



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

**Comune di Fucecchio**

Città Metropolitana di Firenze

Sindaco  
Alessio Spinelli

Assessore all'Urbanistica  
Alessio Sabatini

Responsabile del Procedimento  
Arch. Marco Occhipinti

Garante della Comunicazione  
Geom. Teodoro Epifanio

Gruppo di progettazione  
(Coordinatore progetto) 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 Bavecchi

Indagini sul territorio rurale  
Studio associato franchimartellinigranomi - Associazione professionale  
Agr. Guido Franchi

Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione di Incidenza  
Società D.R.E.A.M. Italia Soc. Coop.  
(Coordinatore) Geol. Leonardo Moretti

Aspetti socio-economici  
Allfmark - comunicazione e marketing  
Dott. Alessio Falorni

**A.4.5.2** 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

Regolamento Urbanistico

QUADRO CONOSCITIVO