



LEGENDA

- r Depositi antropici (rilevati stradali, terreni)
- COPERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)**
- AI Depositi alluvionali recenti ed attuali ghiaioso-sabbiose con intercalate lenti sabbioso-limose (cartografata se spessore presunto > 4 m)
- dt Depositi di versante, di conode valliva, colluviale: sabbie limose, talora argillose, con frammenti lapidei arenacei (cartografata se spessore presunto > 4 m)
- a b Depositi di frana: a = attiva, b = inattiv/quiescente. Liti sabbioso-argillose caotici con ciottoli e blocchi arenacei
- SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)**
- FMA5 FMA5 ("Membro di Collina"): Torbidi pelitico-arenacei ben stratificati con rapporto AP 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 calcico talora silatico.
- FMA4b FMA4b ("Membro di Galeata sup."): Torbidi c.s. con rapporto AP da 1/4 a 1/2. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicificati. SC: "strato Contessa" - VP: "strato Val di Pierle"
- FMA4a FMA4a ("Membro di Galeata inf."): Torbidi silico-clastiche con rapporto AP 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
- Sovrascorimento. I segni indicano la parte sovrascorsa
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale
- Orientamento e pendenza strati rovesciati (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 (Sondelle S.r.l., Elletipi S.r.l. - Anno 2018)

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – 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	<p>MANDATARIA:</p>	<p>MANDANTI:</p>
<p>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Iter Srl Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045</p>		
<p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica - Società Pro Iter Srl Albo Geol. Lombardia n. A762</p>		
<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Massimo Margini - Società Enekick Srl Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1552</p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Vincenzo Catone</p>		
PROTOCOLLO:	DATA:	

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Carta geologica generale
Tav. 1 di 4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	T00GE01GEOCG01A.pdf		
LO702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG01	A	1:5000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA MEZZANZANICA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO