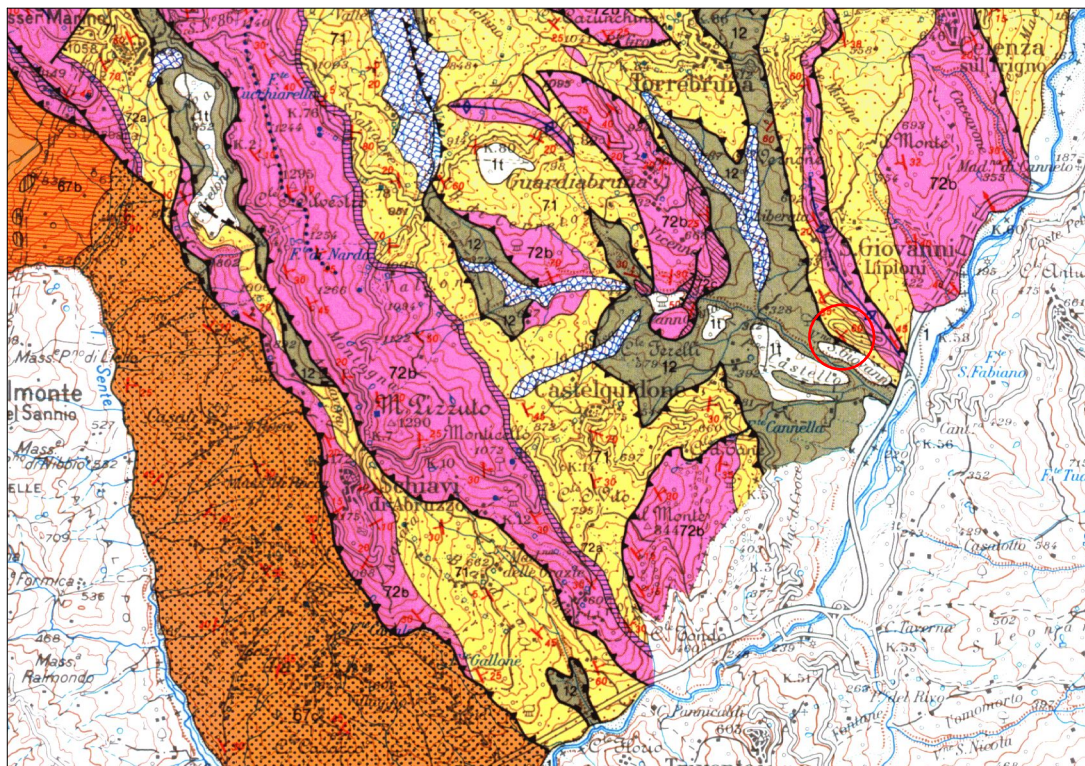
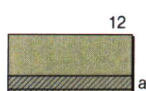


# STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA

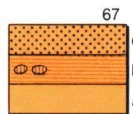
Scala 1:100.000



Depositi lacustri argilloso-limoso-sabbiosi; depositi fluviali e fluvio-glaciali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi; travertini (1). Depositi sabbiosi delle piane costiere (s). Depositi alluvionali terrazzati (t). Detriti di falda e coperture detritico-colluviali; depositi residui; terre rosse (a). Sedimenti morenici (b). *Olocene - Pleistocene superiore*.

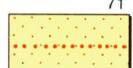


**Argille Varicolori (Auct.).** Argille scagliose rosse e verdi con intercalazioni di micriti calcaree, calcari marnosi tipo "pietra paesina" e radiolari (a), in associazione tettonica con calciruditi, calcareniti, calcari micritici, gessi e calcari evaporitici. *Oligocene inferiore - Cretaceo superiore*. A volte difficilmente distinguibili dalle argille policrome, di età Burdigaliano-Oligocene superiore (?), presenti alla base delle Unità Molisane. Spessore: da qualche decina di metri fino ad oltre 1000 m.

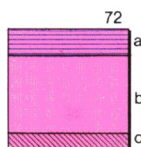


**Flysch di Agnone.** Alternanza argilloso-arenacea in strati sottili (a) con livelli arenacei che tendono ad aumentare in spessore (fino a 1-2 m) e frequenza verso l'alto, ove assumono anche granulometrie più grossolane, localmente fino a conglomeratiche (Ateleta, M. dell'Ellera). L'intervallo mediano (b) è caratterizzato da un'alternanza pelitico-arenacea con intercalazioni calcarenitico-calcirudite e con olistoliti di Calcareniti a Briozoi e Litotammi, Calciruditi a Rudiste, Marne ad Orbulina e calcareniti a Macroforaminiferi (Pietraferrazzana, Castiglione Messer Marino). La parte alta della Formazione (c) è costituita da un'alternanza di argille e marne argillose con sottili intercalazioni di arenarie fini grigie. Spessore: > 200 m. *Messiniano*.

## 6b. Unità di Colle dell'Albero - Tuffillo



**Flysch di Roccapinalveti.** Alternanza di marne argillose e arenarie in strati centimetrici con intercalazioni di calcareniti fini torbiditiche, talora in banchi massicci (a). Spessore: 800-1000 m. *Messiniano*.



**Marne ad Orbulina equiv.** Marne argillose azzurre con sottili intercalazioni di arenarie e di calcareniti torbiditiche (a) con spessore totale di 10-15 m. *Messiniano p.p. - Tortonianop.p.* **Formazione Tuffillo.** Calciruditi marnose bianche con intercalazioni di silti tripolacee e di marne argillose bluastre, con intervalli di prevalenti calcareniti a Briozoi, Lamelli-branchi, Litotammi (b), in strati da 5 cm a 1 m. Nella parte inferiore della formazione sono presenti banchi massicci di calciruditi, microconglomerati e biocalcareni torbiditiche con noduli di selce nera (Casoli, Altino), con livelli a spicole di Spugne silicee, e con intercalazioni di marne argillose verdastre ad Orbitoidi e Nummuliti rimaneggiate, talora passanti verso il basso a quarzareniti giallastre (Vallone Cerreto a Sud di Guardiabruna, dintorni di Torrebruna), ascrivibili al **Flysch Numidico** (c), ed a litareniti arcose. Microfauna a *Globigerinoides* spp., *Globoquadrina* spp. e *Orbulina* spp. Spessore fino a 700 m. *Tortoniano p.p. - Langhiano*.



Ubicazione sito di indagine