



Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

PROGETTO ESECUTIVO COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: 	MANDANTANTE:
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti Dott. Arch. A. Biscacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Barilobacci Dott. Geol. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sternina Dott. Ing. E. Sellari Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berri Nelli	MANDANTANTE: Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Biscacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Barilobacci Dott. Geol. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sternina Dott. Ing. E. Sellari Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berri Nelli	Dott. Ing. D. Carlacioni Dott. Ing. S. Sacconi Geom. C. Vischini Dott. Ing. V. Piumo Geom. G. Pulli Geom. C. Sugarini V. Rotoliani F. Marchioni C. Vischini V. Piumo G. Pulli C. Sugarini
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108	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 Arch. Pianificatore Marco Colazza	Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Alessandro Micheli	

PROTOCOLLO _____ DATA _____

dt DEBITO DI FALDA Depositi alluvionali recenti a granulometria variabile, da fini sabbia a torrenziali eterostrutture, in genere sciolti o scarsamente cementati.	SAA SCIACIA ROSSA Calcari massivi di rosso scuro con noduli e filite di setec generalmente roseo o rosso scuro presenti. Inoltre calcareniti lamellari di colore grigio o bianco, litore di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici. Turanian p.p. - Base Eocene medio.	CP CALCARI E MARNE A POSDONIA Calcari e calcari marinosi grigi o nocciolo fittamente e regolarmente stratificati.	CONOIDE ALLUVIONALE E DA "DEBRIS FLOW" STRATIFICAZIONE	Sn SONDAGGI CAMPAGNA GEONOSTICA 2010
COL DEPOSITI ELUIDO - COLLUVIALI Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbia), con rari frammenti litici grossolani, processi di alterazione e/o trasporto di entità limitata o non precabile.	FUC MARNE A FUCIDI Argille marinesse e argille laminarie, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici. Il passaggio alle formazioni superiori e inferiori è progressivo per intercalazioni ripetute di calcari marinosi grigi. Aptiano inferiore p.p. - Albano Superiore p.p.	RSA ROSSO AMONITICO Marne e calcari marinosi nodulari, di colore rosso, pseudostroficiati con notevole presenza di intervalli fossiliferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione può apparire grigio verdastro. Giurassico medio superiore.	SN SONDAGGI CAMPAGNA GEONOSTICA FEBBRAIO 2003	Sn SONDAGGI CAMPAGNE GEONOSTICHE VARIE 2000-2002
A DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI Depositi alluvionali costituiti da ghiaie sabbiose prevalenti.	MAI FORMAZIONE DELLA MAUOLICA Calcari bianchi a grano finissimo e frattura concorde; regolarmente stratificati in strati e banci di spessore variabile fra 10 e 60 cm litore con sottili interstrati argillosi grigi-verdi. Calcari in strati o noduli. Titano superiore-Aptiano inferiore p.p.	COI FORMAZIONE DELLA CONIOLA Calcari grigi o nocciolo, regolarmente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e filite di setec biancastro o grigio. Intercalazioni di torbiditi colorati e caratteri grossolani, più frequenti alla base. Interstrati argillo-marinosi grigi-verdi frequenti alla sommità. Lotaringiano-Domertano.	Sx SONDAGGI CAMPAGNA GEONOSTICA 2021	Px POZZETTI CAMPAGNE GEONOSTICHE 2021
SCH SCHIER Marne calcaree di colorazione grigia con aumento della frazione argillosa verso l'alto, la stratificazione poco evidente appare quando si hanno intercalazioni calcaree.	CD CALCARI DIAPIRICI Calcari seliferi - selci cornee, argilliti setecose. A colore variabile da rossiccio a verde - grigio - fortemente ossidato in affioramenti. Contengono radiolari e gusci calcarei silicizzati. Subtano - Titano superiore.	tr TRAVERTINI Calcari con aspetto filloso, massiccio, vacuolare, poroso, in parte fratturati ed alterati. Le cavità risultano spesso riempite da sabbia calcarea e argille residuali, con colorazione variabile dal grigio al rossiccio.	HVSRx INDAGINE SISMICA PASSIVA 2021	DPSHx PROVA PENETROMETRICA 2021
BIS BISORIO Calcari marinosi grigi scuri e marne grigi. Nella parte bassa strati di setec nero. Contiene foraminiferi planctonici Aquitaniano inferiore - Burdigaliano p.p.			MASW 100_L1 PROSPERAZIONE GEOSISMICA A RIFRAZIONE 2021	DH PROVA SISMICA DOWN-HOLE 2021
SCC SCIACIA ONEREA Marne e marne argillose grigi verdi o grigi cenere disseminate, alla base, con calcari marinosi grigi in strati con spessore da centimetrico a decimetrico. Localmente intercalazioni di calcareniti grigi in strati di 10/60 cm. Eocene superiore p.p. - Aquitaniano inferiore.				

03.STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO

03.01 GEOLOGIA

Carta geologica - Tav. 1/2

CODICE PROGETTO PROGETTO DTPG143 E ANNO 23	NOME FILE TO0GEO1GEOCG01	REVISIONE B	SCALA: 1:5.000
---	------------------------------------	------------------------------	---------------------------------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Rev. A seguito istr. ANAS	Set 2023	G.Cerquiglini	G.Cerquiglini	N.Granieri
A	Emissione	Ago 2023	G.Cerquiglini	G.Cerquiglini	N.Granieri