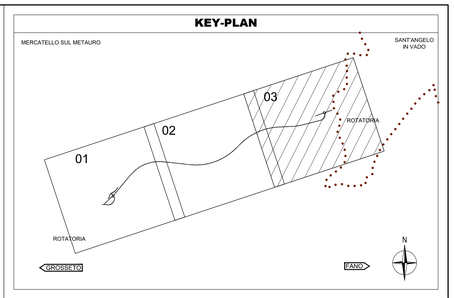

LITOLOGIA

- Alluvioni terrazzate sciolte. (granulometria variabile da ghiaia ad argilla)
- Depositi colluviali con granulometria generalmente fine. (limi ed argille più o meno sabbiosi)
- Depositi di frana con granulometria generalmente fine, possibilità di clasti o blocchi arenacei.
- Substrato torbiditico. Alternanza di strati, di consistenza da semilapidea a lapidea, di tipo marnoso (prevalente) e arenaceo (subordinato)

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia diretta
- Faglia inversa o sovrascorrimento
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale
- 080/45 Giacitura stratificazione diritta (immersione/ inclinazione)
- 240/48 Giacitura stratificazione rovesciata (immersione/ inclinazione)
- Giacitura stratificazione diritta orizzontale
- Affioramenti del livello guida (Strato Contessa)

ELEMENTI GRAVITATIVI / FORME EROSIVE

- Frane per colamento
- Frane per scorrimento
- Area interessata da crolli
- Frane a cinematismo complesso
- Superfici con forme di dilavamento prevalentemente diffuso (substrato affiorante)
- Conoide di deiezione
- Scarpata di erosione fluviale
- Ripiano di erosione fluviale

CO1 Sigle riferimento relazione 00GE01GEORE01A

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO — AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. *Dott. Geol. Massimiliano Alfredo Bruno*
Ordine Geologi Regione Marche n. 167

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vincenzo Catone

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. David Crenca
Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762

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

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Società di Ingegneria e Architettura srl

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 5)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA n. A14035

STUDI ED INDAGINI
GEOLOGIA GEOTECNICA
Geologia
Carta Geomorfologica – Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE T00GE01GEOCG06B.	REVISIONE	SCALA
DTAN245 D 22	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG06	B	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio'23	Leonardi	Marino	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Leonardi	Marino	Guiducci