



dt	DETRITO DI FALDA Depositi detritici recenti a geometria variabile, da ben classificati a fortemente eterometrici, in genere siltosi o sarsamentati cementati. Olocene	Bi	BISOLARO Calcarei marsoni grigi scuri e marni grigi. Nella parte bassa strati di selce nera. Contiene foraminiferi planctonici Aquilano Inferiore - Burdigaliano p.p.	Ma	FORMAZIONE DELLA MARCUCA Calcarei bianchi a grani finissimi e frattura concorde; regolarmente stratificati in strati e banchi di spessore variabile fra 10 e 60 cm talora con sottili interstrati argilosi grigio-neri. Selce grigia in strati a noduli. Titonico superiore-Aaleniano inferiore p.p.
a	ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI Chiese siltose o debolmente cementate, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di livelli di sabbie bruno-giallastre e di argille grigie. Olocene	Sc	SCAGLIA ONDESA Marni e marni argilose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari marsoni grigi in strati di spessore da centimetrico a decimetrico. Localmente intercalazioni di calcareniti grigi in strati di 10/60 cm. Eocene superiore p.p. - Aquilano inferiore	Cd	CALCARI DI APRINO Calcarei sceltieri - selci cornee, argille selciose. A colore variabile da rossiccio a verde - grigio - fortemente ossidato in affioramento. Contengono radiolari e gusci calcarei silicizzati. Bajociano - Titonico superiore
tr	TRAVERTINI Calcarei con aspetto lobato, massivo, vascolare, poroso, in parte fratturato ed alterato. Le conchi risultano spesso riempite da sabbie calcaree 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 marsoni rossi e di calcareniti stratificate sottili 5-20 cm. Eocene medio - Eocene superiore p.p.	CP	CALCARI E MARNE A POSDONA Calcarei e calcari marsoni grigi a noccia filiforme e regolarmente stratificati. Livelli di selce abbondanti. Nella parte media alta della formazione intercalazioni di calcareniti Aaleniano inferiore
AAn	ALLUVIONI ANTICHE Chiese e conglomerati, poligenici, a classi prevalentemente carbonatiche, in matrice sabbioso-arenacea cementati o siltosi. Intercalazioni di sabbie giallastre siltoso-argilose e più raramente di argille. La stratificazione è assente o mal distinguibile, eventualmente in grossi banchi a stratificazione incrociata. Pleistocene	Sr	SCAGLIA ROSSA Calcarei marsoni da rossi a rosso scuri con noduli e laste di selce generalmente rosse o rosse sono presenti inoltre calcareniti silticizzate di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici. Turoniano p.p. - Base Eocene medio	Ra	ROSSO AMONITICO Marni e calcari marsoni nodulari, di colore rosso, pseudostratificati con notevole presenza di interstrati fosforiferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione può apparire grigio verdastro. Giurassico medio superiore
Fl.La	FLUVIO LACUSTRO - VILAFRANCO Complesso argilloso - sabbioso, costituito da argille e sabbie, limi argillosi ed argille sabbiose con livelli di letti di grigie e conglomerati. Pleistocene	Sb	SCAGLIA BIANCA Calcarei marsoni bianchi o grigi filiforme stratificati, con laste di selce o grigio sono presenti intercalazioni calcarenitiche. La formazione contiene foraminiferi planctonici. Albiano superiore p.p. - Turoniano p.p.	Co	FORMAZIONE DELLA CORNOLA Calcarei grigi o noccia, regolarmente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e laste di selce biancastra o grigia. Intercalazioni di banchi calcarei e calcarenite proximale, più frequenti alla base. Interstrati argillo-marsoni grigio-verdi frequenti alla sommità. Larianiano-Domenico
MA	MARNOSA ARENEAZEA Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marne e associazioni pelliche - arenacee, torbiditi carbonatiche - silicose e in facies pelliche - arenacee. Burdigaliano superiore - Serravalloiano	MF	MARNE A RUODDI Argille marsoni e argille laminate, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici. Il passaggio alle formazioni superiore e inferiore è progressivo per intercalazioni ripetute di calcari marsoni grigi. Aaleniano inferiore p.p. - Albiano Superiore p.p.	CM	FORMAZIONE DEL CALCARE MASSICCIO Calcarei biancastri e noccia chiara, in facies di piattaforma carbonatica, litofacies più comuni granitose e psittacose; stratificazione irregolare, talora a carattere ciclotermico. Hettangiano-Stemmiario 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 - ENGEKO - GDG - ICARIA
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	Dott. Ing. Federico Durastanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°A844
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. V. Truffini Dott. Arch. A. Bracchini Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Ing. L. Casavecchia Dott. Geol. G. Cerquiglini Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. M. Abram Dott. Arch. F. Berni Nalli Geom. S. Scopetta Geom. M. Zucconi
MANDANTI:	engeko Dott. Ing. C. Muller ICARIA Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. C. Consorti Dott. Ing. E. Loffredo Dott. Ing. S. Sacconi
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373
IL RESPONSABILE DI PROGETTO	Dott. Ing. Rita Gandolfo
IL R.U.P.	Dott. Ing. Alessandro Micheli

03.STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO
03.01 GEOLOGIA

Carta geologica - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPPG373	D	22	2023	T00GEO1GEOCG03	A	1:5.000
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
A	Emissione per CDS	Gen 2023	G.Cerquiglini	G.Cerquiglini	G.Gubbecci	