



### LEGENDA

**Forme antropiche**

- Riperti (h) - riempimenti, terrapieni, rilevati stradali.
- Trincee e tagli artificiali, fronti di cava.

**Forme gravitative**

- Frana rilevata da remoto con cinematica e stato di attività incerti.
- Frana con cinematica e stato di attività incerti.
- Frana per scivolamento attiva.
- Frana per scivolamento quiescente.
- Frana per scivolamento inattiva.
- Frana per colamento attiva.
- Frana per colamento quiescente.
- Frana complessa (scorrimento/colata) attiva.
- Frana complessa (scorrimento/colata) quiescente.
- Area a franosità superficiale diffusa (soliflusso).

**Forme erosive legate alle acque superficiali**

- Sponda fluviale.
- Orlo di erosione fluviale.
- Erosione laterale di sponda.
- Superficie fluvio-denudazionale su terrazzo recente.
- Versante fluvio-denudazionale su terrazzi antichi.
- Linee di spartiacque.

**Forme deposizionali legate alle acque superficiali**

- Barra di mandro.
- Piana inondabile.
- Conoide Alluvionale.
- Superficie del terrazzo recente.
- Superficie di terrazzo antico.

**Forme lito-strutturali**

- Orlo di scarpata di faglia.
- Versante di faglia.
- Cuesta.

**Forme miste**

- Scarpata poligenica.
- Coltre eluvio-colluviale.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Tecnica*

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

**PROGETTO DEFINITIVO** | PG 372

**ARIAS - DIREZIONE TECNICA**

<p>IL GEOMETRA</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Michel</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calozzo</p>	<p>1 PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatario)</p> <p>Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A3511 Regione Lazio n. 1141</p> <p>Ing. Moreno Puffili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p>Ing. Giovanni C. Alfredo Dolera Cultrera Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069</p> <p>Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario)</p> <p><b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.</p> <p><b>cooprogetti</b></p> <p><b>engeko</b></p> <p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR 207/2010 ART. 15 COMMA 2) Per info: <b>PROF. ING. GIOVANNI VERGILI</b> Tel. 075 440330</p> <p>Det. Ing. <b>GIORGIO GUIDUCCI</b> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>
---	--	---

**STUDI ED INDAGINI**  
Geologia e geotecnica  
Geologia  
Carta geomorfologica - Tav.3 di 4

CODICE PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	NOME FILE	TOOGEO1GEOCG07_B	REVISIONE	SCALA
DTPG372	D	22	CODICE ELAB.	T00GEO1GEOCG07	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gen. '23	Barietto	Leonardi	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Barietto	Leonardi	Guiducci