



LEGENDA

formazioni che alimentano l'acquifero profondo

- permeabilità frequentemente alta
- permeabilità frequentemente bassa
- permeabilità bassa - molto bassa

formazioni che non alimentano l'acquifero profondo

- permeabilità frequentemente alta
- permeabilità frequentemente bassa
- permeabilità medio-bassa
- permeabilità molto bassa

circolazione in formazioni frastuone

circolazione in formazioni porose

circolazione nella porosità e fratturazione

- permeabilità variabile (frequentemente alta)

● 10 sorgente termale e numero identificativo
● sorgente termale senza numero identificativo
● sorgente
● sorgente captata ai fini acquedottistici (Sihelli, Quercioni e Adegia)

■ corpi idrici

PARAMETRI DELLE PRINCIPALI SORGENTI TERMALI:

N. id.	Denominazione	Temperatura [°C]	Profondità [m]	Data misura
9	acqua del camino	30,2	0,59	mag 1985
10	pozzo termale	28,4	/	mag 1985
11	bagni freddi	26,4	0,31	mag 1985
12	terme antico quercionale	39,0	30,0	lug 1960
13	terme san giovanni	35,4	13,0	mag 1985
14	acqua della nave	35,0	14,0 (1907)	mag 1985
15	serena maria della nave	28,4	/	mag 1985
16	acqua cove del	25,4	/	mag 1985
17	bagno cove del	19,0	/	mag 1985
18	acqua delle comole	22,3	0,0 (1970)	mag 1985
19	acqua quercionale	30,2	/	mag 1985
20	concoquandoli	23,0	30,0 (1971)	mag 1985
21	focine	25,0	/	mag 1985
22	castello	13,0	/	1963
23	palcosene	20,0	/	1971
24	bagni termali	22,0	4,7 (1)	1964
25	castello	22,0	/	1971
26	gratto bacco del diavolo	6,5	/	1975
27	san marino	19,0	/	1971

ISOPRETTICHE DELLA FALDA IDRICA SUPERFICIALE NELLA ZONA DI BORGO AI PIANI E DEL PIANO DEL SENTINO

● pozzi controllati con valore della quota della falda idrica superficiale misurato il 10-11/11/2003 (espresso in m s.l.m.)
— isopreittiche (equidistanza di 1 m per la zona di Borgo ai Piani e di 2 m per il Piano del Sentino)

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 2.2
 CARTA IDROGEOLOGICA

Coordinatore progettazione:
 Dott. Architetto Massimo Venturi
 Collaborazione idrogeologica:
 Dott. Massimo Bacci
 Collaborazione urbanistica:
 Dott. Architetto Andrea Esauli
 Dott. Architetto Beatrice Scavolini
 Collaborazione agronomica e forestale:
 Dott. Agr. Monica Calista
 Collaborazione geologica:
 Dott. Avv. Ferdinando Biadi
 Collaborazione geologica:
 Dott. Geologa Annamaria Marzulli
 Studio Geo. Prop. Arch.
 Dott. Francesco Venturi

CONSULENZA I.T.C.
 AREA LAVORI PUBBLICI
 Geom. Cristiano Passati
 AREA EDILIZIA, AMBIENTE E ASSISTENZA DEL TERRITORIO
 Geom. Maurizio Bruni
 AREA URBANISTICA - lavoro ed elaborazione degli studi
 Ing. Andrea Marchini

scala 1:10.000
 dicembre 2003