosi.
- Depositi alluvionali fini (bf) - Limi da argillosi a sabbiosi.
- Depositi alluvionali grossolani (bg) - Ghiaie con ciottoli, da sabbiose a limose.
- Depositi di Conoidi (c) - Limi sabbioso-ghiaiosi con presenza di ciottoli e detriti.
- Depositi alluvionali terrazzati (bn1) - depositi fluviali antichi, da litologia limo-argillosa e sabbiosa con rari corpi lenticolari ghiaioso-sabbiosi.
- Litofacies di Sant'Egidio (SLFc) - Limi e limi sabbiosi o argillosi prevalenti, con sabbie e sabbie cementate intercalate a più livelli.

Substrato Miocenico

- Formazione Marnosa Arenacea Umbra, Membro di Bettona (MAU) - Arenarie da medio a fini a struttura generalmente massiva, in banci metrici o sfraci decimetrici, alternate a pacchi di marne e peliti in strati da centimetrici a decimetrici. Percentuale di arenarie: 30-50 %.

Indagini

- Sondaggio geologico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica.
- Sondaggio geologico a carotaggio continuo attrezzato con tubazioni inclinometrica e per prova downhole.
- Sondaggio geologico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per esecuzione prova downhole.
- Pozzetto esplorativo.
- Prova di sismica passiva HVSR.
- Stendimento sismico tipo MASW.
- Stendimento sismico a rifrazione (Vp e Vs).
- Stendimento sismico ibrido (rifrazione e riflessione).

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOMETRA
Giorgio Guiducci
COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

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

cooprogetti
engeko
(Mandatario)

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)
PROF. ING. GIORGIO GUIDUCCI
14/03/20

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pierfr. Marco Calozza

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Michel

Ing. Ambrogio Signorilli
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Puffini
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A2657

Ing. Giovanni C. Alfredo
Dolera Cultrera
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 14069

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI ED INDAGINI

Geologia e geotecnica
Geologia
Profilo geologico - Asse SX - Tav.2 di 4

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00GE01GE0FG02_A		
ELAB.	T00GE01GE0FG02	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A					