



**LEGENDA**

**Elementi geologico-strutturali**

- A Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B Rocce massose, marmoso-pelliche e pelliche
- C Rocce costituite da alteranze (ad es. arenite-pelliche-pellico-arenite, marmoso-arenite, ecc.)
- D Rocce prevalentemente arenitiche (arenarie e sabbie)
- E Rocce rudatiche (ghiaie e conglomerati)
- F Rocce effusive e vulcanodisidatice

**Forme strutturali**

- Faglia sarta (i tratti indicano il lato ribassato)
- Faglia pressata o sopolta (i tratti indicano il lato ribassato)
- 0° Direzione ed immersione degli strati

**Forme di versante dovute alla gravità**

- Nicchie di frana
- a) di crollo
- b) di scivolamento
- c) di colamento
- Superficie dissestata da soffiamento
- Corpo di frana:
  - a) di crollo
  - b) di scivolamento
  - c) di colamento
  - a) di crollo quiescente
  - b) di scivolamento quiescente
  - c) di colamento quiescente
- Convole
- Falci di detrito

**Forme fluviali, fluvio-glaciali e di versante dovute al diavamento**

- Alveo in approfondimento
- Vallecola a V
- Vallecola a conca
- Vallecola a fondo piatto
- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo:
  - a) altezza inferiore a 5 metri
  - b) altezza fra 5 e 10 metri
  - c) altezza superiore a 10 metri
- Superficie con forme di diavamento prevalentemente effusive

**Simbologia della granulometria prevalenti dei depositi:**

- Limo e argilla
- Sabbia
- Ghiaia
- Blocchi
- Deposito colluviale
- Superficie di terrazzo

**Forme antropiche**

- Versante con terrazzamento a muri o scarpate:
  - a) integro
  - b) in degradazione
- Cava
- Orlo di scarpata di cava
- Riparti, rilevati stradali e ferroviari
- Tratto di corso d'acqua con briglie
- Argine

RILEVAMENTI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD: PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG-ICARIA-OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Giorgio Carpi  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dot. Ing. Luigi Mupo

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARIO:**  
**Sintagma**  
Dot. Ing. D. Grassano  
Dot. Ing. C. Di Stefano  
Dot. Ing. A. Bazzani  
Dot. Ing. A. Barozzi  
Dot. Ing. L. Caviglioli  
Dot. Ing. G. Corbelli

**MANDANTI:**  
Dot. Ing. G. Grassano  
Dot. Ing. A. Bazzani  
Dot. Ing. C. Di Stefano  
Dot. Ing. A. Barozzi  
Dot. Ing. L. Caviglioli  
Dot. Ing. G. Corbelli

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Dot. Ing. G. Carpi

**GEOLOGIA**

Carta geomorfologica - Tav. 13 di 13

CODICE PROGETTO	LV. MOD.	N. MOD.	NOTE FILE	REVISIONE	SCALA:
LQ408Z	E	2101	T04GE01GEOCG314	A	1:2000

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	01/2011	C. Carpi	F. Pambianco	A. Grassano