



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 (pf)

Frana di colamento

Frana di scivolamento

Frana complessa

DGPV

FORME STRUTTURALI

Versante di faglia

Superficie strutturale

Superficie strutturale rielaborata e/o degradata

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

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

Valleccola di monoclinali (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

Valleccola a V (attiva)

Valleccola a V asimmetrica (il lato corto indica il versante più attivo)

Valleccola a fondo concavo (inattiva)

Valleccola 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. 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: **PRO ITER** (Gruppo FS Italiane) | 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 Ercica Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1522

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

PROTOCOLLO: _____ DATA: _____

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Carta geomorfologica
 Tav. 7 di 10

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	T00GE01GEOCG23A.pdf			
LO702M	E 2101	CODICE ELAB.	T00GE01GEOCG23	A	1:2000
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA	MEZZANANZA	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO