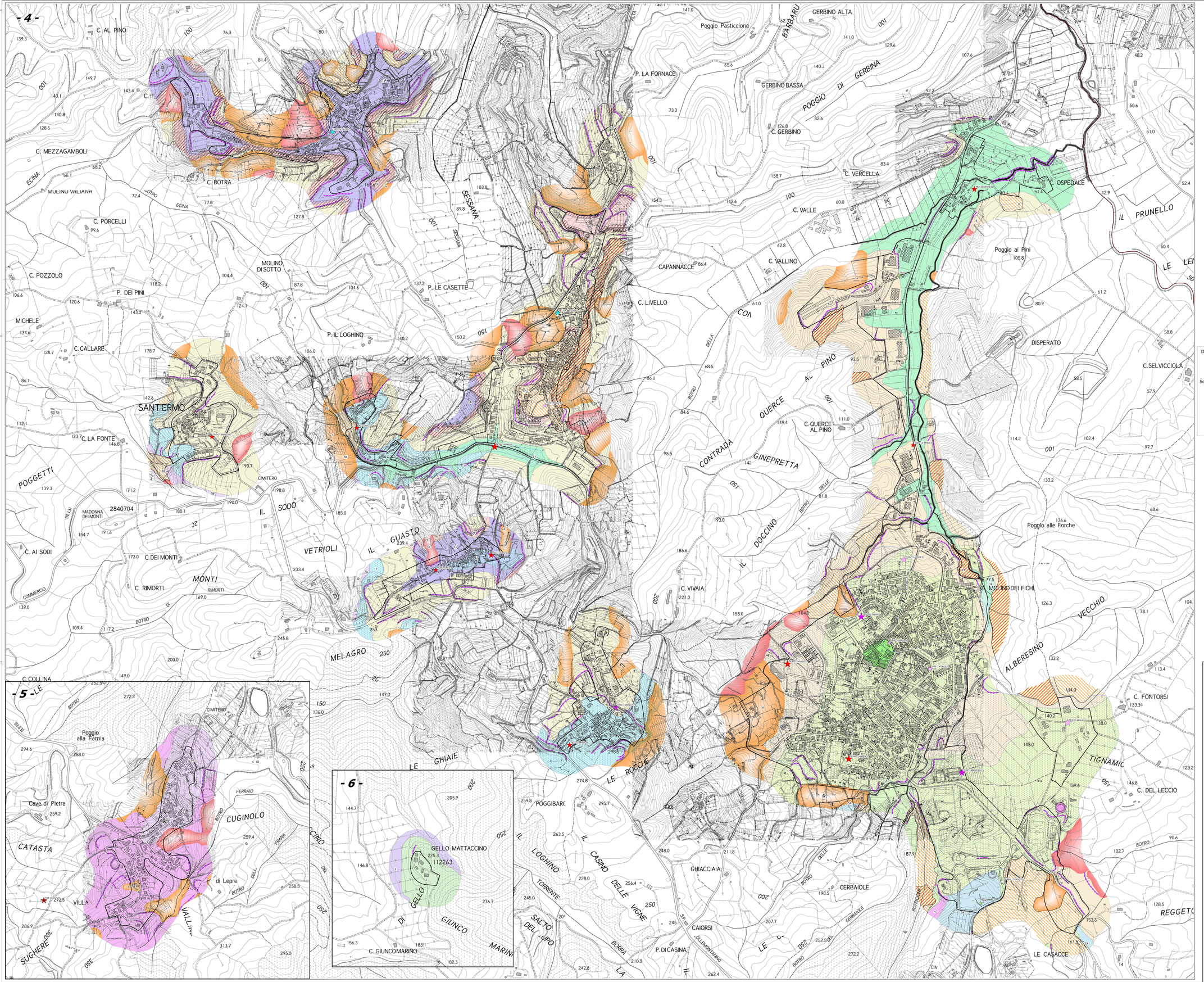


Legenda

- Limite U.T.O.E.
- Scarpate morfologiche
- Presenza di detrito superficiale

MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Contesto roccioso acclive:

- ZONA 1
- ZONA 2
- ZONA 3
- ZONA 4

Contesto incoerente e semicoerer

- ZONA 5A
- ZONA 5B
- ZONA 6
- ZONA 7
- ZONA 8
- ZONA 9
- ZONA 10
- ZONA 11
- ZONA 12
- ZONA 13A
- ZONA 13B
- ZONA 14
- ZONA 15A
- ZONA 15B
- ZONA 16
- ZONA 17

Zone suscettibili di instabilità

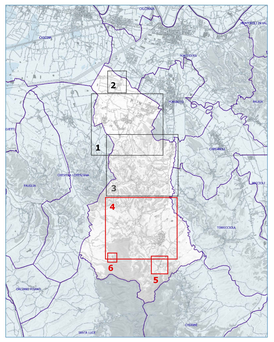
- Frana attiva
- Frana quiescente
- Franosità diffusa attiva
- Deformazione superficiale quiescente
- Zone predisposte ad instabilità gravitativa
- Presenza di amplificazione stratigrafica
- CD - Zona soggetta a cedimenti differenziali/diffusi
- CS - Cavità sepolte

ANALISI DELLE FREQUENZE DEI DEPOSITI

Database delle prove HVSR

- Sondaggi in sismica passiva a stazione singola (HVSR) reperiti negli archivi comunali
- Sondaggi in sismica passiva a stazione singola (HVSR) effettuati nell'ambito del presente Piano Strutturale

Scala cromatica di Frequenza:		Amplificazione nel rapporto H/V:	
★	< 1 Hz	★	< 2
★	da 1.0 Hz a 1.5 Hz	☆	tra 2 e 3
★	da 1.5 Hz a 2.0 Hz	☆	tra 3 e 4
★	da 2.0 Hz a 5.0 Hz	☆	> 4
☆	> 5 Hz		



COMUNE DI CASCIANA TERME LARI

Provincia di Pisa

PIANO STRUTTURALE

Progettazione Urbanistica

Arch. Graziano Massetani
STUDIO MASSETANI Architettura & Urbanistica

Collaboratori:
Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato

Indagini geologiche ed idrauliche
STUDIO GEOPROGETTI
Dott. Geol. Francesca Franchi
Dott. Geol. Alberto Frullini

Giovane Professionista
Dott. Geol. Roberto Mattei

STUDIO CROCE ENG.
Dott. Ing. Idr. Nicola Croce

Analisi agronomiche
P.F.M. S.r.l. Società tra professionisti
Dott. Agr. Guido Franchi
Dott. Agr. Federico Martinelli

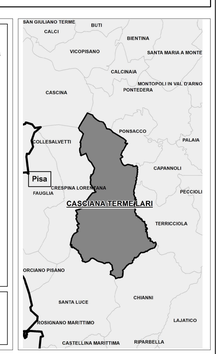
Analisi socio-economiche
Dott. Alessio Falorni - Alfamark

Acustica e risparmio energetico
Prof. Ing. Fabio Fantozzi

Normative edilizie e urbanistiche
Dott. Avv. Piera Tonelli - Studio Gracili Associato

Responsabile del Procedimento:
Arch. Nicola Barsotti

Garante dell'informazione e della partecipazione:
Geom. Simone Giovannelli



Adozione: Del. C.C. n. 52 del 30/11/2017

Approvazione

Data: Ottobre 2018

Scala 1:2.000

QC	**Indagini geologiche ai sensi del D.P.G.R. 25 ottobre 2011 n.53/R**
03g.3	MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA Territorio comunale Sud