



Piano Strutturale

QUADRO CONSUNTIVO 3. Indagini geologiche

3.2 Carta geologica

5. Barberino Sud

scala 1:10.000

3.2.1	3.2.2
3.2.3	3.2.4
3.2.5	3.2.6

Redattore del Piano: Arch. Renzo Manenti
 Collaboratori interni: Arch. Paolo Piantelli
 (Resp.le Servizio Gestione Territorio)
 Consulenti: Arch. Cristina Dezza
 (Responsabile Ufficio di Piano)
 per la valutazione degli effetti ambientali: Arch. Mario Preti
 per i cantieri agro-forestali del territorio: Dott. Gianluca Galli
 per le indagini geologiche GEOTECNO (Dott. Luciano Lazzari)
 per l'indagine sul sistema insediativo storico: Arch. Daniela Chiesi
 per il quadro socio-economico CSA (Dott. Andrea Bertocchini)
 (elaborazione grafica digitale) Clivio Botta
 Fabio Zoppi

- dt** Detriti di versante e colluvioni
 - al** Alluvioni fluviali recenti e terrazze
 - at** Alluvioni fluviali antiche terrazzate formate da ciottoli arenacei classati ed embiccati e silt sabbiosi (pleistocene medio sup.).
 - VC** Sedimenti fluvio lacustri di conoidi: conglomerati debolmente cementati e sabbie.
 - Va** Sedimenti lacustri: argille limose e limi con lenti di sabbie consistenti orizzonti ligniferi (bacino di Barberino e Galliano)(villatranchiano inf.).
 - m** F. delle marni di S. Polo: marni siltose giallastre a stratificazione spesso indistinta con subordinati strarivelli di arenarie intercalate a vari livelli nella f. del "Maggiore" (langhiano).
 - ma** F. del "Cervolaia" ("macigno"): alternanze di siltiti marnose e arenarie torbiditiche micacee, disturbate in corrispondenza dei livelli plastici argillosi (miocene inf.).
 - a** F. del "Falerona" ("macigno"): alternanze di siltiti marnose e arenarie torbiditiche micacee, disturbate in corrispondenza dei livelli plastici argillosi (miocene inf.).
 - C** F. di "Monte Morello": marni calcaree e calcari marnosi stratificati e mediamente fratturati con sporadiche intercalazioni argillose (eocene).
 - ac** Complesso calcareo: terreni calcarei con prevalente matrice argillosa rimangiata profondamente in superficie e con diffuse coperture detritiche inglobanti blocchi di calcari arenacei marnosi e calcari silticei verdastri, e spezzoni di serie argillite-calcaree liguridi contenenti masse di otoliti e scaglie di calcari marnosi (C1).
- Ofioliti:** diabasi e serpentine talora brecciate con masse isolate nel complesso caotico.
- Andamento della stratificazione:**
- Strati rovesciati.
 - Faglia.

