

Comune
Capraia e Limite

Comune
Cerreto Guidi

Comune
Empoli

Comune
Montelupo Fio

Comune
Vinci

Tav. QC 05

Comune di Vinci

Vinci - Vitolini - Mercatale

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

scala 1:5.000

Giugno 2023

Brenda Barnini
Sindaco Comune di Empoli

Paolo Musetti
Sindaco Comune di Montelupo Fiorentino

Giuseppe Torchia
Sindaco Comune di Vinci

Simona Rossetti
Sindaco Comune Cerreto Guidi

Alessandro Giunti
Sindaco Comune Capraia e Limite

UFFICIO DI PIANO
Ricardo Manetti
Responsabile del Procedimento

Romina Falaschi
Garante dell'informazione e della partecipazione

COMUNE DI SANPIU
Alessandro Anumati
Valentina Acquasana
Martina Graci
Monica Salvadori

COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO
Elena Corinovi

COMUNE DI VINCI
Claudia Peruzzi
Rosanna Spinelli

COMUNE DI CERRETO GUIDI
Lorenzo Ricciarelli
Viola Fabbrizzi

COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE
Roberto Montagni
Alessio Sabatini

GRUPPO DI LAVORO
Giovanni Peranti
Coordinatore progettista

Gabriele Banchetti
Responsabile VAS

Carlo Santacroce
Collaborazione al progetto

Geo Eco Progetti
Geoprogetti studio associato

Studi geologici
H.S. Ingegneria s.r.l

Studi idraulici
PFM srl società tra professionisti

NEMO Nature and Environment Management Operators s.r.l.

Studi ambientali, agronomici e forestali
Alessandro Dariole

Studi economici e demografici
Emanuele Becelli
Giulia Mancini
Chiara Balducci
Collaborazione e elaborazione grafica e GIS

SOCIOLAB
Percorso partecipativo

Legenda

Pericolosità sismica locale - D.P.G.R. 30 gennaio 2020, n.5/R

Pericolosità sismica locale molto elevata S4

Aree interessate da instabilità di versante attive e relativa area di evoluzione, tali da subire un'accentuazione del movimento in occasione di eventi sismici.

Pericolosità sismica locale elevata S3

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali, connesse con un alto contrasto di impedenza sismica atteso entro alcune decine di metri dal piano di campagna; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (Fx) > 1.4.

Aree interessate da instabilità di versante quiescente, relative aree di evoluzione, nonché aree potenzialmente franose e come tali, suscettibili di riattivazione del movimento in occasione di eventi sismici.

Pericolosità sismica locale media S2

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali connessi con contrasti di impedenza sismica attesa oltre alcune decine di metri dal piano campagna e con frequenza fondamentale del terreno indicativamente inferiore a 1hz; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (Fx) ≤ 1.4 ; zone stabili suscettibili di amplificazione topografica (pendii con inclinazione superiore a 15 gradi); zone stabili suscettibili di amplificazioni locali, non rientranti tra quelli previsti nelle classi di pericolosità sismica S.3.

Pericolosità sismica locale bassa S1

Zone stabili caratterizzate dalla presenza di litotipi assimilabili al substrato rigido in affioramenti con morfologia pianeggiante o poco inclinata (pendii con inclinazione inferiore a 15 gradi), dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica.

Vinci

Vitolini

Mercatale