

## Comune di Fucecchio (Provincia di Firenze)



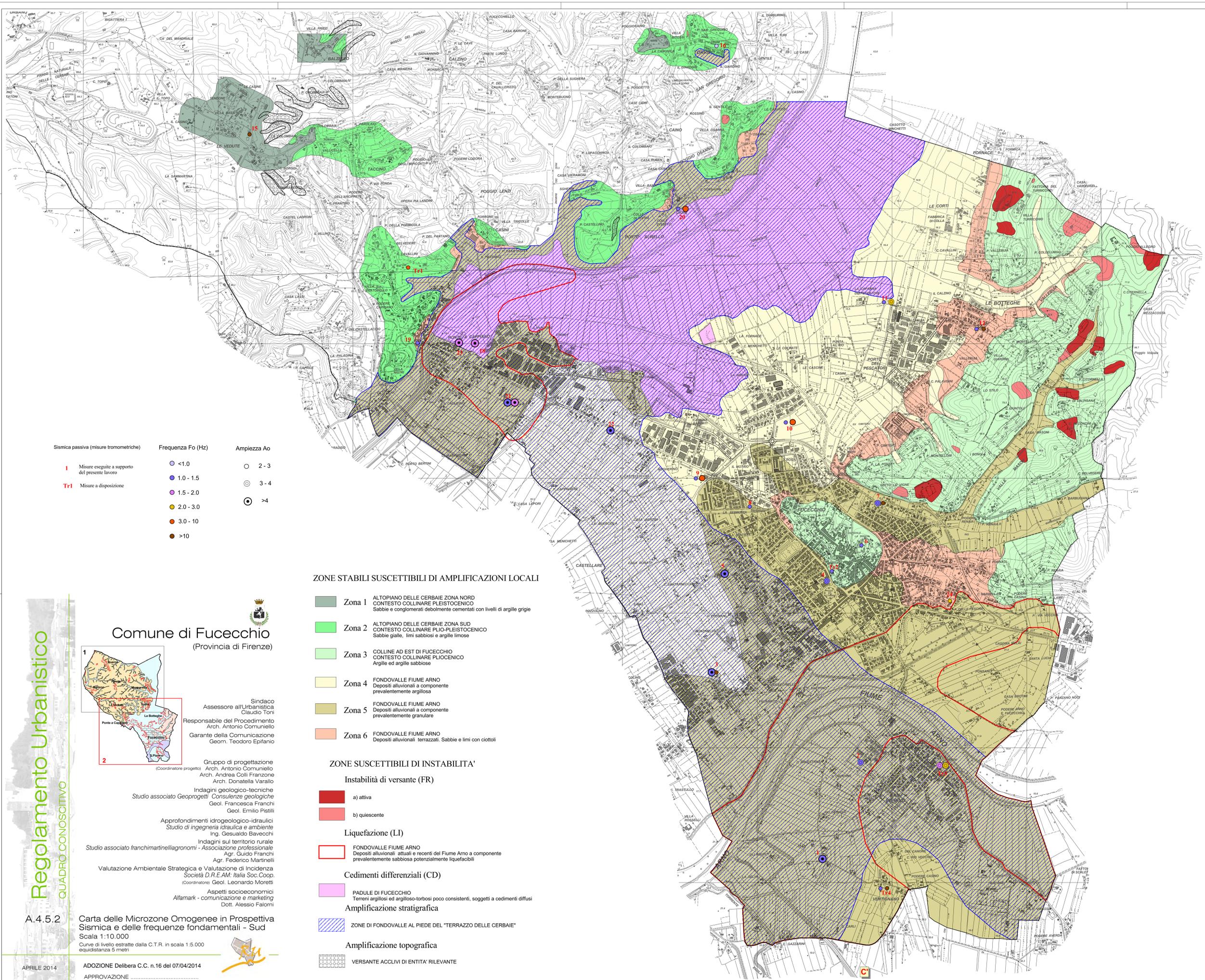
1

2

Sindaco  
Assessore all'Urbanistica  
Claudio Toni  
Responsabile del Procedimento  
Arch. Antonio Comuniello  
Garante della Comunicazione  
Geom. Teodoro Epifanio

Gruppo di progettazione  
Arch. Antonio Comuniello  
Arch. Andrea Colli Franzone  
Arch. Donatella Varallo  
Indagini geologico-tecniche  
Studio associato Geoprogetti  
Consulenze geologiche  
Geol. Francesca Franchi  
Geol. Emilio Pistilli  
Approfondimenti idrogeologico-idraulici  
Studio di ingegneria idraulica e ambiente  
Ing. Gesualdo Bavocchi  
Indagini sul territorio rurale  
Studio associato franchimartiniellogronomi - Associazione professionale  
Agr. Guido Franchi  
Agr. Federico Martinelli  
Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione di Incidenza  
Società D.R.E.A.M. Italia Soc. Coop.  
(Coordinatore) Geol. Leonardo Moretti  
Aspetti socio-economici  
Allmark - comunicazione e marketing  
Dott. Alessio Falorni

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle frequenze fondamentali - Sud  
Scala 1:10.000  
Curve di livello estratte dalla C.T.R. in scala 1:5.000  
equidistanza 5 metri



| Sismica passiva (misure tromometriche)           | Frequenza Fo (Hz) | Ampiezza Ao |
|--|-------------------|-------------|
| I Misure eseguite a supporto del presente lavoro | ● <1.0            | ○ 2-3       |
| Tri Misure a disposizione                        | ● 1.0 - 1.5       | ○ 3-4       |
|  | ● 1.5 - 2.0       | ○ >4        |
|  | ● 2.0 - 3.0       |             |
|  | ● 3.0 - 10        |             |
|  | ● >10             |             |

### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- **Zona 1** ALTOPIANO DELLE CERBAIE ZONA NORD  
CONTESTO COLLINARE PLEISTOCENICO  
Sabbie e conglomerati debolmente cementati con livelli di argille grigie
- **Zona 2** ALTOPIANO DELLE CERBAIE ZONA SUD  
CONTESTO COLLINARE PLIO-PLEISTOCENICO  
Sabbie gialle, limi sabbiosi e argille limose
- **Zona 3** COLLINE AD EST DI FUCECCHIO  
CONTESTO COLLINARE PLEISTOCENICO  
Argille ed argille sabbiose
- **Zona 4** FONDOVALLE FIUME ARNO  
Depositi alluvionali a componente prevalentemente argillosa
- **Zona 5** FONDOVALLE FIUME ARNO  
Depositi alluvionali a componente prevalentemente granulare
- **Zona 6** FONDOVALLE FIUME ARNO  
Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie e limi con ciottoli

### ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- Instabilità di versante (FR)**
  - a) attiva
  - b) quiescente
- Liquefazione (LI)**
  - FONDOVALLE FIUME ARNO  
Depositi alluvionali attuali e recenti del Fiume Arno a componente prevalentemente sabbiosa potenzialmente liquefacibili
- Cedimenti differenziali (CD)**
  - PADULE DI FUCECCHIO  
Terreni argillosi ed argilloso-torbosi poco consistenti, soggetti a cedimenti diffusi
- Amplificazione stratigrafica**
  - ▨ ZONE DI FONDOVALLE AL PIEDE DEL "TERRAZZO DELLE CERBAIE"
- Amplificazione topografica**
  - ▨ VERSANTE ACCLIVI DI ENTITA' RILEVANTE