



LEGENDA

LITOTIPI 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)
- Terreri 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 paleofranchi
- 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
 DEGLI ASPETTI SISMICI

UFFICIO DI PIANO
 Coordinatore progettuale:
 Dott. Architetto Massimo Venturi
 Collaborazione ingegneristica:
 Dott. Architetto Andrea Enalli
 Dott. Architetto Riccardo Salsani
 Collaborazione agronomica e botanica:
 Dott. Agr. Maria Cristina
 Collaborazione giuridica:
 Dott. Avv. Ferdinando Bondi
 Collaborazione geologica:
 Dott. Geologo Antonio Maria Balmi
 Ingegn. Geo. Arch.
 Dott. Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.
 AREA LAVORI PUBBLICI
 Dott. Geologo Paolo Pignatelli
 AREA EDILIZIA, AMBIENTE E GESTITO DEL TERRITORIO
 Dott. Geologo Maurizio Enagi
 AREA URBANISTICA, RICERCA ED ELABORAZIONE DEI DATI
 Dott. Andrea Baccanti

scala 1:10.000
 dicembre 2003

