

Fi 11 - Studi e indagini di  
microzonazione sismica di livello 1

Tavola 5 - Carta Microzone Omogenee  
in Prospettiva Sismica

Luglio 2013

Ufficio di piano:  
Coordinamento tecnico  
Alessandra Guidotti

Settore Edilizia e Urbanistica  
Palma Di Fidio  
Valentina Tonelli  
Simona Iommi  
Alessandra Chiarotti

Collaboratori esterni  
Alessandro Guidotti  
Sereno Bortocchi  
Francesca Masi

Sindaco  
Simone Ghelli

Vice Sindaco / Assessore all'Urbanistica  
Alessandro Baglioni

Progettista e Responsabile del procedimento:  
il dirigente del settore edilizia ed urbanistica  
Lorenzo Paoli

Garante della comunicazione:  
Cinzia Rettori

Aspetti ambientali  
Iaria Baldi  
Paolo Giambini

Aspetti geologici  
Studio associato Geoteco

Aspetti idraulici  
PHFSS S.R.L. - Ingegneria per l'Ambiente

Aspetti socio-economici  
Laboratorio di Economia dell'Innovazione  
Università di Firenze

LEGENDA

ZONA SCANDICCI

INFORMAZIONE SUBSTRATO

- B** Substrato lapideo S con Vs media > 1000 mt
- D** Substrato lapideo NS con Vs media = 800-900 mt
- C** Substrato lapideo NS con Vs media = 600-700 mt
- a** - Formazione calcarea marmosa di "Monte Morello"
- b** - Formazione di "Sillano": argilla e calcari siliceo-marmosini con arenite detritata fino a molto detritizzata ("caolino" aut.)

ZONE STABILI

- S** Substrato lapideo stratificato affiorante con coperture di altitudine inferiore a 3 metri
- NS** Substrato lapideo non stratificato affiorante con coperture di altitudine inferiore a 3 metri

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE PER ALTO CONTRASTO DI IMPEDENZA TRA COPERTURA E SUBSTRATO RESIDO

- Zona 2**
  - B** Coperture alluvio-colluviali con spessore 5-15 metri
  - C** Substrato lapideo
- Zona 3**
  - A** Depositi fluviali a lacustri con spessore <25-30 metri
  - C** Substrato lapideo
- Zona 4**
  - A** Depositi fluviali con spessore > 15 metri
  - C** Depositi lacustri con spessore > 15 metri
  - B** Substrato lapideo
- Zona 5**
  - A** Depositi fluviali con spessore 15-20 metri
  - C** Depositi lacustri con spessore > 50 metri
  - B** Substrato lapideo oltre 100 metri di profondità

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- P** Instabilità di versante per frane attive
- R** Instabilità di versante per frane quiescenti
- Fd** Faglia diretta
- Fs** Faglia seppia

INFORMAZIONE TERRENI DI COPERTURA

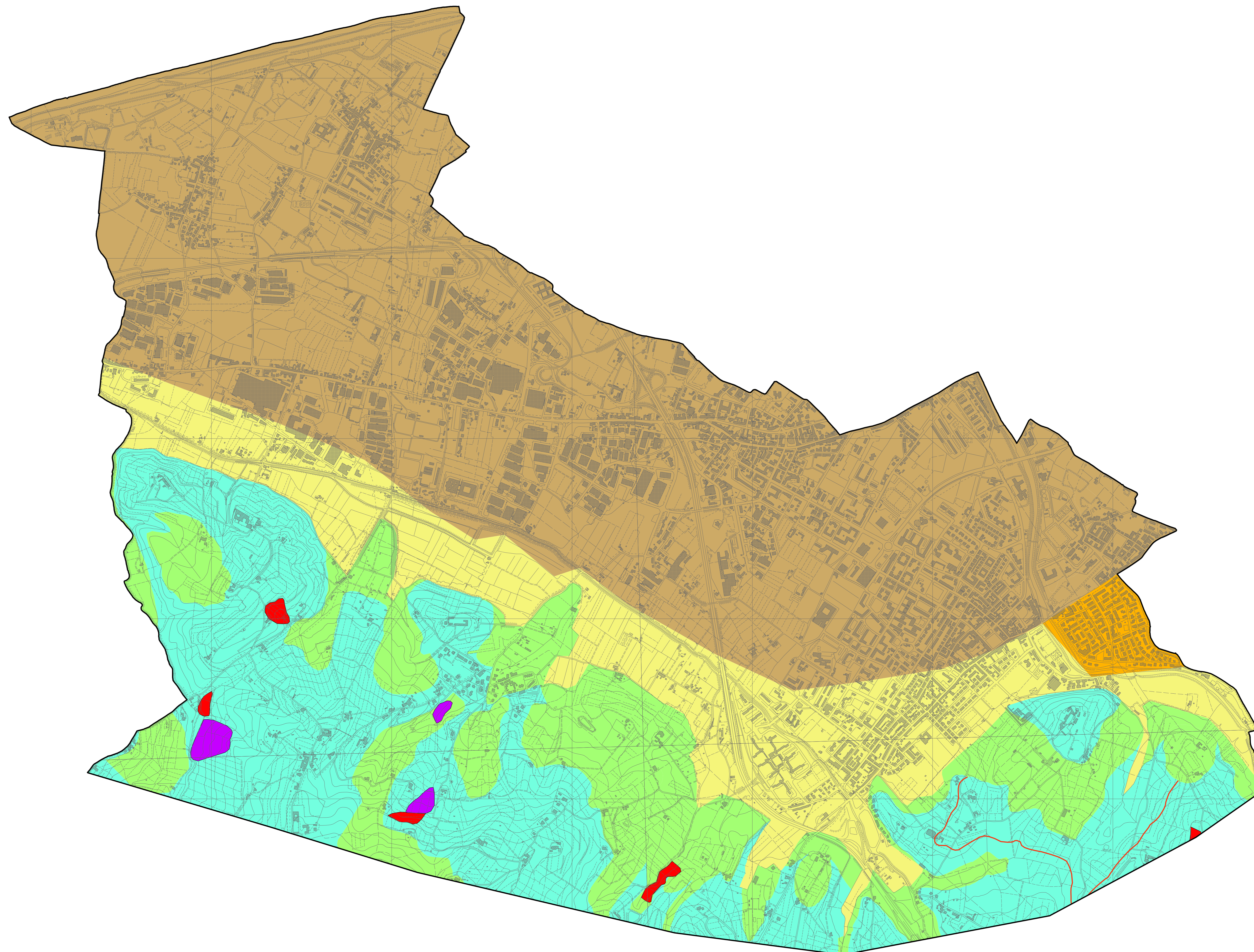
- A** Depositi fluviali recenti (limi argillosi di copertura su letto continuo di ghiaie di spessore da 4 a 10 metri. Vs media: 350-720 mt nella ghiaia)
- B** Coperture alluvio-colluviali ale detritiche a prevalente composizione limo-argillosa. Vs media: 130-170 mt
- C** Depositi lacustri a composizione argillo-finosa con silti fini spessi o in piccole lenti. Vs media: 300-450 mt

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA (pendenze >10°)

- Zona 1**
  - S** Pendenza >15°
- Zona 1**
  - NS** Pendenza >15°

FORME MORFOLOGICHE E ARTIFICIALI

- O** Orto di esempio con altezza <10 metri



ZONA S.VINCENZO A TORRI

INFORMAZIONE SUBSTRATO

- Substrato lapideo con presenza fino alla profondità di almeno 100 metri

INFORMAZIONE TERRENI DI COPERTURA

- A** Depositi fluviali recenti (sabbie e ghiaie) con spessore di 7 metri. Vs media: 340 mt
- B** Depositi alluvionali prevalentemente sabbiosi terrazzati con spessore di 5-6 metri. Vs media: 290 mt
- C** Complesso plicoconico costituito da limi argillosi con coagulo infrazionato di conglomerati e coperture alluvio-colluviali. Vs media: 400-570 mt
- D** Coperture alluvio-colluviali ale detritiche a prevalente composizione limo-argillosa.

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE

- Zona 6**
  - C** Complesso plicoconico con spessore >100 m
- Zona 7**
  - B** Depositi alluvionali terrazzati con spessore < 8 metri
  - C** Complesso plicoconico
- Zona 8**
  - A** Depositi alluvionali con spessore di 8-10 metri
  - C** Complesso plicoconico

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- P** Instabilità di versante per frane attive
- R** Instabilità di versante per frane quiescenti
- Fd** Faglia diretta
- Fs** Faglia seppia

FORME MORFOLOGICHE E ARTIFICIALI

- O** Orto di esempio con altezza <10 metri

