

PROVINCIA DI LIVORNO
COMUNE DI COLLESALVETTI

ATTO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AL NUOVO PIANO STRUTTURALE

Ai sensi dell'art.17 LR 65/2014



Atlante: Cartografie di Quadro Conoscitivo

Allegato 1.b

Atlante: Cartografie di Quadro Conoscitivo – Integrità a sicurezza

SINDACO - LORENZO BACCI

ASSESSORE - RICCARDO DEMI

FEBBRAIO 2019

SINDACO

Lorenzo BACCI

ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Riccardo DEMI

COORDINATORE PROGETTISTA E RES. PROCEDIMENTO

Arch. Leonardo ZINNA (Servizio urbanistica)

GRUPPO DI LAVORO**SERVIZIO URBANISTICA**

Geol. Federica Tani

Geom. Francesca Guerrazzi

Geom. Leonardo Monetti

Arch. Giovanni Giovacchini

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Arch. Christian Boneddu

COLLABORATORI ESTERNI

Pian.e Sara Piancastelli

Pian. Giulio Galletti

REDAZIONE II e IV INVARIANTE STRUTTURALE

Dott. Naturalista Leonardo Lombardi

Dott. For. Michele Angelo Giunti

Dott.sa Biologa Cristina Castelli

MICROZONAZIONE SISMICA

Geol. Sergio Crocetti

Collaboratori:

Geol. Silvia Caccavale

Geol. Francesca Biasci

Geol. Roberto Maggiore

CLE

Ing. Federico Bernardini

STUDI IDRAULICI

Studio PRIMA STA

RESP. PARTECIPAZIONE

Dott.ssa Lara Corevi

SOMMARIO CARTOGRAFIE

Pag.3..... A2.8 - Carta delle frequenze naturali dei terreni

Pag.4..... A2.9 - Carta delle Microzone Omogenee in prospettiva Sismica

Pag.5..... A2.10 - Carta di microzonazione sismica di II livello (FHa 0,1-0,5 s)

Pag.6..... A2.11 - Carta di microzonazione sismica di II livello (FHa 0,5-1,0 s)

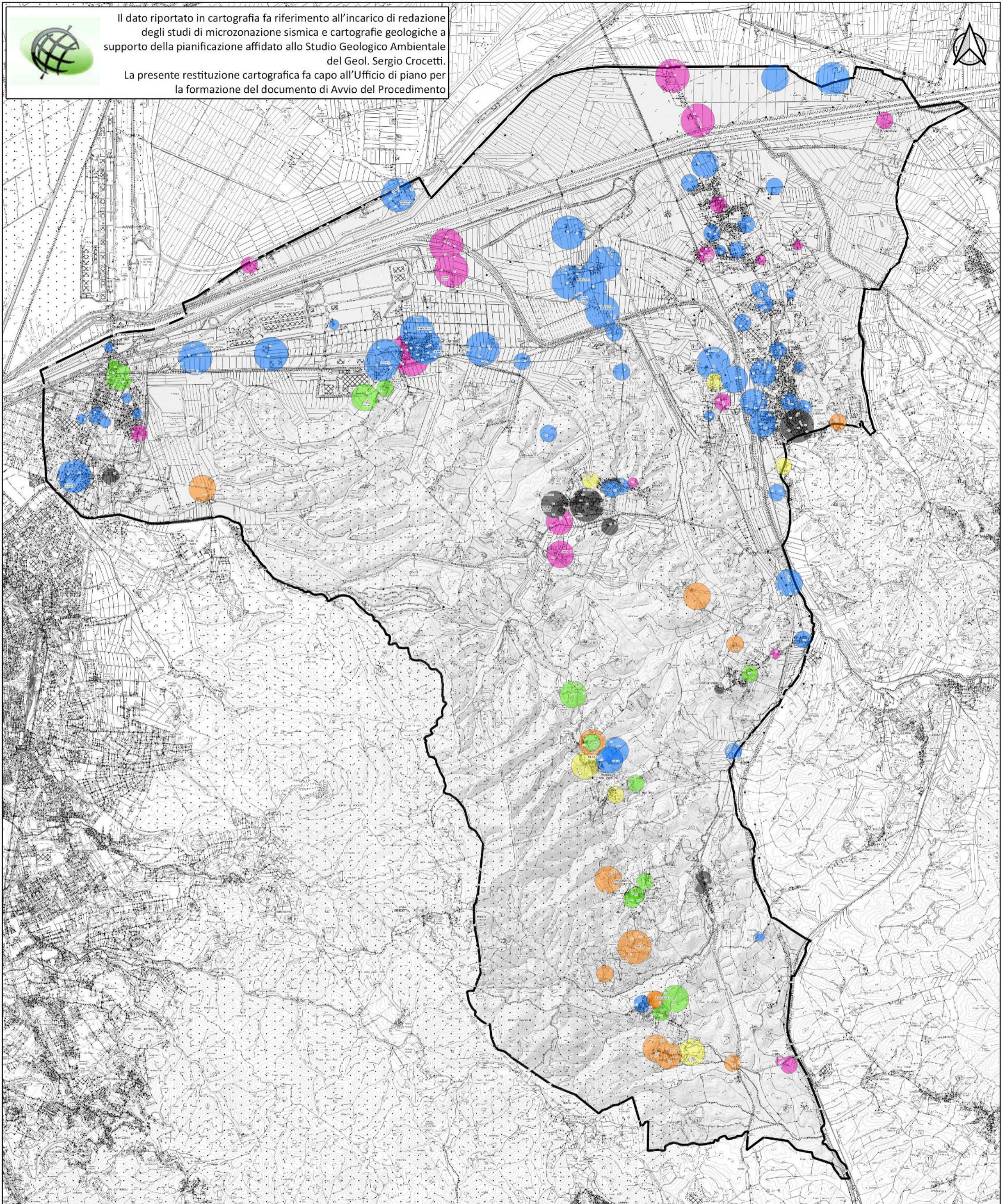
Pag.7..... A2.12 - Carta della pericolosità geologica

Pag.8..... A2.13 - Carta della pericolosità idraulica da PGRA

Pag.9..... A2.14 - Carta della pericolosità sismica

Il dato riportato in cartografia fa riferimento all'incarico di redazione
degli studi di microzonazione sismica e cartografie geologiche a
supporto della pianificazione affidato allo Studio Geologico Ambientale
del Geol. Sergio Crocetti.

La presente restituzione cartografica fa capo all'Ufficio di piano per
la formazione del documento di Avvio del Procedimento



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE

(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco LORENZO BACCI

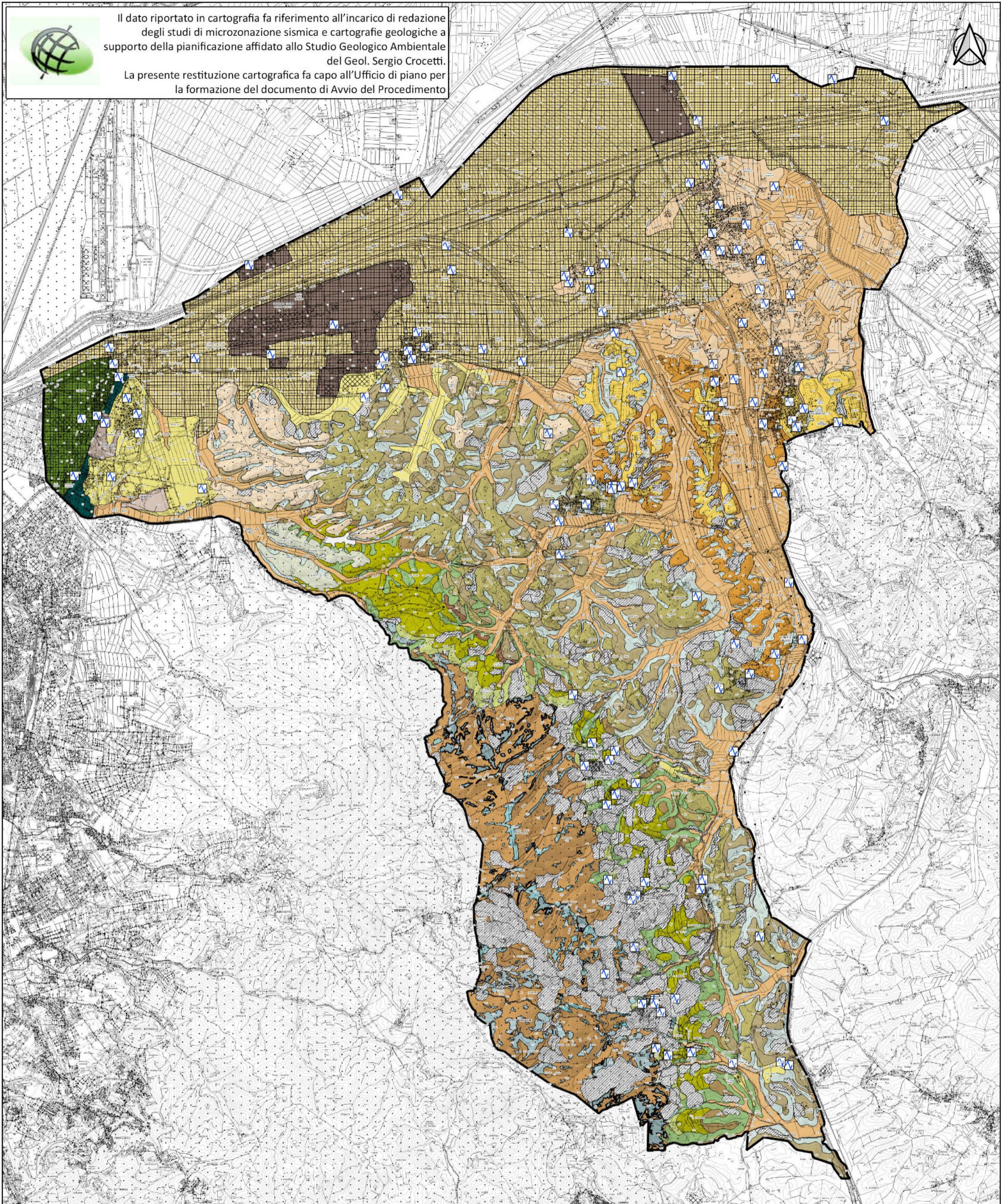
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

LEGENDA

Frequenza f_0 (Hz)	Ampiezze A_0
● $f_0 < 0.5$	○ $A < 2$
● 0.5 - 1.0	○ $2 < A < 3$
● 1.0 - 2.0	○ $3 < A < 4$
● 2.0 - 3.0	○ $A > 4$
● 3.0 - 5.0	
● 5.0 < $f_0 < 15.0$	

Il dato riportato in cartografia fa riferimento all'incarico di redazione
degli studi di microzonazione sismica e cartografie geologiche a
supporto della pianificazione affidato allo Studio Geologico Ambientale
del Geol. Sergio Crocetti.

La presente restituzione cartografica fa capo all'Ufficio di piano per
la formazione del documento di Avvio del Procedimento



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE

(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco LORENZO BACCI

Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

LEGENDA

△ HVSR

■ Crollo - attiva

■ Scorrimento - attiva

■ Colata - attiva

■ Crollo - quiescente

■ Scorrimento - quiescente

■ Colata - quiescente

■ Scorrimento - inattiva

■ 3050

■ 2001 - Zona 1

■ 2002 - Zona 2

■ 2003 - Zona 3

■ 2004 - Zona 4

■ 2005 - Zona 5

■ 2006 - Zona 6

■ 2007 - Zona 7

■ 2008 - Zona 8

■ 2009 - Zona 9

■ 2010 - Zona 10

■ 2011 - Zona 11

■ 2012 - Zona 12

■ 2013 - Zona 13

■ 2014 - Zona 14

■ 2015 - Zona 15

■ 2016 - Zona 16

■ 2017 - Zona 17

■ 2018 - Zona 18

■ 2019 - Zona 19

■ 2020 - Zona 20

■ 2021 - Zona 21

■ 2022 - Zona 22

■ 2023 - Zona 23

■ 2024 - Zona 24

■ 2025 - Zona 25

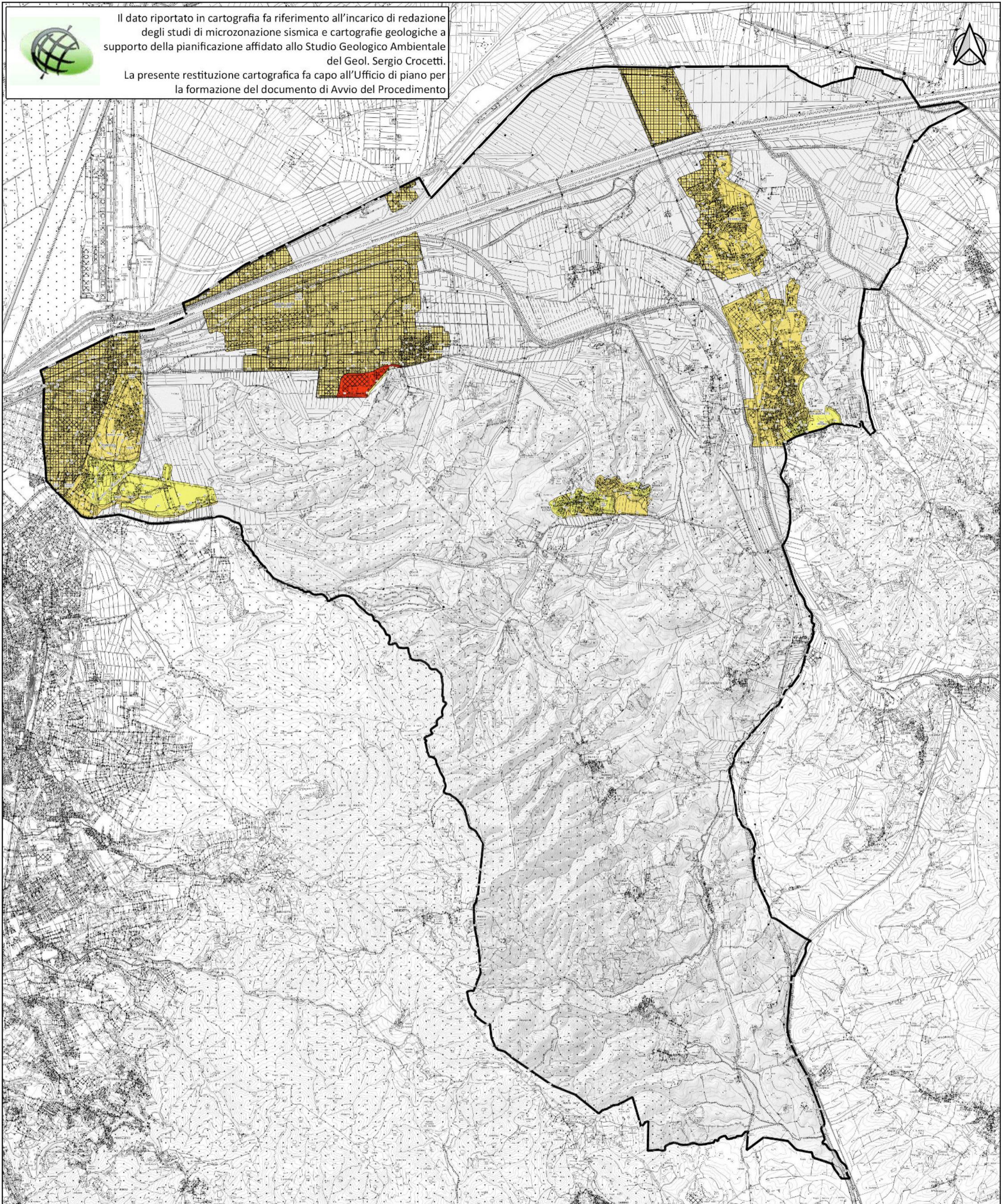
■ 2026 - Zona 26

■ 2027 - Zona 27

■ 2028 - Zona 28

Il dato riportato in cartografia fa riferimento all'incarico di redazione
degli studi di microzonazione sismica e cartografie geologiche a
supporto della pianificazione affidato allo Studio Geologico Ambientale
del Geol. Sergio Crocetti.

La presente restituzione cartografica fa capo all'Ufficio di piano per
la formazione del documento di Avvio del Procedimento



COMUNE DI COLLESALVETTI

PIANO STRUTTURALE

(Documento di avvio, art.17 LR 65/2014)



Sindaco LORENZO BACCI

Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

LEGENDA

Zone stabili suscettibili di ampieggi locali

- FHa = 1.1 - 1.2
- FHa = 1.3 - 1.4
- FHa = 1.3 - 1.4
- FHa = 1.5 - 1.6
- FHa = 1.7 - 1.8
- FHa = 1.9 - 2.0

Zone di attenzione per instabilità

- ZAfr - Zona di attenzione per instabilità di versante
- ZAlq - Zona di attenzione per liquefazione