



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

POSSIBILITÀ DI CEDIMENTI E CEDIMENTI DIFFERENZIALI

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

POSSIBILITÀ DI CROLLI

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

POSSIBILITÀ 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
E DEGLI ASPETTI SISMICI

Coordinatore progettuale:
Dott. Architetto Massimo Venturi
Collaboratore urbanistico:
Dott. Architetto Andrea Orsini
Dott. Architetto Riccardo Staloni
Collaboratore agronomico e botanico:
Dott. Agr. Maria Cristina
Collaboratore geodatico:
Dott. Avv. Ferdinando Bondi
Collaboratore grafico:
Dott. Geologo Antonio Maria Balmi
Disegni: Proff. Arch.
Dott. Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.
AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. CRISTIANO PUGNATI
AREA EDILIZIA, AMBIENTE E GESTIONE DEL TERRITORIO
Geom. MAURIZIO ERGI
AREA URBANISTICA - UFFICIO DI ELABORAZIONE DEI PROGETTI
Reg. ANDREA RACCHI

UFFICIO DI PIANO

scale 1:10.000
dicembre 2003

