



### LEGENDA

**Elementi geologico-strutturali**

- A Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B Rocce marnose, marnoso-pellicole e pellicole
- C Rocce costituite da alternanze (ad es. arenitico-pellicole, pellicole-arenitiche, marnoso-arenitiche, ecc.)
- D Rocce prevalentemente arenitiche (arenarie e sabbie)
- E Rocce rudiliche (ghiaie e conglomerati)
- F Rocce effusive e vulcanoclastiche

**Forme strutturali**

- Faglia corta (i tratti indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sospetta (i tratti indicano il lato ribassato)
- 10° Direzione ed Immersione degli strati

**Forme versante dovute alla gravità**

- Nicchie di frane
- a) di crollo
- b) di scorrimento
- c) di colamento
- Superficie dissestata da soffiuso
- Corpo di frane
- a) di crollo
- b) di scorrimento
- c) di colamento
- a) di crollo quiescente
- b) di scorrimento quiescente
- c) di colamento quiescente
- Conoidi
- Falda di dente

**Forme fluviali, fluvo-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 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 dilavamento prevalentemente diffuso

**Simboli delle granulometrie prevalenti dei depositi:**

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

**Forme antropiche**

- Versante con terrazzamento a muretti o scarpate:
- a) Integro
- b) In degradazione
- Cava
- Orlo di scarpata di cava
- Ripori, rilevati stradali e ferroviari
- Tratto di corso d'acqua con briglie
- Argine

RILEVAMENTI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114. (C.U.P. F12C03000000001)

PROGETTO DEFINITIVO  
LOTTO 2  
GEOLOGIA E GEOTECNICA  
Geologia  
Carta geomorfologica  
Tavola 3 di 3

**Il Progettista** **Supporto specialistico**

Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni: **SILEC SpA**  
Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5750H

Optimizzazione della cartella di cantiere delle opere: **CFarm**  
Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

**Consulenze specialistiche**

**Geologo:**  
Dott. Geologo Fabio Melchioni  
Ordine Geologi del Lazio A.P. n. 663

**Geotecnica e opere d'arte minori:**  
Ing. Antonio Alparone  
**ILISEA**

**Opere d'arte principali:**  
Viadotti  
Ing. G. Mondello  
Gallerie  
Ing. G. Guittucci

**Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:**  
Rumore, vibrazioni ed atmosfera  
**altran**

**ITCONSULT** **GP Ingegneria**

FASE	TRIL	DISCIPLINA/OPERA	DOC	PROGR.	ST.REV.	FOGLIO	DATA
D01	T1	L2	GG02	21	P5	003	01A
							GENNAIO '17
REV.	DATA	DESCRIZIONE	AUTORIZZAZIONE		VERIFICATO	APPROVATO	
A	GENNAIO '17	Emissione	SILEC		MARINI	MONACO	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **SARC SRL**

IL CONCESSIONARIO: **SARC SRL**

L'ENTITA' COSTRUTTRICE: **WITFO PER ACCETTAZIONE**

PROVINCIA: RAGUSA  
COMUNE Chiaramonte Gulfi