



### 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**

**FORME STRUTTURALI**

**Versante di faglia**

**Superficie strutturale**

**Superficie strutturale rettilinea e/o degradata**

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

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

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

**Orto di scarpata di erosione/degradazione o con influenza strutturale**

**FORME DI MODELAMENTO 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**

**Conoidi alluvionali/detritico**

**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** MANDATARIA: **sinergo** 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 Mezzanzana – Società Pro Iter Srl  
 Albo Geol. Lombardia n. A762

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Ing. Massimo Mangini – Società Ercivica 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		
<b>L0702M E 2101</b>	<b>CODICE ELAB. T00GE01GEOCG20</b>	<b>A</b>	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA MEZZANZANA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO