



LEGENDA

Riperti 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

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

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)

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

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

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

Orlo di scarpata di erosione/degradazione o con influenza strutturale

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

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

MANDATARIA: **PRO ITER**

MANDANTI: **zireva** **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 Eureka Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1522

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

PROTOCOLLO: DATA:

INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO
DOTT. ING. **FORMICHI RICCARDO**
Albo Ingegneri n. 2422
Sezione Ingegneria n° A 18045

INGEGNERI DELLA PROV. DI VARESE
DOTT. ING. **MANGINI MASSIMO**
Albo Ingegneri n. 1522

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Carta geomorfologica
Tav. 8 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LV. PRG. N. PRG.	T00GE01GEOCG24A.pdf		
LO702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG24	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA MEZZANANZA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO