Comune Capraia e Limite | Comune Cerreto Guidi | Comune Empoli | Comune Montelupo F.no | Comune Vinci

DUE RIVE PER UN PIANO

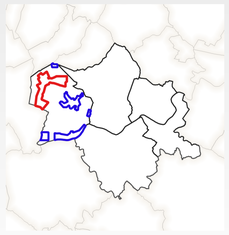
PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Tav. QC 05

Comune di Cerreto Guidi
Ponte di Masino - Lazzaretto

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

scala 1:5.000



Giugno 2023

Brenda Barnini
Sindaco Comune di Empoli
Paolo Masetti
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
Riccardo Manetti
Responsabile del Procedimento
Romina Falaschi
Garante dell'informazione e della partecipazione
COMUNE DI EMPOLI
Alessandro Annunziati
Valentina Acquasana
Martina Gracci
Monica Salvadori
COMUNE DI MONTELUPO FIORENTINO
Elena Corsinovi
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 Parlanti
Capogruppo 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 Daraio
Studi economici e demografici
Emanuele Bechelli
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, nonchè 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 affioramento 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.

0 250 500 Metri 1.000

Ponte di Masino - Lazzaretto