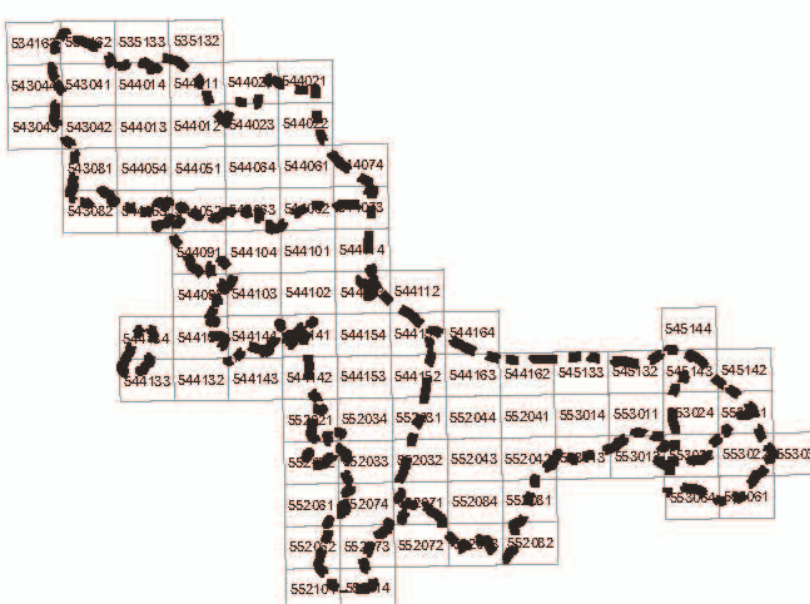
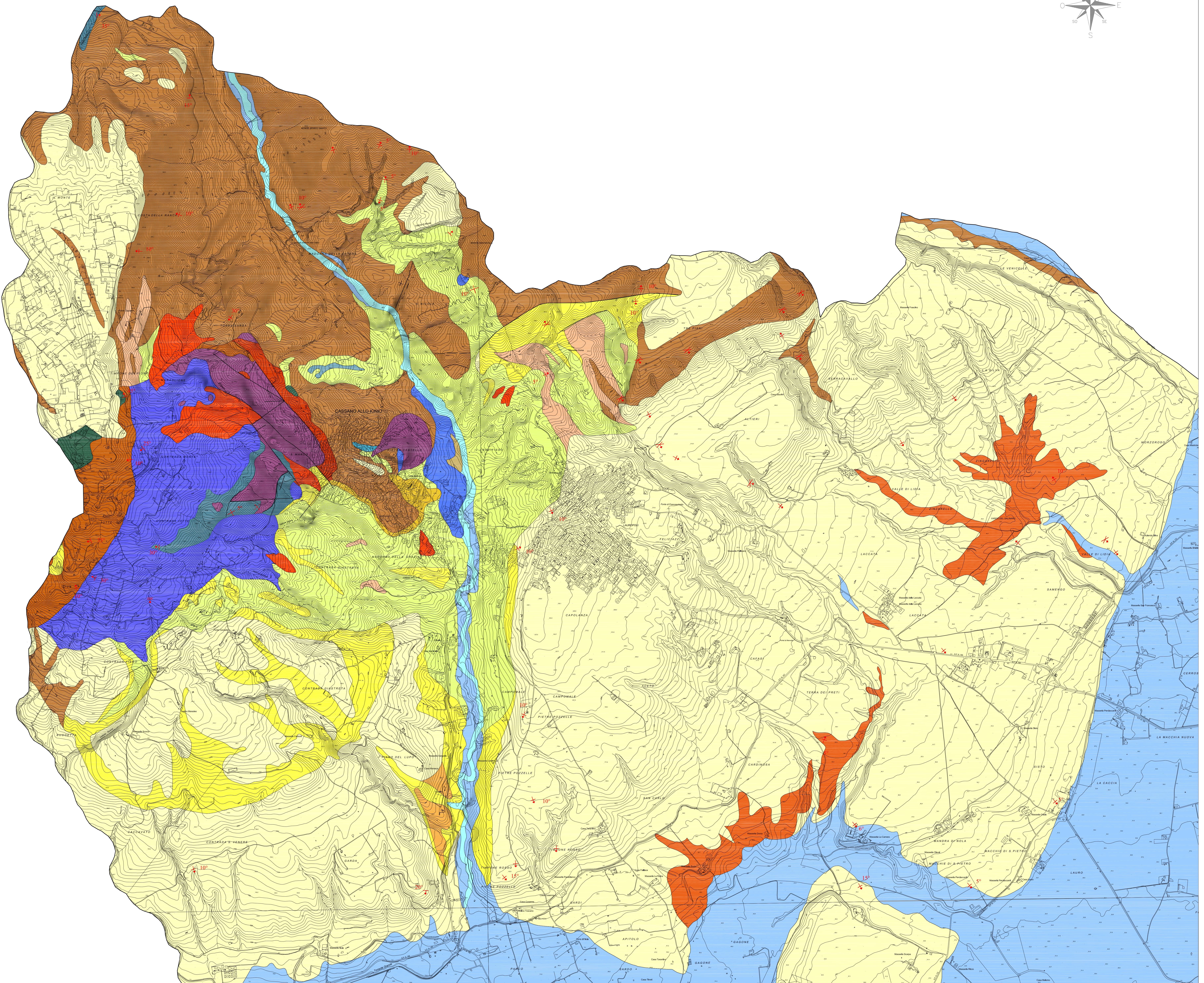


LEGENDA

- Formazioni Kermes**
 - Formazioni Concretarie
 - Formazioni lignee e microlitiche
- Olocene**
 - 1 Alluvioni sabbie, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di fessile
 - 2 Alluvioni fluvioglaciali dalla vegetazione o antichissime
 - 3 Prodotti di sedimentazione e di lavamento, talora misti a materiali alluvionali
 - 4 Detriti di fessile
 - 5 Detriti di fessile
 - 6 Dune e sabbie eoliche, stabilizzate
 - 7 Antichi depositi fluviali, sabbiosi e conglomerati. Depositi poco omogenei e facilmente disagiabili. Permeabilità elevata
- Pleistocene**
 - Q¹ Sabbie fini e grossolane gialle - rosse, con lenti di argille sabbie ed intercalazioni di sabbie con ciottoli, conglomerati sabbiosi. La resistenza all'erosione di questi depositi è funzione del loro grado di cementazione. Permeabilità elevata
 - Q² Residui di antichi terrazzi con depositi sabbiosi e argillosi
 - Q³ Calcarei concrezionati bruno-rossi e calcareo. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione e permeabilità da media ad elevata
- Neogene**
 - Pliocene Superiore**
 - P³ Sabbie grossolane grigio - gialle con ciottoli di arenarie grossolane. Questi depositi presentano una resistenza all'erosione da scarsa a moderata e permeabilità generalmente elevata
 - P² Argille sabbiose, male stratificate, con intercalazioni e lenti di sabbie e conglomerati. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione generalmente scarsa e argille, quando sono depresse, tendono a dare luogo a movimenti franosi. Permeabilità bassa
 - P¹ Lenti di calcarenite costituite da materiale fessile-miscelato, talora con parti ancora stratificate, e reti blocchi di calcareo e quartzite
 - P⁰ Conglomerati sabbiosi poligenici, composti da ciottoli calcarei ed arenacei, calcareo e grossolanamente stratificati. Questi depositi presentano resistenza all'erosione piuttosto elevata e permeabilità bassa
 - P⁰ Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata
 - Pliocene Inferiore**
 - M¹ Alterazioni di argille, arenarie quarzose a grana fine e calcari. Nella parte alta si hanno intercalazioni di argille lignee. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione, elevata fessilità e permeabilità complessivamente bassa
- Quaternario**
 - Substrato Medio**
 - C³ Calcarei subarenacei, con lenti di intercalazioni di calcare dolomitico ed arenaceo di tracce calcaree. Incompletamente fratturati e brucati, presentano una resistenza all'erosione moderata e permeabilità elevata
 - C² Alterazioni di calcari, calcari solidi e calcareniti. Localmente si hanno lenti intercalazioni di argille lignee, calcaree. I calcari sono pignoli e fratturati, e presentano numerose vene di calcite. Presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità da bassa a media
 - Substrato**
 - C¹ Calcarei grigi - neri fortemente cristallini, da massiccio a ben stratificati, spesso con venature calcarenitiche e brucate e con venature di calcite. Le vene presentano un'erosione resistenza all'erosione di elevata permeabilità
 - M² Calcarei subarenacei, calcari subarenacei e calcari dolomitici, con lenti di calcite. Le caratteristiche geomorfologiche sono simili a quelle riscontrabili nell'unità precedente
 - Tirreno**
 - T¹ Dolomiti grigio-scure, intimamente fratturate, con intercalazioni e lenti di calcare dolomitico. Moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità
 - T² Calcari calcarei e calcareniti, con intercalazioni di calcite fessile. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione e permeabilità da bassa a moderata

- Faglia certa
- - - Faglia probabile, dubbia
- ✕ ✕ ✕ Ase di inclinazione
- 0 Limite tra stratigrafico, con (1) - discontinua stratigrafica



UFFICIO UNICO DEL PIANO
ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DTPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI (Fino set. 2016)
PROF. PAOLA CANNARO' (da ottobre 2016)

SSG
SCALA
1:10.000

TAV.1.1 - CASSANO
CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO
E STRUTTURALE

- GEOLOGI**
 - Dir. Geol. Benigno Tanti (Capriggio)
 - Dir. Geol. Benigno Tanti
 - Dir. Geol. Massimo Abate
 - Dir. Geol. Giuseppe Calvi
 - Dir. Geol. Carmine Pilla
- P.P.V.**
 - GRUPPO SURELI
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capriggio)
 - GRUPPO AGRO
Arch. Lucio Capriggio
 - ST
Arch. Emilio Olivieri
 - BCT
LUCAS

TAVOLA
1.1
REV. 04/2017

ADOTTATO

APPROVATO