



Piano Strutturale

QUADRO CONSUNTIVO
3. Indagini geologiche

3.2 Carta geologica

1. Mungona

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 Minetti

Collaboratori interni:

Arch. Paolo Pinarelli

(Resp. le Servizio Gestione Territorio)

Arch. Cristina Dozza

(Responsabile Ufficio di Piano)

Consulenti:

per la valutazione degli effetti ambientali

per i cantieri agro-forestali del territorio

per le indagini geologiche

per l'indagine sul sistema insediativo storico

per il quadro socio-economico

CSA (Dott. Andrea Bertocchini)

Geom. Marco Pinelli

Geom. Carlo Casati

Arch. Franco De Seta

Geom. Mauro Strada

Geom. Mario Bram

Celine Berra

Arch. Daniela Chesi

Fabio Zoppi

(elaborazione grafica digitale)

dt Detti di versante e colluvioni

a Alluvioni fluviali recenti e terrazzate

at Alluvioni fluviali antiche terrazzate formate da ciottoli arenacei classati ed embiccati e siti sabbiosi (glaciocene 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 (baccho di Barberno e Galliano/Vallarichiano inf.)

m F. delle marne di S. Polo: marne siltose glabstrate a stratificazione spesso indistinta con subordinati straterelli di arenarie intercalate a vari livelli nella t.; det. "Madigno" (langhiano).

ma F. del "Cervaria" ("madigno"): alternanze di silti marnose e arenarie torbidiche micacee, disturbate in corrispondenza dei livelli plastici argillosi (miocene inf.).

a F. del "Falerona" ("madigno"): alternanze di silti marnose e arenarie torbidiche micacee, disturbate in corrispondenza dei livelli plastici argillosi (miocene inf.).

c F. di "Monte Morello": marne calcaree e calcari marnosi stratificati e mediamente fratturati con sporadiche intercalazioni argilose (eocene).

ac Complesso caolico: terreni caolici con prevalente matrice argillosa rimangiata profondamente in superficie e con diffuse coperture detritiche inglobanti blocchi di calcari arenacei marnosi e calcari siltici verdastri e spezzoni di sarte argillico-calcaree liguridi contenenti masse di ooliti e scaglie di calcari marnosi (c1).

Ooliti: diabasi e serpentine talora brecciate con masse sciolte nel complesso caolico.

Andamento della stratificazione.

Strati rovesciati.

Faglia.

Elaborazione grafica: Dott.ssa Elisabetta Peronoff, Dott. Nicola Spadi

