



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 Detriti generici; nei detriti differenziali la sigla si riferisce alla formazione di provenienza.
- a Alluvioni recenti.
- at Alluvioni terrazzate; sabbie e sabbie argillose con ciottolami - Pleistocene superiore - Olocene.
- P01 Sabbie e sabbie argillose marroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni; localmente frammenti di diapiro e livelli di travertino. Pleistocene - Olocene (8)
- P02 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 Tca Tst Tsc Ts "Tcs" - travertini chiari, stratificati, stromatolitici; "Tcf" - Travertini chiari, stratificati, filostromati e/o filostatici; "Tca" - 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.
- Pia Arenarie calcaree poco cementate, compatte con rari frammenti di lignite, lenticelle e cristalli di gesso. Pliocene Superiore (8) - Pleistocene inferiore (8)

DEPOSITI MARINI PIOCENICI

- Par Argille ed argille sabbiose grigie, talvolta fossilifere. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
- Psaa Psaa1 "Psaa" Sabbie talvolta argillose ed arenarie poco cementate gialle a luoghi arassate; "Psaa1" 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 "MUD" - Formazione di Dudda; argilliti e siltiti nocciola, con subordinate calcarenili e calcilutiti talora silicee. Cretacico - Oligocene.
- Cm "Cm" - mame e calcari marnosi con subordinate arenarie fillosilicatiche, Cretacico - Oligocene.
- Mw "Cm" - Calcarenili di Montegrossi; calcarenili e breccie poligeniche contenenti macrofossili. Cretacico - Oligocene.
- DUD "Mw" - megabreccia ad elementi di vulcaniti calcaline e calcari rossi cretacei in matrice argillitica rossa. Cretacico - Oligocene.
- LI "LI" - lititi di Monte Martino; strati silicei manganesiferi di colore nero e bianco con intercalate argilliti nocciola. Cretacico - Oligocene.
- BRL Formazione di Brolco; argilliti silicee rosse e grigio-verdi, con strati di calcari silicei grigi. Cretacico.
- MAI Matilica; calcilutiti grigio chiare stratificate con late e noduli di salice grigio, nero e rosata. Cretacico inferiore.
- DSD1 "APT" - Calcari ad Aplici; calcari detritici gialli e rossi con Aplici, calcari silicei verdi e frequenti livelli silicei rossi. Tortonico.
- APT "DSD1" - sottili strati silicei di colore grigio chiaro. Tortonico.
- DSD Diapiri; radiolari rossi, verdi e grigie con sottili alternanze di siltiti ed argilliti. Calloviano superiore - Tortonico.
- POD Mame o Posidonomya; mame e calcari marnosi rossi e grigio-verdi. Dogger.
- AMM "CSE" - Calcare selcifero; calcari stratificati grigi con selci grigie, nere e rosse.
- CSE "AMM" - Calcare rosso ammonitico; calcari nodulari rossi e rosati, ammonitiferi, con intercalazioni polifliche. Lias.
- MAS Calcare massiccio; calcari grigio chiari, massicci a grossolanamente stratificati, talvolta brecciosi. Lias inferiore.
- RCO Calcari e mame a Rhaetavivula contorta; calcari fetidi grigio scuri con rare intercalazioni marnose nocciola. 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:
Dati: Architetto Massimo Venturi
Collaborazione ideologica:
Dati: Michele Becchi
Collaborazione urbanistica:
Dati: Architetto Andrea Braschi
Dati: Architetto Riccardo Steirraoli
Collaborazione grafica:
Dati: Ag. Monica Cellista
Collaborazione agronomica e forestale:
Dati: Avv. Ferdinando Bianchi
Collaborazione geologica:
Dati: Geologo Antonio Maria Baldi
Stipula Esp. Pagn. Arch.
Francesco Venturi

AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. Graziano Pasqui
AREA DOLERA, AMBIENTE E ASSETTO DEL TERRITORIO
Geom. Maurizio Braschi
AREA URBANISTICA - ricerca ed elaborazione dati storici
Rag. Andrea Marchini

scala 1:10.000
agosto 2002

LEGENDA SIMBOLOGIA

- ↖ 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.

Area ripresa da Carta Geologica dell'area di Rapolano Terme di A. Brogi, A. Costantini, A. Lazzarotto (inedita).