



LEGENDA

Riporti antropici (rilevati stradali, terrapieni)

COPERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)

AI Depositi alluvionali recenti e attuali

a b Accumulo di frana; a= attiva
b = inattiva/quiescente/paleofrana.

Classificazione delle frane all'interno del PAI BACINO TEVERE

Attiva (a1)	Quiescente (a2)	Inattivo (a3)	Presunta (p)	Classificazione delle frane all'interno del PAI Marche secondo il rischio e la pericolosità
[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	Rischio 1 - Pericolosità 3 (R1-P3)
[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	Rischio 1 - Pericolosità 2 (R1-P2)
[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	Rischio 1 - Pericolosità 1 (R1-P1)

FORME STRUTTURALI

- Versante di faglia
- Superficie strutturale
- Superficie strutturale rielaborata e/o degradata
- Lineazione: allineamento morfologico con probabile influenza strutturale (taglia, diaclasi) o litostratigrafica
- Orlo di rilievo monoclinale a "cuesta" (i battenti indicano il versante secondo l'immersione)
- Vallecchia di monoclinale (il lato lungo indica il versante secondo l'immersione)
- Orlo di scarpata di erosione/degradazione o con influenza strutturale

FORME DI MODELLAMENTO DEI VERSANTI E/O DOVUTE ALL'AZIONE DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO

- Sponda in erosione laterale
- Cresta
- Vallecchia a V (attiva)
- Vallecchia a V asimmetrica (il lato corto indica il versante più acclive)
- Vallecchia a fondo concavo (inattiva)
- Vallecchia a fondo piatto (inattiva)
- Reticolo idrografico principale
- Conoide alluvionale/detritico
- Ripiano di erosione selettiva
- Grande ripiano di erosione selettiva, rielaborato, con forme secondarie di rimodellamento
- "Glacis" di accumulo
- Deposito detritico di versante (cartografato se spessore presunto > 4 m)
- Area denudata da erosione areale / dilavamento diffuso
- Cresta di area a calanchi
- Solco di ruscellamento concentrato



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	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 Mezzanonica - Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini - Società Erreva Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO: DATA:




03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Carta geomorfologica
Tav. 3 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	T00GE01GEOCG19A.pdf	A	1:2000
L0702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG19		

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA	MEZZANONICA	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO