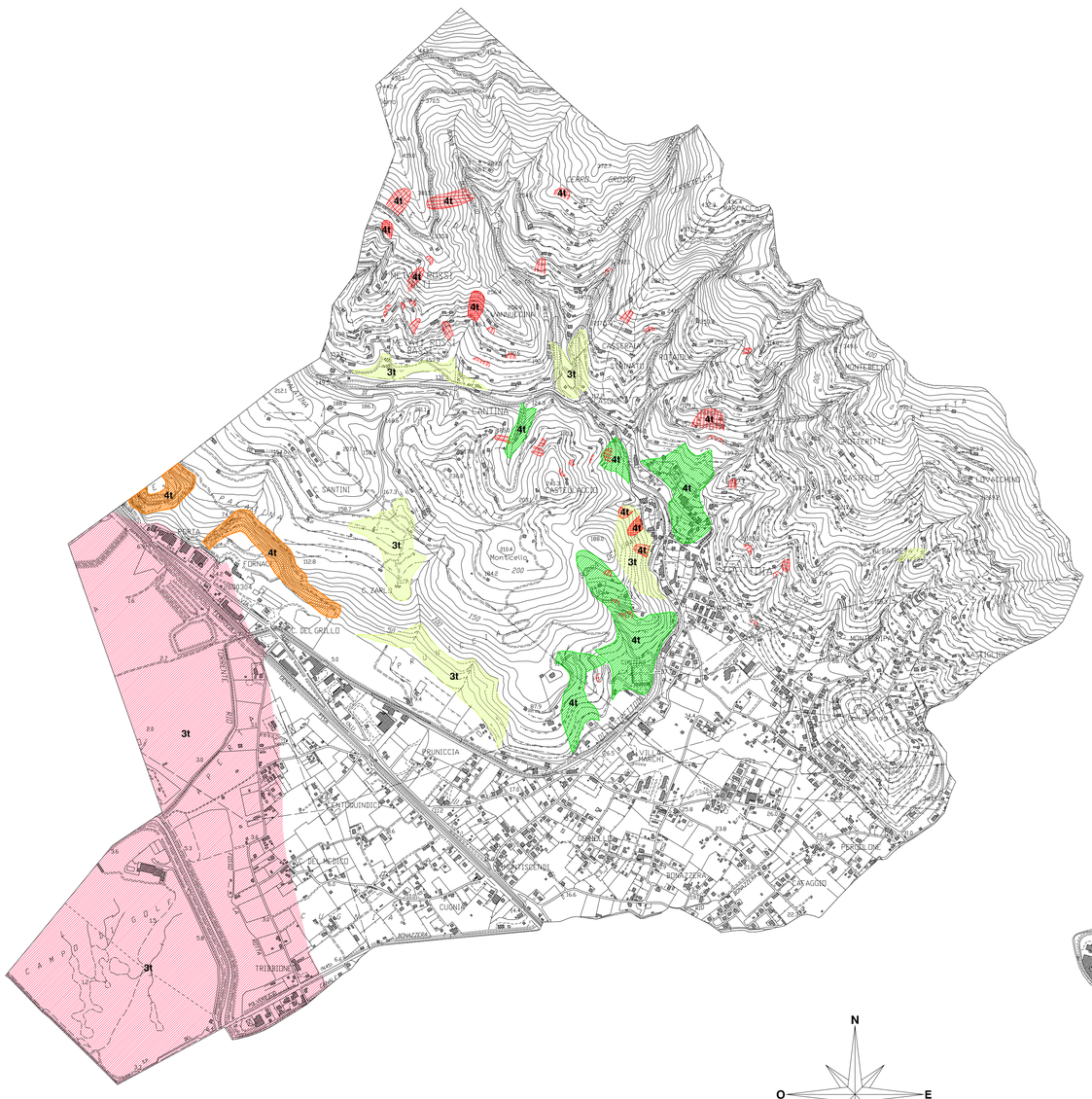


LEGENDA

Classi di pericolosità sismica

- 3t — Amplificazione per effetti morfologici
- 4t
- 3t — Amplificazione per effetti litologici
- 4t
- 3t — Instabilità per cedimenti
- 4t
- 3t — Instabilità dinamica per liquefazione
- 4t
- 3t — Instabilità per fenomeni franosi
- 4t

Metodo degli scenari di Barosh (1969)

Si tratta di una metodologia semplificata per una valutazione esclusivamente qualitativa dell'amplificazione sismica basata sulle caratteristiche geologiche e geomorfologiche del sito. La metodologia discende da osservazioni strumentali, sulla base di queste Barosh ha proposto ventisei scenari geologici distinti in base alle caratteristiche litologiche, idrogeologiche e geomorfologiche abbinando ad ognuno di essi un intervallo d'incremento di intensità sismica.

La classificazione mediante gli scenari di Barosh è stata redatta sulla base delle caratteristiche litotecniche, a tale riguardo si rimanda alla carta Litotecnica per l'individuazione corretta delle aree. In basso è riportato uno specchio della carta litotecnica in scala 1:50000.

incremento intensità sismica da 0.2 a 0.8 per Litotipi appartenenti alla classe **RC**
incremento intensità sismica da 1.2 a 1.6 per Litotipi appartenenti alla classe **RS**
incremento intensità sismica da 2.3 a 3.9 per Litotipi appartenenti alla classe **dt**
incremento intensità sismica da 1.6 a 2.4 per Litotipi appartenenti alla classe **ap, s e t**

comune di **Pietrasanta**
Città d'arte • Città nobile dal 1841

Provincia di Lucca
U.O. Progettazione Urbanistica e Grandi Opere

PIANO STRUTTURALE

al sensi della Legge Regionale N° 5/95

Dott. Geologo Francesco Ceccarelli
Studio in Piazza Aranci n° 31, 54100 Massa
tel/fax 0585489493 - email fcgeo@tiscali.it

Collaboratrice
Dott.ssa Bruna Baldi
brunabaldi@inwind.it

Indagini eseguite in ottemperanza alle:

Deliberazione n. 94/85 del Consiglio Regionale della Toscana ("Direttiva sulle indagini geologico-tecniche di supporto alla pianificazione urbanistica");

Deliberazione Regionale n° 230 del 21 giugno 1994 ("Provvedimenti sul rischio idraulico ai sensi degli artt. 3 e 4 della L.R. 74/84 "Adozione di prescrizioni e vincoli. Approvazione di direttive");

Norme del PTC della Provincia di Lucca delibera di C.P. n.189 del 13/01/2000 - pubblicato sul B.U.R.T. n° 4 del 24/01/2001

Norme del P.I.T. Deliberazione 25 gennaio 2000, n° 12 Approvazione del Piano di Indirizzo Territoriale - Art. 7 L.R. 16 gennaio 1995, n° 5 (Bollettino Ufficiale della Regione Toscana n° 10 del 08/03/2000)

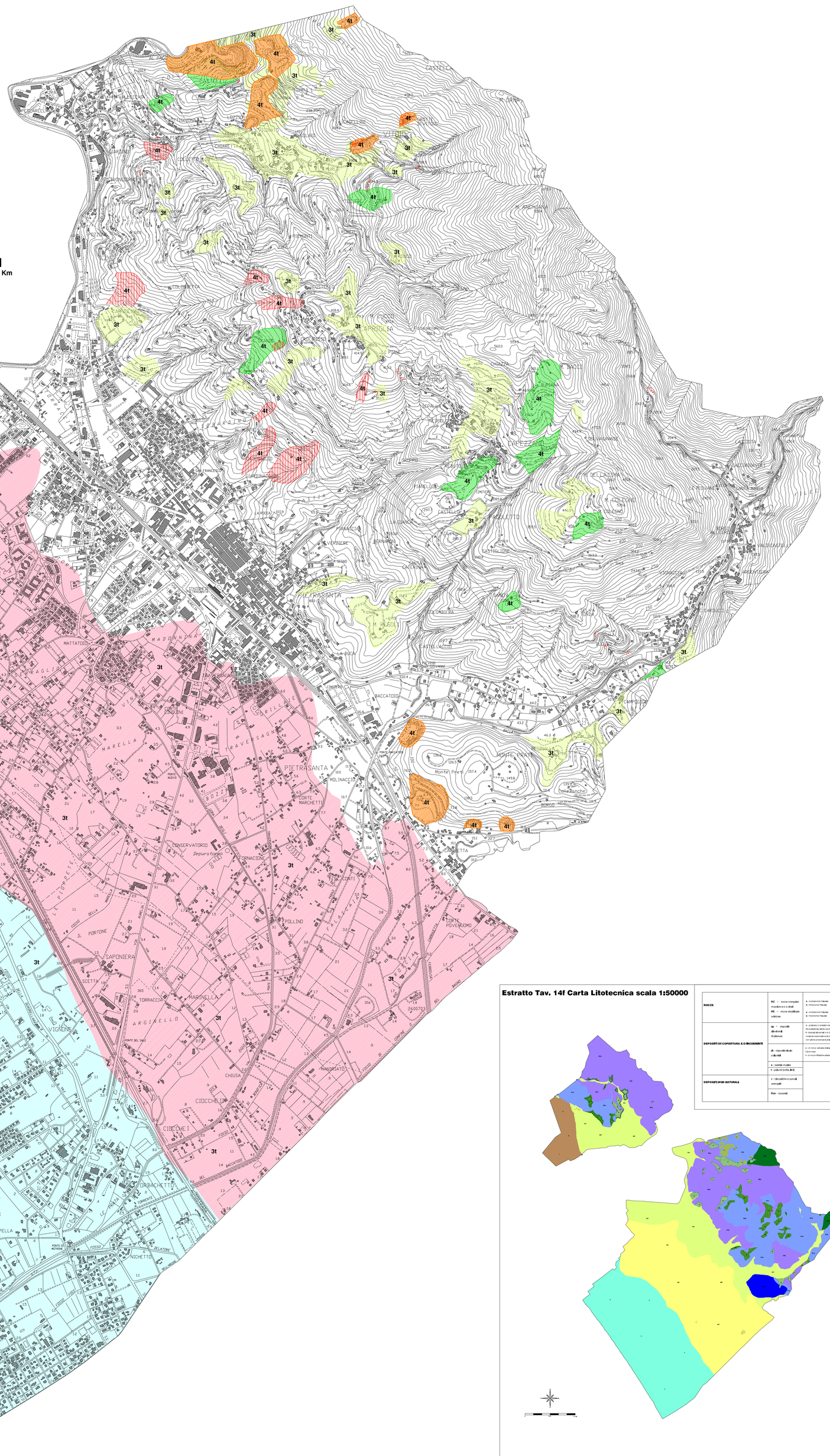
Indagini preliminari conoscitive:
Quadro geologico, idrogeologico e geomorfologico

APPROVAZIONE
con delibera C.C. n° 53
del 10 Luglio 2008

Oggetto: Carta della pericolosità sismica

Tav. **14u** **Scala 1:10000**

Indagini chiuse al dicembre 2003



Estratto Tav. 14f Carta Litotecnica scala 1:50000

ROCCE	RC - rocce compatte RS - rocce sciolte RS - rocce sciolte coesive	a - metamorfiche naturali b - metamorfiche naturali a - metamorfiche naturali b - metamorfiche naturali
DEPOSITI DI COPERTURA E/O INCOERENTI	ap - depositi alluvionali dl - depositi di versante	a - ghiaie e sabbie b - ghiaie e sabbie f - depositi alluvionali e di colmata c - depositi alluvionali e di colmata con lente presenza di torba
	gh - depositi alluvionali	a - di rocce calcareo-Calcare Cavernoso b - di rocce Macigno-arenaceo
	s - sabbie medie	
	t - ghiaie e sabbie	
DEPOSITI NON NATURALI	r - discariche e rilevati antropici	
	Rim - rimanenti	