



dt	DETRITO DI FALDA Depositi detritici recenti a geometria variabile, da ben classati a fortemente eterometrici, in genere sciolti o scarsamente cementati. Olocene	Bi	BISARÒ Calcari marnosi grigi scuri e marni grigi. Nella parte bassa strati di selce nera. Contiene foraminiferi planctonici Aquilano inferiore - Burdigaliano p.p.	Ma	FORMAZIONE DELLA MAIOLICA Calcari bianchi a grana finissima e frattura concorde; regolamente stratificati in strati e banci di spessore variabile fra 10 e 60 cm talora con sottili interstrati argillo-grigi-neri. Selce grigia in strati a noduli. Titano superiore-Aaleniano inferiore p.p.
a	ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI Ghiese sciolti e debolmente cementati, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di letti di sabbie bruno-giallastre e di argille grigie. Olocene	Sc	SCAGLIA CINEREA Marni e marni argilose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari marnosi grigi in strati con spessore da centimetrico a decimetrico. Localmente intercalazioni di calcareniti grigi in strati di 10/40 cm. Eocene superiore p.p. - Aquilano inferiore	CD	CALCARI D'APRINO Calcari scievoli - selci cornee, argille selciose. A colore variabile da rossiccio a verde - grigio. Contengono radiolari e gusci calcarei silicizzati. Bajociano - Titano superiore
tr	TRAVERTINI Calcari con aspetto litato, massivo, vascolare, poroso, in parte fratturato ed alterato. Le conchiglie risultano spesso riempite da sabbia calcarea e argille residuali, con colorazione variabile dal grigio al rossiccio. Pleistocene	Sv	SCAGLIA MAREGATA Marni e marni argilose rosse e grigio verdi con intercalazioni di calcari marnosi rossi e di calcareniti stratificazione sottile 5-20 cm. Eocene medio - Eocene superiore p.p.	CP	CALCARI E MARNI A ROSIGNA Calcari e calcari marnosi grigi a noccia filamentosa e regolamente stratificati. Livelli di selce abbondanti. Nella parte medio alta della formazione intercalazioni di calcareniti Aaleniano inferiore
AAn	ALLUVIONI ANTICHE Ghiese e conglomerati, poligenici, a clasti prevalentemente carbonatici, in matrice sabbioso-argillosa o sabbia. Intercalazioni di sabbie giallastre siliceo-argilose e più raramente di argille. La stratificazione è assente o mal distinguibile, eventualmente in grossi banci a stratificazione incrociata. Pleistocene	Sr	SCAGLIA ROSSA Calcari marnosi dai rossi a rosso scuro con noduli e liste di selce generalmente rosse o rosse sono presenti inoltre calcareniti laminati di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici. Turoniano p.p. - Base Eocene medio	Ra	ROSSO AMONITICO Marni e calcari marnosi nodulari, di colore rosso, pseudostratificati con notevole presenza di interstrati fosforiferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione può apparire grigio verdastro. Gurasico medio superiore
Fl.La	FLUVIO LACUSTRO - VILAFRANCO Complesso argilloso - sabbioso, costituito da argille e sabbie, limi argillosi ed argille sabbiose con livelli o letti di ghie e conglomerati. Pliocene superiore - Pleistocene	Sb	SCAGLIA BIANCA Calcari marnosi bianchi o grigi filamente stratificati, con liste di selce o grigio sono presenti intercalazioni calcarenitiche. La formazione contiene foraminiferi planctonici. Albiano superiore p.p. - Turoniano p.p.	Co	FORMAZIONE DELLA CORNOLA Calcari grigi o noccia, regolamente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e liste di selce biancastra o grigia. Intercalazioni di banci calcarei e arenaree prossime, più frequenti alla base. Interstrati argillo-marnosi grigio-verdi (frequenti alla sommità). Lariano superiore-Domenico
MA	MARNOSA ARENEAZEA Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marni e associazioni pellico - arenacee, torbidi calcarenitici - silicee e in facies pellico - arenacee. Burdigaliano superiore - Serravallese	MF	MARNI A FIUCCI Argille marnose e argille laminate, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici. Il passaggio alle formazioni superiore e inferiore è progressivo per intercalazioni ripetute di calcari marnosi grigi. Aploniano inferiore p.p. - Albano Superiore p.p.	CM	FORMAZIONE DEL CALARE MASSICO Calcari biancastri e noccia chiara, in facies di piattaforma carbonatica, litifacies più comuni granitose e posidonee; stratificazione irregolare, talora a carattere ciclotemico. Hettangiano-Sinemuriano p.p.



Direzione Tecnica

S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO-ACQUASPARTA
2° stralcio: Firenzuola - Acquasparta

PROGETTO DEFINITIVO

cod. PG373

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGENKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Federico Durantanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. V. Truffini Dott. Ing. L. Spaccini Dott. Arch. A. Braccini Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Ing. L. Casavecchia Dott. Geol. G. Cerquiglini Dott. Ing. F. Pambiano Dott. Ing. M. Abram Dott. Agr. F. Berti Nelli Geom. S. Scopetta Geom. M. Zucconi	MANDANTI: engeko Dott. Ing. C. Muller ICARIA Dott. Ing. V. Rotisciani Dott. Ing. F. Macchioni Dott. Ing. G. Verri Dott. Ing. V. Piunno Dott. Ing. G. Pulli
---	---	---

IL R.U.P.: Dott. Ing. Alessandro Micheli	PROTOCOLLO	DATA
--	-------------------	-------------

03.STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO
03.01 GEOLOGIA

Carta geologica - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPPG373	TOGEO1GEOCG01	A	1:5.000
PROG.	LV. PROG.	ANNO	
D	22	2023	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
A	Emissione per CDS	Gen 2023	G. Cerquiglini
			G. Cerquiglini
			G. Guiducci
			G. Guiducci