



LEGENDA

Depositi antropici

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

Depositi pleo-quadernari

- 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 Conoide (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 toniformi ghiaioso-sabbiosi.
- Litofaccies di Sant'Egidio (SLFC) - Limi e limi sabbiosi o argillosi prevalenti, con sabbie e sabbie cementate intercalate a più livelli.

Substrato Miocenico

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

Indagini

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica.
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubazioni inclinometrica e per prova downhole.
- Sondaggio geognostico 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).

Simboli

- Fascia di alterazione
- Limite litologico
- Faglia presunta
- Livello di falda

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETIMOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
197.887	197.887	4+480.00	0	D	
198.454	198.454	4+500.00	20.00	C	
198.874	198.874	4+520.00	40.00	B	
199.236	199.236	4+540.00	60.00	A	
199.641	199.641	4+560.00	80.00		
200.005	200.005	4+580.00	100.00		
200.303	200.303	4+600.00	120.00		
204.366	204.366	4+620.00	140.00		
205.603	205.603	4+640.00	160.00		
207.488	207.488	4+660.00	180.00		
210.061	210.061	4+680.00	200.00		
214.439	214.439	4+700.00	220.00		
218.483	218.483	4+720.00	240.00		
222.508	222.508	4+740.00	260.00		
224.777	224.777	4+760.00	280.00		
231.354	231.354	4+780.00	300.00		
234.192	234.192	4+800.00	320.00		
236.585	236.585	4+820.00	340.00		
237.717	237.717	4+840.00	360.00		
238.607	238.607	4+860.00	380.00		
234.917	234.917	4+880.00	400.00		
228.308	228.308	4+900.00	420.00		
229.724	229.724	4+920.00	440.00		
237.651	237.651	4+940.00	460.00		
247.065	247.065	4+960.00	480.00		
254.244	254.244	4+980.00	500.00		
257.430	257.430	4+1000.00	520.00		
259.677	259.677	4+1020.00	540.00		
261.617	261.617	4+1040.00	560.00		
262.549	262.549	4+1060.00	580.00		
261.766	261.766	4+1080.00	600.00		
261.863	261.863	4+1100.00	620.00		
261.392	261.392	4+1120.00	640.00		
264.797	264.797	4+1140.00	660.00		
268.233	268.233	4+1160.00	680.00		
271.843	271.843	4+1180.00	700.00		
276.743	276.743	4+1200.00	720.00		
283.832	283.832	4+1220.00	740.00		
289.104	289.104	4+1240.00	760.00		
294.203	294.203	4+1260.00	780.00		
298.204	298.204	4+1280.00	800.00		
301.416	301.416	4+1300.00	820.00		
304.197	304.197	4+1320.00	840.00		
305.842	305.842	4+1340.00	860.00		
303.391	303.391	4+1360.00	880.00		
300.227	300.227	4+1380.00	900.00		
295.413	295.413	4+1400.00	920.00		
289.628	289.628	4+1420.00	940.00		
283.479	283.479	4+1440.00	960.00		
278.365	278.365	4+1460.00	980.00		
262.898	262.898	4+1480.00	1000.00		
250.740	250.740	4+1500.00	1020.00		
237.385	237.385	4+1520.00	1040.00		
224.056	224.056	4+1540.00	1060.00		
249.032	249.032	4+1560.00	1080.00		
243.476	243.476	4+1580.00	1100.00		
235.960	235.960	4+1600.00	1120.00		
228.423	228.423	4+1620.00	1140.00		
220.005	220.005	4+1640.00	1160.00		
216.824	216.824	4+1660.00	1180.00		
213.942	213.942	4+1680.00	1200.00		
211.994	211.994	4+1700.00	1220.00		
209.583	209.583	4+1720.00	1240.00		
207.282	207.282	4+1740.00	1260.00		
205.377	205.377	4+1760.00	1280.00		
203.783	203.783	4+1780.00	1300.00		
202.258	202.258	4+1800.00	1320.00		
206.634	206.634	4+1820.00	1340.00		
207.926	207.926	4+1840.00	1360.00		
209.898	209.898	4+1860.00	1380.00		
211.122	211.122	4+1880.00	1400.00		
212.071	212.071	4+1900.00	1420.00		
213.596	213.596	4+1920.00	1440.00		
215.918	215.918	4+1940.00	1460.00		
217.297	217.297	4+1960.00	1480.00		
219.469	219.469	4+1980.00	1500.00		
219.793	219.793	4+2000.00	1520.00		
219.802	219.802	4+2020.00	1540.00		
219.632	219.632	4+2040.00	1560.00		
219.110	219.110	4+2060.00	1580.00		
218.241	218.241	4+2080.00	1600.00		
217.057	217.057	4+2100.00	1620.00		
216.561	216.561	4+2120.00	1640.00		
215.224	215.224	4+2140.00	1660.00		

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 RESPONSABILE DEL PROGETTO
Arch. Pierfrancesco Calzavara

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2)
Arch. Santo Salvatore Vermiglio

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2)
Ing. Giuseppe Resta

PROGETTAZIONE ATI:
Mandatari: **GP INGENNERIA** (gestione progetti, ingegneria srl), **cooprogetti**, **engeko**

STUDI ED INDAGINI
Geologia e geotecnica
Geologia
Profilo geologico - Asse DX - Tav.3 di 4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
T00E01GE0FG07_A		A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A		05/04/22	Borletta	Leonardi	Guiducci