Firmato digitalmente da
Luigi Antonio Freda
CN = Luigi Antonio Freda
C = IT

COMUNE DI GRECI
Provincia di Avellino

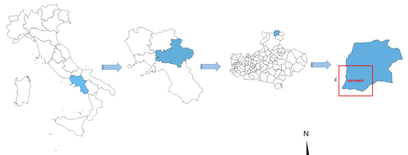


STUDIO GEOLOGICO-TECNICO

G.4	CARTA GEOLOGICA PRELIMINARE	
Tav. G.4.1 SETTORE SW	*Supporto tecnico scientifico* Dipartimento di Ingegneria Civile Università degli Studi di Salerno Gruppo di Tecnica e Pianificazione Urbanistica *Responsabile Scientifico* Prof. Ing. Roberto Gerundo *Coordinatore Tecnico* Dott. Ing. Ottavia Giacomaniello *Geologo* Dott. Luigi Antonio Freda	Firmato digitalmente da **Luigi Antonio Freda** CN = Luigi Antonio Freda C = IT
	Responsabile Unico del Procedimento **Ing. Vincenzo Norcia** *Vicesindaco* **Ing. Aurelia Iole Martino** *Sindaco* **Dott. Nicola Luigi Norcia**	
Scala 1:5.000		Marzo 2022

LEGENDA

- Confini Comunali
- faglia diretta presunta
- faglia inversa presunta
- sovrascorrimento
- direzione ed inclinazione degli strati
- vette significative
- orlo di scarpata compreso tra 10 e 20 metri
- orlo di scarpata maggiore di 20 mt
- sondaggi
- A-A' - traccia di sezione geologica
- conoide alluvionale
- corona di frana quiescente
- corona di frana attiva
- area in frana di tipo colata
- direzione del movimento franoso
- RIPORTI - Riporti antropici (sono localizzati principalmente tra Via Siciliano e Via Provinciale). Lo spessore va da qualche metro a 6-7 metri
- DETRITI DI FALDA - Detriti sciolti eterometrici, generalmente clinostratificati in fasce e localmente in coni alla base di versanti/pendii più o meno prununciati. Lo spessore di tali coltri detritiche va da qualche metri a 10-12 metri
- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI - Trattasi principalmente di limi e limo sabbiosi alquanto alterati e sovente associati a detriti fini ed argille rimaneggiate. Affiorano in C.da Arena, C.da Rex e Macchiapiano e significativamente all'altezza del rotonda per Faeto (ambito urbano). Lo spessore va da qualche metro a 6-7 metri drla striscia di Via Siciliano/rotonda per Faeto.
- DEPOSITI ALLUVIONALI - Trattasi generalmente di ghiaie e ghiaie sabbiose con lenti di sabbie (T. Pecoraro/ Mazzincollo). Blocchi anche di significativa volumetria sono movimentati e trasportati a valle dalle frequenti piene dei Torrenti Tre Confini,I Mazzincollo e Stoppa. Lo spessore va da qualche metri ai 4 metri (Tre Confini).
- ARGILLE_VARICOLORI - Argille marnose grigie e varicolori a stratificazione indistinta o discontinua con intercalazioni di marne calcaree e calcari marnosi talora silicizzati. Affiorano significativamente in destra ed in sinistra orografica del Torrente Mazzincollo (Settori NW e SW). Lo spessore massimo almeno nell'ambito comunale di Greci è stimabile in 500 metri. (Dorsale Camporeale/Tre Fontane
- MEMBRO MARNOSO DEL FLYSCH DI FAETO - Marne biancastre in strati di spessore da 50 cm al metro associate ad argille di colore verdastro in strati di spessore 50 cm, sovente intercalate da livelli/strati decimetrici di calcareniti. Gli strati risultano estremamente fratturati e immergenti in direzione Ovest. Lo spessore è stimabile in circa 250 metri. (MIOCENE INFERIORE).
- MEMBRO CALCAREO MARNOSO DEL FLYSCH DI FAETO - Alternanze di calcareniti e calciluttiti di spessore 30-40 cm e marne grigio verdastre di spessore decimetrico. Gli strati risultano estremamente fratturati e presentano una generale immersione in direzione Ovest. Lo spessore è stimabile in circa 300 mt - (MIOCENE SUPERIORE).
- AFFIORAMENTI DI BANCO-STRATI - Trattasi di affioramenti di calcari marnosi compatti ben stratificati ed inglobati nelle Argille Varicolori.



0 100 200 300 400 500 m

N O E S

BASE CARTOGRAFICA UTILIZZATA
CTR REGIONE CAMPANIA
SCALA 1: 5.000

1 – ELEMENTO N. 420101 - MASSERIA MEOLA
2 – ELEMENTO N. 420102 - MONTE LIMPISI
3 – ELEMENTO N. 420111 - CREPACORE
4 – ELEMENTO N. 420112 - LA MONTAGNA
5 – ELEMENTO N. 420113 - GRECI
6 – ELEMENTO N. 420114 - FRASCERO
7 – ELEMENTO N. 420141 - SAVIGNANO SCALO
8 – ELEMENTO N. 420154 - SAVIGNANO