



### LEGGENDA

**Elementi geologico-strutturali**

- A Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B Rocce massose, marnoso-pellicole e pellicole
- C Rocce costituite da alteranze (ad es. arenite-pellicole, pellicole-arenite, marnoso-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 trattini indicano il lato ribassato)
- Faglia pressa o sepolta (i trattini indicano il lato ribassato)
- 0° Direzione ed immersione degli strati

**Forme versante dovute alla gravità**

- Nicchie di frana
- a) di crollo
- b) di scivolamento
- c) di colamento
- Superficie dissestata da sofflusso
- 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, fluvo-glaciali e di versante dovute al diavamento**

- Alveo in approfondimento
- Vallecola a V
- Vallecola a conca
- Vallecola a fondo piatto
- Alveo con erosione laterale e 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 effusivo

**Simbologia della granulometria prevalenti dei depositi:**

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

**Forme antropiche**

- Versante con terrazzamento a muretti o scarpate:
- a) intaglio
- b) in degradazione
- Cava
- Orlo di scarpata di cava
- Ripalti, 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 "Francforte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA898

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI  
SPECIFICAZIONE: Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARI:**

**IL GEOLOGO:**  
Dott. Geol. Giorgio Cerpaghino  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Luigi Mupo

**GEOLOGIA**

Carta geomorfologica - Tav. 11 di 13

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	UV. MOD. N. MOD.		
LQ408Z E 2101	70420110000294	A	1:2000
	CODICE ELAB.		
	T04GE01GEOCG29		
<b>A</b>	Emissione	01/2011	C. Cerpaghino F. Durastoni A. Grandi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO