



### LEGENDA

- Terreno di riporto e di rilevato
- DEPOSITI DI FRANA:
  - A giacitura caotica, di natura per lo più argillosa in dipendenza della successione originaria coinvolta (Attuale)
  - Corpo di frana attiva
  - Corpo di frana quiescente
  - Corpo di frana inattiva
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE DEL FIUME FORTORE ( Messiniano - Pliocene)
  - Arenarie e sabbie stratificate con livelli di argille e argille siliose. Il colore più scuro indica l'esposizione dell'affioramento ( Messiniano - Pliocene)
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI (Cretaceo sup. Miocene inf.)
  - Argille Varicolori Pelitiche (AVp)**  
Argille Varicolori prevalentemente pelitiche, costituite da argille scagliose con intercalazioni di strati marnosi e calcarenitici (non rilevate in esposizioni)
  - Argille Varicolo Lapidee (AVI)**  
Calcareniti, calciruditi bianche e grigie, calcilutiti e marne, disposta in strati. Il colore più scuro indica l'esposizione dell'affioramento
- Sovrascorimento (da letteratura)
- Nicchie di frana principali e secondarie
- Contatto stratigrafico
- Giaciture

**Campagna indagini - Progetto Preliminare**

- Sondaggi a carotaggio
- Prove penetrometriche dinamiche
- Stendimenti sismici a rifrazione

**Campagna indagini - Progetto Definitivo (2020-2021)**

- Sn Sondaggi a carotaggio continuo non strumentato
- Sn Pz Sondaggi a carotaggio continuo attrezzato a piezometro
- Sn DH Sondaggi a carotaggio continuo attrezzato per Down - Hole
- Sn\_Inc-DH Sondaggi a carotaggio continuo attrezzato a inclinometro/down - hole
- Sn\_DN-Inc Sondaggi a distruzione di nucleo attrezzato a inclinometro
- Base sismica a rifrazione e relativa progressiva metrica
- HVSR Indagine sismica del tipo HVSR
- Pozzetto
- Traccia sezione geologica

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

**ADEGUAMENTO S.S. n°87 "SANNITICA"**

Interventi localizzati per garantire la percorribilità immediata  
Tratto "Campobasso - Bivio S.Elia"  
Lotti A2 e A3

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		COD. CB 150
<b>PROGETTAZIONE:</b> <small>(Mandatario)</small> <b>bonifica spa</b> <small>(Mandatante)</small>  <small>(Mandatante)</small> <b>FRANCHETTI</b>		<b>PROGETTISTA:</b> Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.3664- Sez. A Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.14725- Sez. A Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.2013- Sez. A  <b>GEOLOGO:</b> Geol. Dott. Anna Maria Bruna Ordine Geol. Lazio n. 1531  <b>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE:</b> Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.3664- Sez. A  <b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA:</b> Ing. Andrea Maria Enea Falla – Ordine Ing. Catania n.16701  <b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. CLAUDIO BUCCI

**GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA**  
Geologia geomorfologia e idrogeologia  
Carta geologica – tav. 1/5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00GE00GEOCC01B		
DPCB0150	CODICE ELAB. T00GE00GEOCC01	B	1:5.000
LIV. PROG. ANNO			
D 22			
C			
B	ISTRUTTORIA ANAS	Luglio 2022	Geol. M. Tedesco Geol. F. Staffini Ing. L. Albert
A	EMISSIONE	Aprile 2022	Geol. M. Tedesco Geol. F. Staffini Ing. L. Albert
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO