



### LEGGENDA

**Elementi geologico-strutturali**

- A Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B Rocce marnose, marnoso-pellicole e pellicole
- C Rocce costituite da alternanze (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 vulcanodisidatistiche

**Forme strutturali**

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

**Forme versante dovute alla gravità**

- Nische di frana
- a) di crollo
- b) di scottimento
- c) di colamento
- Superficie dissestata da soffluso
- Corpo di frana:
  - a) di crollo
  - b) di scottimento
  - c) di colamento
  - a) di crollo quiescente
  - b) di scottimento quiescente
  - c) di colamento quiescente
- Convole
- Falci di detrito

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

- Alveo in approfondimento
- Vallecola a V
- Vallecola a conca
- Vallecola a fondo piatto
- Alveo con erosione laterale o sporadica 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 dilavamento prevalentemente diffuso

**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) intagro
  - b) in degradazione
- Cava
- Orlo di scarpata di cava
- Riparti, rivestiti 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 "Francfonte" (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 SPECIFICAZIONE:

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

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

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

**Sintagma**

MANDANTI:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**GIORGIO CERPAGHINO**

**GEOLOGIA**

Carta geomorfologica - Tav. 4 di 13

CODICE PROGETTO	UV. MOD.	N. MOD.	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
LQ408Z E 2101			70420110000224	A	1:2000
PROGETTO	UV. MOD.	N. MOD.	CODICE E.A.R.		
			T04GE01GEOCG22		
A	Emissione	01/2011	G.Cerpaghino	F. Durastoni	A.Dranzi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROVINCIA : SIRACUSA  
COMUNE : Francfonte