



- Limiti comunali**
- Territorio Urbanizzato**
- CLASSI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**
- Pericolosità sismica locale bassa (S.1)**
zone stabili caratterizzate dalla presenza di litotipi assimilabili al substrato rigido in affioramento con morfologia pianeggiante o poco inclinata e dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica.
- Pericolosità sismica locale media (S.2)**
zone suscettibili di instabilità di versante inattiva e che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (che non rientrano tra quelli previsti per la classe di pericolosità sismica S.3).
- Pericolosità sismica locale elevata (S.3)**
zone suscettibili di instabilità di versante quiescente che pertanto potrebbero subire una riattivazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti che possono dar luogo a cedimenti diffusi; terreni suscettibili di liquefazione dinamica (per tutti i comuni tranne quelli classificati in zona sismica 2); zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse; aree interessate da deformazioni legate alla presenza di faglie attive e faglie capaci (faglie che potenzialmente possono creare deformazione in superficie); zone stabili suscettibili di amplificazioni locali caratterizzati da un alto contrasto di impedenza sismica atteso tra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri.
- Pericolosità sismica locale molto elevata (S.4)**
zone suscettibili di instabilità di versante attiva che pertanto potrebbero subire una accentuazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; terreni suscettibili di liquefazione dinamica in comuni classificati in zona sismica 2.

**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
UNIONE DEI COMUNI DELLA VALDERA
(Provincia di Pisa)**

Presidente Unione Valdera e Sindaco di Calcinai:
Lucia Ciampi

Sindaci dei Comuni aderenti all'Unione:
Bientina: Dario Carmassi
Buti: Alessio Lari
Capannoli: Arianna Cecchini
Casciana Terme Lari: Mirko Terreni
Palais: Marco Cherardini
Pontedera: Simone Milozzi

Segretario Generale dell'Unione: dott.ssa Marzia Venturi

Responsabile del Procedimento:
arch. Anna Guerriero

Responsabile dell'Ufficio di Piano:
arch. Massimo Parini

Garante dell'Informazione e della Partecipazione:
dott. Giovanni Forte

Base cartografica:
Database Topografico Regionale 1:10.000 - Anno 2010
Proiezione cartografica: Gauss - Boaga - Roma 40 - Fuso Ovest
Data: Dicembre 2018

QC06 - Pericolosità sismica - B

Coordinatore del Gruppo Progettazione e Responsabile della redazione del PSI:
arch. Massimo Parini

Co-progettisti alla redazione Piano Strutturale Intercomunale:
arch. Katia Maria Meola (Comune di Buti), arch. Giancarlo Montanelli (Comune di Bientina), arch. Cinzia Terenzi (Comune di Calcinai), arch. Anna Guerriero (Comune di Calcinai), arch. Maria Antonietta Vicino (Comune di Capannoli), arch. Nicola Barotti (Comune di Casciana Terme Lari), Michele Bonavichi (Comune di Palais), arch. Marco Salvo (Comune di Pontedera)

Gruppo di lavoro intercomunale:
Bientina: Alessandro Pirelli, Claudia Baccelli, Antonio Pirota, Vanessa Steffano, Barbara Giorgi.
Casciana Terme Lari: Claudia Carci, Francesco Giubbolini, Elena Baldi.
Buti: Giuseppina Di Loro, Gale Scovano, Giacomo Maltoni.
Capannoli: Barbara Centini, Luca Magrioni, Maria Tedesco, Angela Rosa Basile, Stefania Rosati, Alessandro Marchi, Cinzia Camarini, Letizia Pragnetti, Gina Guzzini, Michela Giorgi.
Palais: Gian Paolo Borzicelli, Franco Doveri, Michele Ponticelli.
Calcinai: Teresa Letessio.
Capannoli: Genoveva Giovanna, Palazzoni Luca.
Unione Valdera: Lorenzoni Silvia, Iorio Rosella, Dal Canto Fabio, Bacci Alessio, Cintoli Samuela, Mazzanti Paola, Corsi Elena.
Società della Salute: Patrizia Salvadori.

dott. geol. Fabio Mezzetti
dott. geol. Andrea Casella
dott. geol. Benedetta Polverosi
dott. geol. Alessandro Fontanelli
arch. Maria Rosaria De Vita
dott. geol. Giorgio Della Croce
dott. geol. Andrea Carmignani

Scala 1:25.000

Aprile 2019