



Sindaco: Ilaria Parrella
Ass. Urbanistica: Silvano Melani

SETTORE 3
 Garante della comunicazione:
 Dott. Paolo Di Carlo

Responsabile del procedimento:
 Dott. Luigi Degl'Innocenti

Collaboratore tecnico:
 Arch. Patricia Lombardi
 Geom. Daniele Lucchetti

AUTORITA' COMPETENTE V.A.S.:
 Arch. Paola Pollina

PROGETTO
 Arch. Mauro Ciampa
 (Architetti Associati M. Ciampa - P. Lazzaroni)
 Arch. Chiara Ciampa
 Arch. Giovanni Giusti
 Collaboratore:
 Geom. Laura Caracci

VALUTAZIONI
PFM - Società tra professionisti
 Dott. Agr. Guido Franchi
 Dott. Agr. Federico Martinelli
 Collaboratore:
 Dott. Agr. Irene Giannelli

STUDI GEOLOGICI
 Geoprogetti Studio Associato
 Dott. Geol. Francesca Franchi
 Dott. Geol. Emilio Pistilli
 Dott. Geol. Alessandra Giannetti

TAV 12-RU Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica
 MOPS
 e frequenze Fondamentali
 Dicembre 2016
 scala 1:10.000

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- **Zona 1** ALTOPIANO DELLE CERBAIE
 CONTESTO COLLINARE PLEISTOCENICO
 BCE - Formazione delle Cerbaie
- **Zona 2** ALTOPIANO DELLE CERBAIE
 CONTESTO COLLINARE PLEISTOCENICO
 MNG - Argille e Sabbie di Marghine - Mastromarco
- **Zona 3** FONDOVALLE CORSI MINORI
 Depositi alluvionali su porzione basale
 della formazione di Marghine-Mastromarco
- **Zona 4** FONDOVALLE FIUME ARNO
 Depositi alluvionali a componente
 mista

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 BIENTINA
 Terreni argillosi ed argilloso-torosi poco consistenti, soggetti a cedimenti diffusi
- Amplificazione stratigrafica**
- ▨ Arno nelle quali le misure tomometriche hanno fatto registrare
 valori di amplificazione mediamente superiori a 4

Frequenza Fo (Hz)	Ampiezza Ao
● 1.0 - 1.5	● <2
● 1.5 - 2.0	○ 2 - 3
● 2.0 - 4.0	○ 3 - 4
● >4	○ >4

Sismica passiva
 (misure tomometriche)

