



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 MARCHE secondo la tipologia e lo stato di attività presente nell'IFFI

Attiva/Riattivata/Sospesa (a/r/s)	Relitta (rt)
Frana di colamento	
Frana di scivolamento	
Frana complessa	
DGPV	

Classificazione delle frane all'interno del PAI Marche secondo il rischio e la pericolosità

Rischio 1 - Pericolosità 3 (R1-P3)
Rischio 1 - Pericolosità 2 (R1-P2)
Rischio 1 - Pericolosità 1 (R1-P1)

FORME STRUTTURALI

- Versante di faglia
- Superficie strutturale
- Superficie strutturale rettilinea e/o degradata

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

- Sponda in erosione laterale
- Cresta
- Vallecola a V (attiva)
- Vallecola a V asimmetrica (il lato corto indica il versante più acclive)
- Vallecola a fondo concavo (inattiva)
- Vallecola a fondo piatto (inattiva)
- Reticolo idrografico principale
- Conoide alluvionale/detritico

Lineazione: allineamento morfologico con probabile influenza strutturale (faglia, diaclasi) o litostratigrafica

Orto di rilievo monodinale a "cuesta" (i trattini indicano il versante secondo l'immersione)

Vallecola di monodinale (il lato lungo indica il versante secondo l'immersione)

Orto di scarpata di erosione/degradazione o con influenza strutturale

Ripiano di erosione selettiva

Grande ripiano di erosione selettiva, riabilitato, con forme secondarie di rimodellamento

"Glacis" di accumulo

dt 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: **PRO ITER** (Gruppo Progettazione Territorio s.r.l.)

MANDATARIA: **PRO ITER**

MANDANTI: **sinergo**

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 Sinergo 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. 4 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	T00GE01GEOCG20A.pdf		
L0702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG20	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA MEZZANANZA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO