



LEGENDA

- Depositi antropici (rilevati stradali, terrapieni)
- COPERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)**
- Depositi alluvionali recenti ed attuali ghiaioso-sabbiose con intercalate lenti sabbioso-limose (cartografata se spessore presunto > 4 m)
- Depositi di versante, di conoidi valliva, colluviale: sabbie limose, talora argillose, con frammenti lapidei arenacei (cartografata se spessore presunto > 4 m)
- Depositi di frana: a = attiva, b = inattiva/quiescente. Lenti sabbioso-argillose caotici con ciottoli e blocchi arenacei
- SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)**
- FMA5** ("Membro di Collina"): Torbiditi pelitico-arenacei ben stratificati con rapporto APV da 1/4 a 1/2. Strati pelitici costituiti da marne, marne calcaree, marne argillose e marne siliceo-sabbiose. Strati arenacei costituiti da arenarie a grana fine e finissima a cemento calcareo talora siliceo.
- FMA4b** ("Membro di Galeata sup."): Torbiditi c.s. con rapporto APV da 1/4 a 1/2. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con ciastri organogeni e siliceici.
- FMA4a** ("Membro di Galeata inf."): Torbiditi siliceo-clastiche con rapporto APV da 1/2 a 1/4. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.
- a** **b** a = subaffiorante, b = affiorante

- ELEMENTI STRUTTURALI**
- Faglia
 - Faglia presunta
 - Sovraccorrimento. I segni indicano la parte sovrascorsa
 - Asse di anticlinale
 - Asse di sinclinale
 - Orientamento e pendenza strati rovesciali (sempre molto inclinati)
 - Orientamento e pendenza strati diritti a) molto inclinati b) mediamente o poco inclinati
 - Orientamento strati verticali
 - Strati orizzontali
 - Rilievo geomeccanico (Pizzi Terra S.r.l. - Anno 2022)
 - Rilievo geomeccanico (Sondele S.r.l., Elettro S.r.l. - Anno 2018)

Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSETO – FANO
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
 1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

cod. AN58

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: 	MANDANTI:
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Iter Srl Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045		
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzananza - Società Pro Iter Srl Albo Geol. Lombardia n. A762		
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Massimo Mangini - Società Elettro Srl Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1552		
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Vincenzo Catone		
PROTOCOLLO:	DATA:	

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Carta geologica generale
 Tav. 3 di 4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00GE01GEOCG03A.pdf		
LIV. PROG. N. PROG. LO702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG03	A	1:5000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA MEZZANANZA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

