

Comune
Capraia e Limite

Comune
Cerreto Guidi

Comune
Empoli

Comune
Montelupo Frio

Comune
Vinci



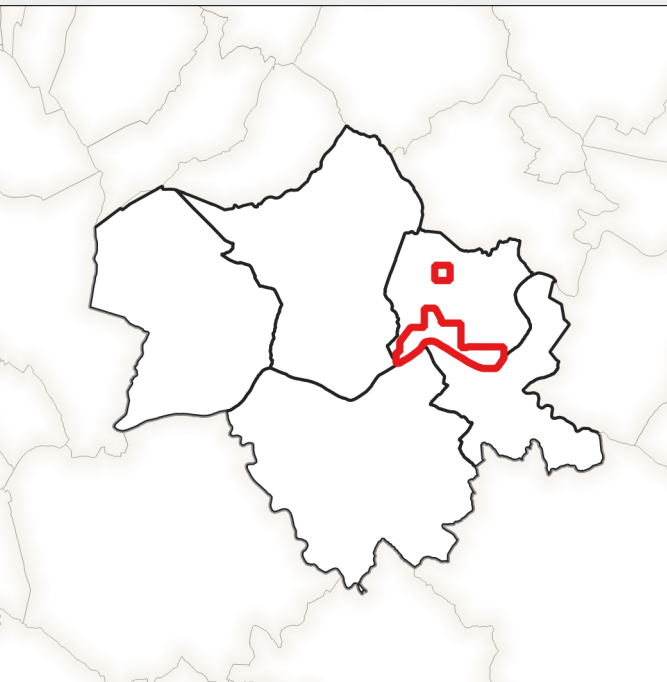
DUE RIVE PER UN PIANO
PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Tav. QC 05

Comune di Capraia e Limite
Capraia Fiorentina - Limite - Castra

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 Grazi
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 Dario
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

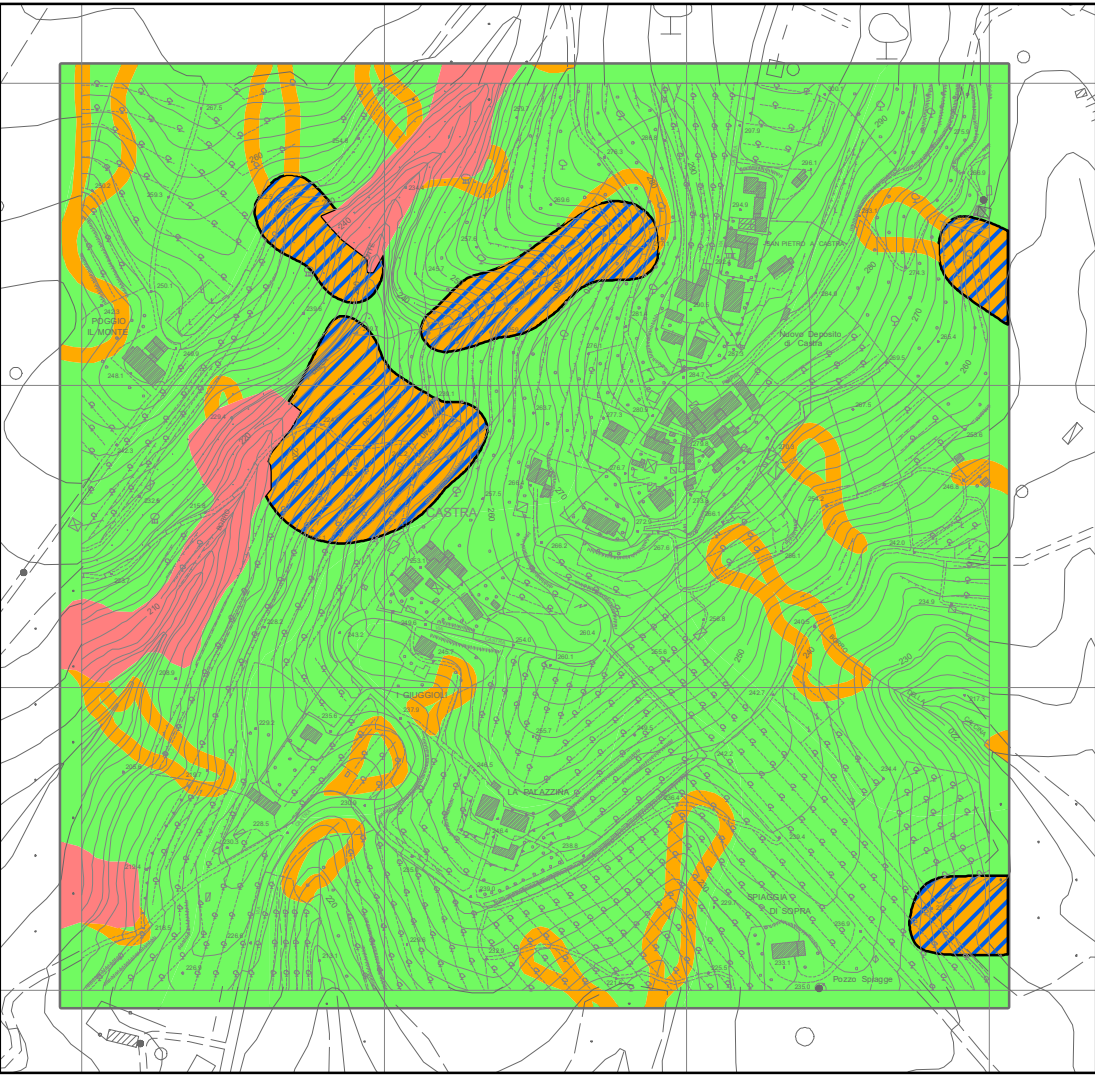
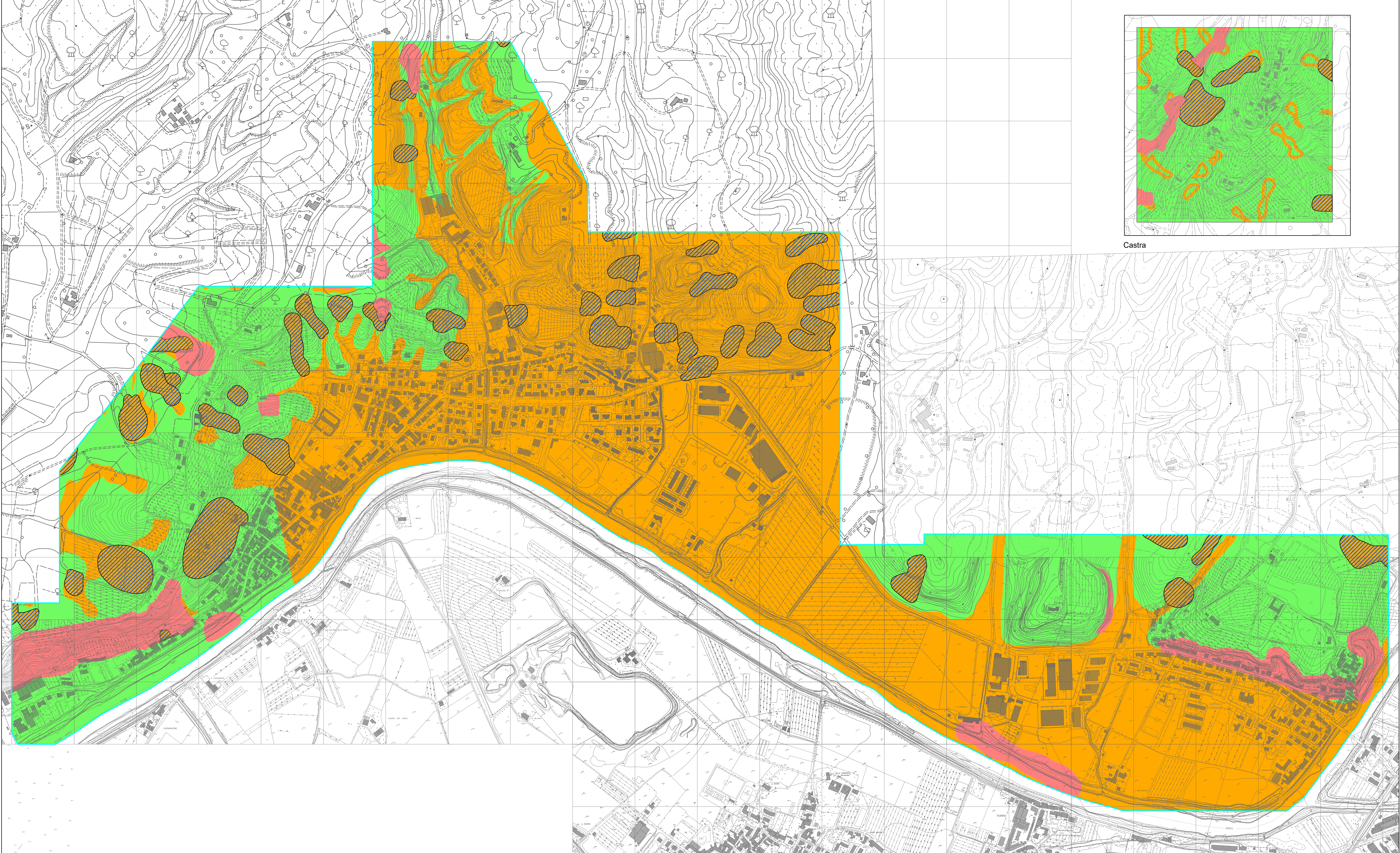
Pericolosità sismica locale molto elevata S4
Aree interessate da instabilità di versante attive e relativa area di evoluzione, tali da subire un'accentuazione del movimento in occasione di eventi sismici.

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 e con frequenza fondamentale del terreno indicativamente inferiore a 1Hz; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (F_x) > 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 di campagna e con frequenza fondamentale del terreno indicativamente inferiore a 1Hz; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (F_x) ≤ 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.



Castra



Capraia Fiorentina - Limite