



### LEGENDA

**Elementi geologico-strutturali**

- A Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B Rocce marmose, marmo-pelitiche e pelitiche
- C Rocce costituite da alternanze (ad es. arenite-pelitiche, pelitico-arenitiche, marmose-arenitiche, ecc.)
- D Rocce prevalentemente arenitiche (arenarie e sabbie)
- E Rocce rudatiche (ghiaie e conglomerati)
- F Rocce effusive e vulcanoclastiche

**Forme strutturali**

- Faglia certa (i trattini indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sospetta (i trattini indicano il lato ribassato)

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

- Alveo in approfondimento
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo

**Forme di versante dovute alla gravità**

- Nische di frana:
  - a) di crollo
  - b) di colamento
- Orlo di scarpata di degradazione
- Superficie dissestata da soffluso
- Corpo di frana:
  - a) di crollo
  - b) di scorrimento
  - c) di colamento
  - d) area di attivazione crolli
  - b) di scorrimento quiescente
  - c) di colamento quiescente
- Convole
- Detrito di falda

**Simbologia della granulometria prevalenti dei depositi:**

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

**Forme antropiche**

- Versante con terrazzamento a muri e scarpate
- Riparti, rilevati stradali e ferroviari

**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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA895

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

**PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICATIVE:**  
Dot. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
MANDATARI:  
Sintagma  
ICARIA  
OMNISERVICE

**MANDANTI:**  
Sintagma  
ICARIA  
OMNISERVICE

**IL GEOLOGO:**  
Dot. Geol. Marco Leonardi  
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2543

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:**  
Dot. Ing. Ambrogio Signorilli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

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

**GEOLOGIA**  
Carta geomorfologica  
Tav. 2/11

CODICE PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	NOVE FILE		
LQ408ZE2101			T01GEO1GEOCG18	C	1:2.000
D					
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. Luffredo	M. Leonardi	N. Granieri
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	A. Luffredo	M. Leonardi	N. Granieri
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Luffredo	M. Leonardi	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO