



LEGENDA SIMBOLOGIA

- 30' ↘ strati con polarità non riconoscibile.
- ↘ strati con polarità diretta.
- ↙ strati con polarità rovesciata.
- ↕ strati verticali.
- strati orizzontali.
- ↗ assi di piega orizzontali.
- ↘ assi di piega inclinati.
- △ perforazioni meccaniche
- faglie dirette.
- faglie dirette presunte e/o sepolte.

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- ds Attività estrattiva del travertino - discariche.
- v Attività estrattiva del travertino - vasche di calimata.
- p Attività estrattiva del travertino - piazzoli di stabilimento.
- rd Rilevati stradali e dighe in terra.
- r Tenere di riporto.
- t Travertini di neoformazione.
- d Defliti generici; nei defliti differenziali la sigla si riferisce alla formazione di provenienza.
- a Alluvioni recenti.
- at Alluvioni terrazzate: sabbie e sabbie argillose con ciottolami - Pleistocene superiore - Olocene.
- PO1 Sabbie e sabbie argillose marroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni e localmente frammenti di diapiro. Pleistocene - Olocene (8)
- PO2 Pic Sabbie e sabbie argillose marroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni e localmente frammenti di diapiro. Pleistocene - Olocene (8)
- Tcs, Tcf, Ta, Tst, Tsc, Ts "Tcs": travertini chiari, stratificati, stromatolitici; "Tcf": Travertini chiari, stratificati, filostromati e/o filostatici; "Ta": argille, argille sabbiose, conglomerati; "Tst": sottili alternanze di sabbie e travertini; "Tsc": travertini scuri compatiti; "Ts": sabbie e sabbie argillose ocra con subordinati livelli di travertino. Pleistocene - Olocene (8).
- Pic Ciottolami e conglomerati fluviali poligenici ad elementi eterometrici ossidati, talvolta pedogenizzati. Pleistocene.
- Pil Lini sabbiosi e sabbie fini grigie e giallo ocra, in sottili alternanze (tipo varve); frequenti frustoli carboniosi e sottili livelli di torba e lignite. Pleistocene.
- Pla Arenarie calcaree poco cementate, compatte con rari frammenti di lignite, lenticelle e cristalli di gesso. Pliocene Superiore (8) - Pleistocene inferiore (8)

DEPOSITI MARINI PLOCENCI

- Par Argille ed argille sabbiose grigie, talvolta fossilifere. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
- PSa, PSa1 "PSa": Sabbie talvolta argillose ed arenarie poco cementate gialle a luochi arrossate; "PSa1": arenarie ben cementate gialle. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
- Pog Conglomerati e ciottolami poligenici non classati, saltuariamente con fori di litodomi. Pliocene inferiore.

SUCCESSIONE TOSCANA

- MAC Macigno: arenarie quarzose-feldspatiche e siltiti micacee. Oligocene superiore - Miocene inferiore.
- Mc, Cm, Mw, DUD, Li, BR, MAI "DUD": Formazione di Dudda: argilliti e siltiti nocciaola, con subordinate calcareniti e calcilutiti talora silicee. Cretacico - Oligocene. "Cm": mame e calcari marnosi con subordinate arenarie fillosilicatiche. Cretacico - Oligocene. "Mw": Calcareniti di Montegrossi: calcareniti e breccie poligeniche contenenti macrotamari. Cretacico - Oligocene. "DUD": megabreccia ad elementi di vulcaniti calcaline e calcari rossi cretacei in matrice argillitica rossa. Cretacico - Oligocene. "Li": lititi di Monte Martino: strati silicei manganesiferi di colore nero e bianco con intercalate argilliti nocciaola. Cretacico - Oligocene. Formazione di Brolio: argilliti silicee rosse e grigio-verdi, con strati di calcari silicei grigi. Cretacico. "BR": Matricia: calcilutiti grigio chiare stratificate con late e noduli di salce grigio, nera e rosata. Cretacico inferiore. "MAI": "APT": Calcarei ad Apfeci: calcari deflittici gialli e rossi con Apfeci, calcari silicei verdi e frequenti livelli silicei rossi. Tironico. "APT": sottili strati silicei di colore grigio chiaro. Tironico. "DSD": Diapiri radiolari rossi, verdi e grigie con sottili alternanze di siltiti ed argilliti. Calloviano superiore - Tironico. "POD": Mame o Posidonomya: mame e calcari marnosi rossi e grigio-verdi. Dogger. "AMM": "CSE": Calcare scelfero: calcari stratificati grigi con selci grigie, nere e rosse. "AMM": Calcare rosso ammonitico: calcari nodulari rossi e rosati, ammonitiferi, con intercalazioni polifliche. Lias. "MAS": Calcare massiccio: calcari grigio chiari, massicci o grossolanamente stratificati, talvolta brecciatoli. Lias inferiore. "RCO": Calcari e mame a Rhaetavivula contorta: calcari fetidi grigio scuri con rare intercalazioni marnose nocciaola. Retico.

l lago

Comune di Rapolano Terme
Provincia di Siena

Piano Regolatore Generale
(art. 23 L.R. 5/95)

PIANO STRUTTURALE
(ART.24 L.R. 5/95)

quadro conoscitivo
A 2.1a
CARTA GEOLOGICA

Coordinatore progettazione:
Dott. Architetto Massimo Venturi
Collaborazione ideologica:
Dott. Michele Becchi
Collaborazione urbanistica:
Dott. Architetto Andrea Bassoli
Dott. Architetto Riccardo Steirachelli
Collaborazione agronomica e forestale:
Dott. Ag. Monica Cellita
Collaborazione grafica:
Dott. Avv. Ferdinando Bianchi
Collaborazione geologica:
Dott. Geologo Antonio Maria Baldi
Stipula Esp. Png. Arch.
Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.
AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. Graziano Pasqui
AREA DOLCEA, AMBIENTE E ASSETTO DEL TERRITORIO
Geom. Maurizio Bruni
AREA IRRADIATA: ricerca ed elaborazione dati storici
Rag. Andrea Marchini

scala 1:10.000
agosto 2002