



ASSETTO DEL TERRITORIO

TITOLO ELABORATO  
CARTA D'INQUADRAMENTO  
GEOLOGICO E STRUTTURALE

REGIONE: QAP-04  
A

SCALA: 1:5.000  
DATA: Novembre 2022

I. SINDACO: Dott. Giuseppe Salemi

I. SEGRETARIO COMUNALE: dott.ssa Daniela Mungo

PROGETTISTI:  
Dott. Ing. Giuseppe SIRIANNI (Coordinatore)  
Dott. Pianf. Gino Cesare MAURO  
Dott. Ing. Cristina RUSSO

ASSETTI GEOMORFOLOGICI:  
Dott. Geologo Carmine NIGRO

ASSETTI AGROPREVEDOLOGICI:  
Dott. Agr. Carmelo ARICURÌ

I.R.U.P.: Ing. Francesco BARATTA

LEGENDA

- a** Prodotti di solifussione e alluvamento, talora nisti a materiale alluvionale.
- qcl** Conglomerati bruno-rossastri, poco consolidati, composti per lo più da frammenti di rocce cristalline, di solito angolati o sub-angolati, occasionalmente arrotondati. Questi depositi sono facilmente disagiabili e presentano elevata permeabilità (formazione di Marano).
- Pa 1-2** Argille da grigio-chiare a grigio-verdastre, talvolta siltose, leggermente gessose nella parte superiore. Contengono microfossili e foraminiferi da ricche a unite. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità.
- Ms-cl** Sabbie grigie e conglomerati, con sottili intercalazioni di argille bruno-rossastre o rosse. I ciottoli dei conglomerati, ben arrotondati, sono per lo più costituiti da rocce cristalline, talora da calcari ed arenarie. In parte non fossiliferi.
- Mt3** Calcari evaporitici biancastri, generalmente teneri e porosi, occasionalmente marrosi e con rari orizzonti calcarenitici. Generalmente non fossiliferi. La roccia presenta una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità elevata.
- Mo3** Argille plastiche prevalentemente grigie, occasionalmente bruno o bruno-rosse. Le argille sono talvolta siltose e presentano intercalazioni di arenarie e calcareniti.
- Mc 2-3** Calcari bianco-giallastri o rossi, grigi all'alterazione, prevalentemente calcarenitici; spesso conglomerati alla base con piccoli ciottoli ben arrotondati di rocce ignee e metamorfiche.
- Mcl-ar-s 2-3** Conglomerati con ciottoli di ben arrotondati o subarrotondati di rocce ignee e metamorfiche, associati a sabbie e ad arenarie. Localmente le sabbie possono essere di provenienza e possono avere livelli di argille limose. I conglomerati sono generalmente grossolani.
- Stg** Gneiss e scisti baltici grossolani, spesso con granati visibili ad occhio nudo. Gneiss granitoidi e vene, o segregazioni, di graniti sono spesso presenti. Localmente si hanno anche gneiss basici. In alcune zone le rocce sono intensamente brecciate.
- Faglia certa
- Faglia incerta
- A B Frazioni servite

