

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

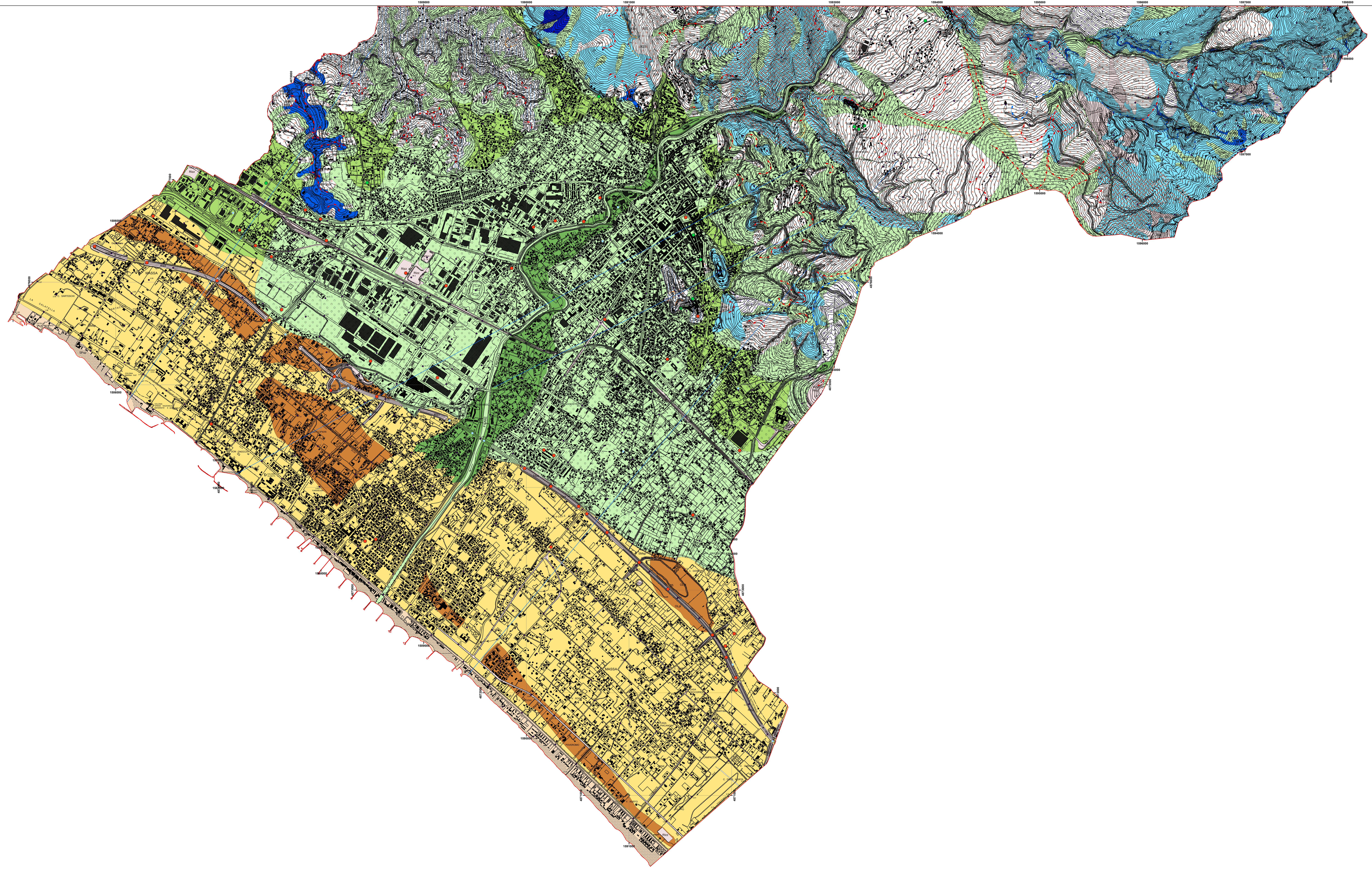
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico tecnica Foglio Sud

scala 1 : 10.000

Regione Toscana
Comune di Massa

Regione: Regione Toscana
 Soggetto realizzatore: UNIVERSITÀ DI SIENA - Università degli Studi di Siena
 Data: Maggio 2013



Legenda

Terreni di copertura

- Classe limosa, miscela di ghiaia, sabbia e limo (CMI)
- Classe pulite con granulometria poco assortita (CPI)
- Classe limosa, miscela di ghiaia e sabbia (CWI)
- Limi organici, argille limose organiche di bassa plasticità (LO)
- Terreni cementati resti di attività antropica (RT)
- Sabbie limose, miscela di sabbia e limo (SM)
- Sabbie pulite con granulometria poco assortita (SP)

Substrato geologico

- Litotipo lapidei (LP)
- Litotipi granulari e metamorfici stratificati (GRS)
- Alternanza di litotipi (AL)
- Alternanza di litotipi stratificati (ALS)
- Litotipo lapidei stratificati (LPS)
- Substrato geologico rigido molto fratturato (SFR)

Forme di superficie e sepolte

- Concode Altitudinali
- Area Erosive
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica
- Orlo di scarpata morfologica >20 m
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale >20m
- Cresta
- Corona di frana di crollo attiva

Instabilità di versante

- Frana di crollo o ribaltamento, attiva
- Frana di scivolamento, attiva
- Frana di colamento, attiva
- Frana complessa, attiva
- Frana di crollo o ribaltamento, quiescente
- Frana di scivolamento, quiescente
- Frana di colamento, quiescente
- Frana complessa, quiescente

Elementi tettonico strutturali

- Faglia diretta non attiva certa

Elementi geologici e idrogeologici

- Clastrati erati (cristallini) (C1)
- Profondità (m) substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo (Z1)
- Profondità (m) substrato rigido che non ha raggiunto da sondaggio o pozzo (Z2)
- Profondità (m) della falda in aree con rabilie e/o ghiaie (Z3) (Z3)
- Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Metri