



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	Teneri di riporto.
t	Travertini di neoformazione.
d	Daliti generici; nei daliti 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 diaspro e livelli di travertino. Pleistocene - Olocene (F).
P02	Sabbie e sabbie argillose marroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni e localmente frammenti di diaspro. Pleistocene - Olocene (F).
Tcs/Tcf/Ta	"Tcs": travertini chiari, stratificati, stromatolitici; "Tcf": Travertini chiari, stratificati, filostromati e/o filostatici; "Ta": argille, argille sabbiose, conglomerati;
Tst	"Tst": sottili alternanze di sabbie e travertini;
Tsc	"Tsc": travertini scuri compatti;
Ts	"Ts": sabbie e sabbie argillose ocra con subordinati livelli di travertino. Pleistocene - Olocene (F).
Pic	Ciottolami e conglomerati fluviali poligenici ad elementi eterometrici ossidati, talvolta pedogenizzati. Pleistocene.
Pil	Limi 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 (F) - Pleistocene inferiore (F).
DEPOSITI MARINI PIOCENICI	
Par	Argille ed argille sabbiose grigie, talvolta fossilifere. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
Pa8	"Pa8": Sabbie talvolta argillose ed arenarie poco cementate gialle a luoghi arassate; "Pa1": arenarie ben cementate gialle. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
Pog	Conglomerati e ciottolami poligenici non classati, saltuariamente con fori di litodomi. Pliocene inferiore.
SUCCESIONE TOSCANA	
MAC	Macigno: arenarie quarzoso-feldspatiche e siltiti micacee. Oligocene superiore - Miocene inferiore.
Md	"MD": Formazione di Dudda: argilliti e siltiti nocciola, con subordinate calcareniti e calcilutiti talora silicee. Cretacico - Oligocene.
Cm	"Cm": mame e calcari marnosi con subordinate arenarie fillosilicatiche. Cretacico - Oligocene.
Mw	"Mw": Calcareniti di Montegrossi: calcareniti e breccie poligeniche contenenti macrofossili. Cretacico - Oligocene.
Mv	"Mv": megabreccia ad elementi di vulcaniti calcaline e calcari rossi cretacei in matrice argillitica rossa. Cretacico - Oligocene.
L	"L": Iditi di Monte Martino: strati silicei manganesiferi di colore nero e bianco con intercalate argilliti nocciola. Cretacico - Oligocene.
BRL	Formazione di Brolio: argilliti silicee rosse e grigio-verdi, con strati di calcari silicei grigi. Cretacico.
MAI	Mafolica: calcilutiti grigio chiare stratificate con late e noduli di selce grigio, nera e rosata. Cretacico inferiore.
DSD1	"APT": Calcarei ad Aplici: calcari detritici gialli e rossi con Aplici, calcari silicei verdi e frequenti livelli silicei rossi. Tironico.
APT	"DSD1": sottili strati silicei di colore grigio chiaro. Tironico.
DSD	Diaspri: radiolariti rosse, verdi e grigie con sottili alternanze di siltiti ed argilliti. Colloviano superiore - Tironico.
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	Calcarei e mame a Rhaetavivula contorta: calcari fetidi grigio scuri con rare intercalazioni marnose nocciola. Retico.

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 ideativa:
Dati: Michele Becchi
Collaborazione urbanistica:
Dati: Architetto Andrea Biondi
Dati: Architetto Riccardo Steiravalli
Collaborazione agronomica e forestale:
Dati: Ag. Monica Cellista
Collaborazione grafica:
Dati: Avv. Ferdinando Biondi
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 Biondi
AREA URBANISTICA - ricerca ed elaborazione dati storici
Rag. Andrea Marchini

UFFICIO DI PIANO

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).