



LEGENDA

LITOTIFI LAPIDEI (Resistenza alla compressione uniaxiale in Mpa)

1	Tenaci.	100-250
2	Mediamente tenaci.	50-100
3	Moderatamente consistenti.	25-50
4	Poco consistenti.	5-25
5	Scarsamente consistenti.	1-5

TERRE (Resistenza alla compressione uniaxiale minore di 1 Mpa)

6	Sabbie e argille sovraconsolidate	
7	Argille limose soffici (Sentino e Bestina)	
8	Detrito e detrito di falda	
9	Sabbie sature e argille soffici poggianti su sedimenti sovraconsolidati	
10	Sabbie con ciottoli ed argille soffici poggianti su sedimenti sovraconsolidati o litotipi lapidei	
11	Sabbie con ciottoli ed argille soffici poggianti su depositi travertini	

ASPETTI SISMICI

POSSIBILITA' DI CEDIMENTI E CEDIMENTI DIFFERENZIALI

- Depositi alluvionali recenti e terrazzati (classe 7 litotecnica)
- Terroni di riparto su substrato in posto

POSSIBILITA' DI CROLLI

- Aree dove potrebbero verificarsi crolli in superficie per cedimento di cavità presenti all'interno dei travertini

POSSIBILITA' DI FENOMENI FRANOSI

- Accumulo di paleofrana
- Frana in atto

 **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 2.4
CARTA LITOTECNICA
E DEGLI ASPETTI SISMICI

UFFICIO DI PIANO
Coordinatore progettuale:
Dott. Architetto Massimo Venturi
Collaboratore ingegneristico:
Dott. Michele Becchi
Collaboratore urbanistico:
Dott. Architetto Andrea Gnani
Dott. Architetto Riccardo Staloni
Collaboratore agronomico e botanico:
Dott. Agr. Maria Cristina
Collaboratore giuridico:
Dott. Avv. Ferdinando Bondi
Collaboratore generale:
Dott. Geologo Antonio Maria Balmi
Ingegn. Prog. Arch.
Dott. Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.
AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. CRISTIANO PUGGI
AREA EDILIZIA, AMBIENTE E GESTITO DEL TERRITORIO
Geom. MAURIZIO ERGI
AREA URBANISTICA, RICERCA ED ELABORAZIONE DEI DATI
Reg. ANDREA BRACCHI

scale 1:10.000
dicembre 2003

