

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.a

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..... A2.1 – Carta Geologica

Pag.4..... A2.2 – Carta dei dati di base

Pag.5..... A2.3 – Carta delle pendenze

Pag.6..... A2.4 – Carta geomorfologica

Pag.7..... A2.5.1 – Carta idrogeologica

Pag.8..... A2.5.2 – Carta delle problematiche idrogeologiche

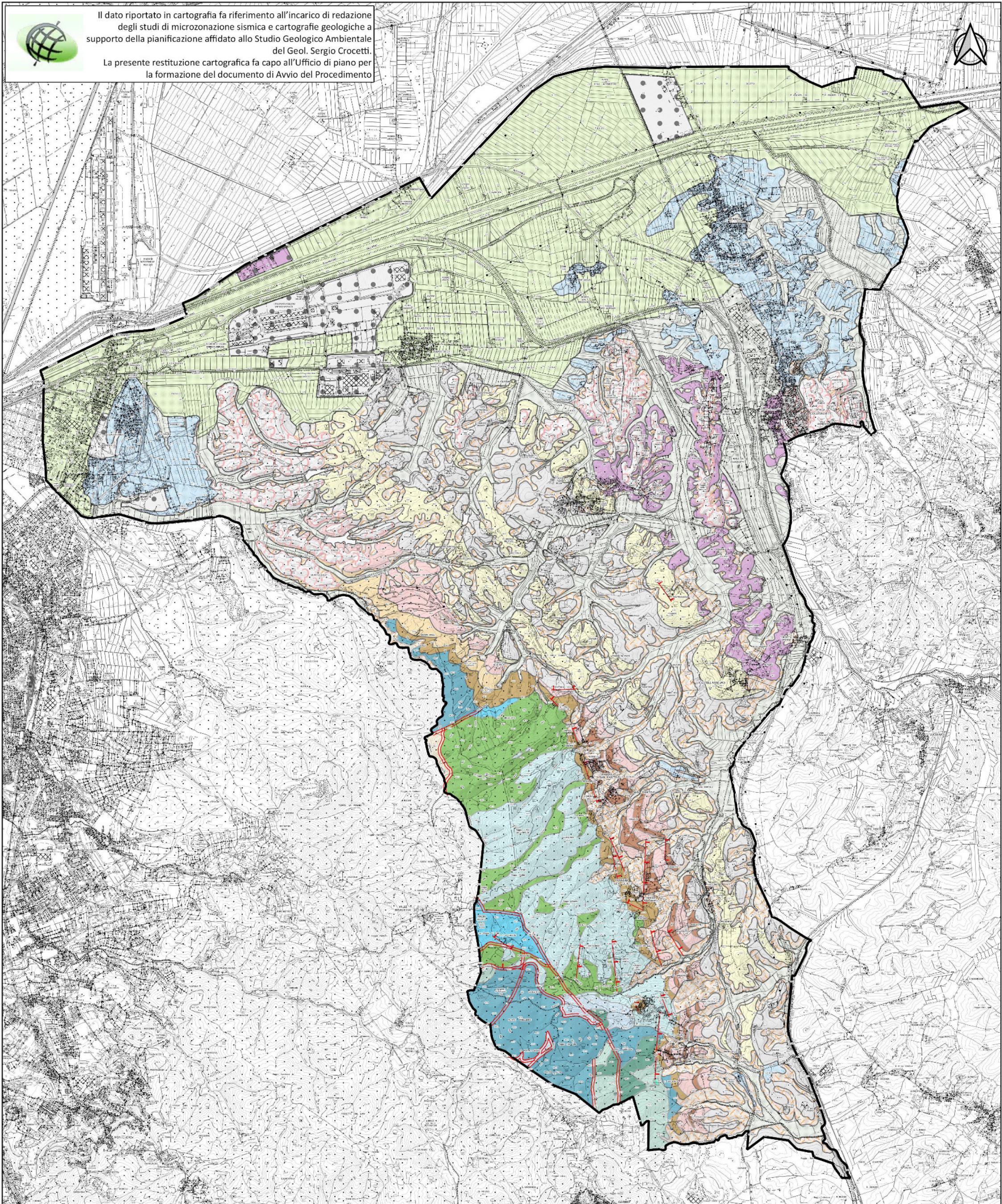
Pag.9..... A2.6 – Carta delle indagini ai fini sismici

Pag.10..... A2.7 – Carta geologico-tecnica



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

Geologia

- h - Area industriale
- b - Deposito eluvio-colluviali
- bna1 - Alluvioni attuali e oloceniche della Valle dell'Arno
- bna2 - Alluvioni attuali e oloceniche delle valli laterali
- bnb2 - Terrazzi alluvionali del pleistocene superiore
- bnb1 - Terrazzi alluvionali del pleistocene medio finale
- VIL - Depositi alluvionali
- FAAe - Formazione delle argille azzurre - litofacies sabbiosa

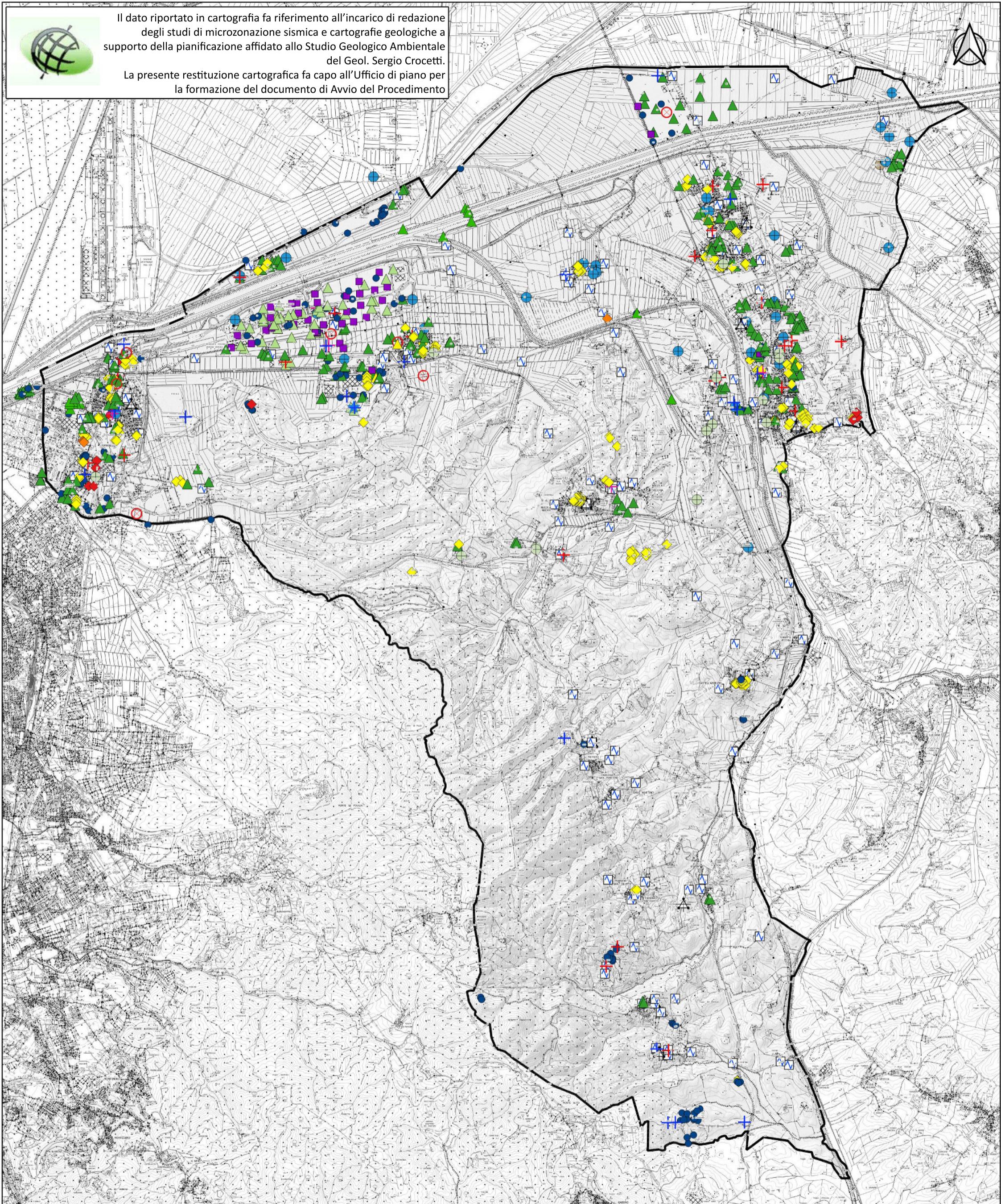
- FAA - Formazione delle argille azzurre
- EMO - Argille e marne con lenti di gesso
- EMOR - Arenarie e conglomerati
- RAQ - Argille e argille sabbiose con lenti di gessi
- ROS - Arenarie e conglomerati
- BRG - Basalti con strutture a pillow-lava
- GBB - Gabbri con filoni basici
- OMTa - Brecce
- SIL - Formazione di Sillano

Elementi strutturali

- OMT - Flysch di Ottone-Monteverdi
- APA - Argilliti e calcari silicei "Palombini"
- RCH - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino
- MLL - Formazione di M. Morello
- PRN - Peridotiti serpentizzate con filoni gabbrici e basaltici
- Contatto stratigrafico
- Lineazione tettonica
- Faglia con cinematismo non definito non attiva

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)

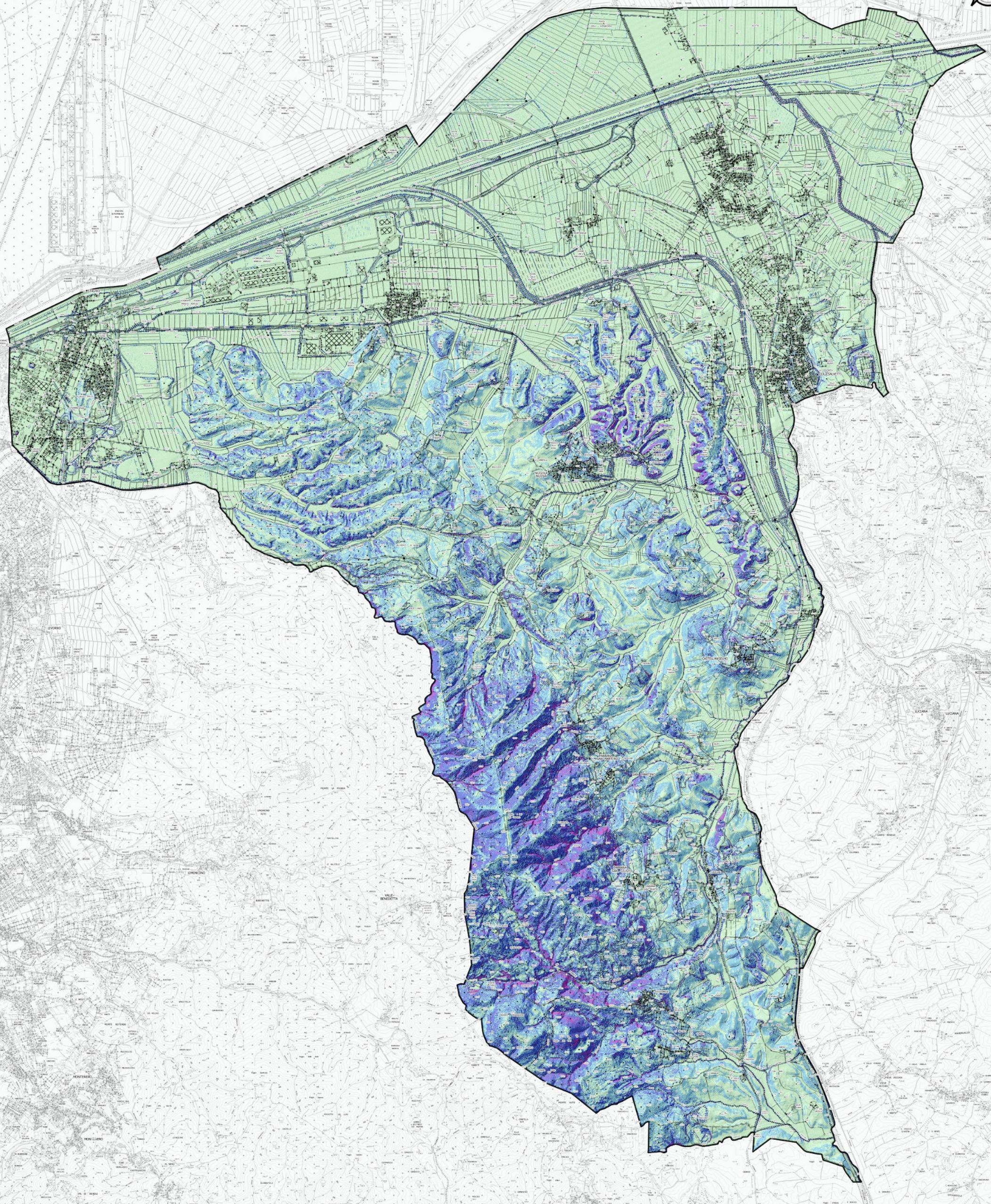


Sindaco LORENZO BACCI

Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

LEGENDA

- | | | |
|---|--|--|
| ▲ CPT - Prova penetrometrica statica a punta meccanica | ■ DMT - Prova dilatometrica | + SIS_DH - Prova sismica con Down-Hole |
| ▲ CPTE - Prova penetrometrica statica a punta elettrica | ● S - Sondaggio a carotaggio o distruzione di nucleo | + SIS_RIFR - Prova sismica a rifrazione |
| ▲ CPTU - Prova penetrometrica statica con piezocone | ✖ IDR - Studio e verifiche idrauliche | + SIS_DH |
| ▲ CPTS - Prova penetrometrica statica con cono sismico | ● PZ_A - Pozzo artesiano | ▲ ESAC |
| ◆ SCPT/DPSH - Prova penetrometrica dinamica pesante | ● PZ_AN - Pozzo ad anelli | □ HVSR Stazione microtremore |
| ◆ SPT - Prova penetrometrica dinamica in foro | ● PZ_RM - Pozzo alla romana | ★ Analisi geotecniche di laboratorio su campioni |
| ◆ SPL - Prova penetrometrica dinamica leggera | | |

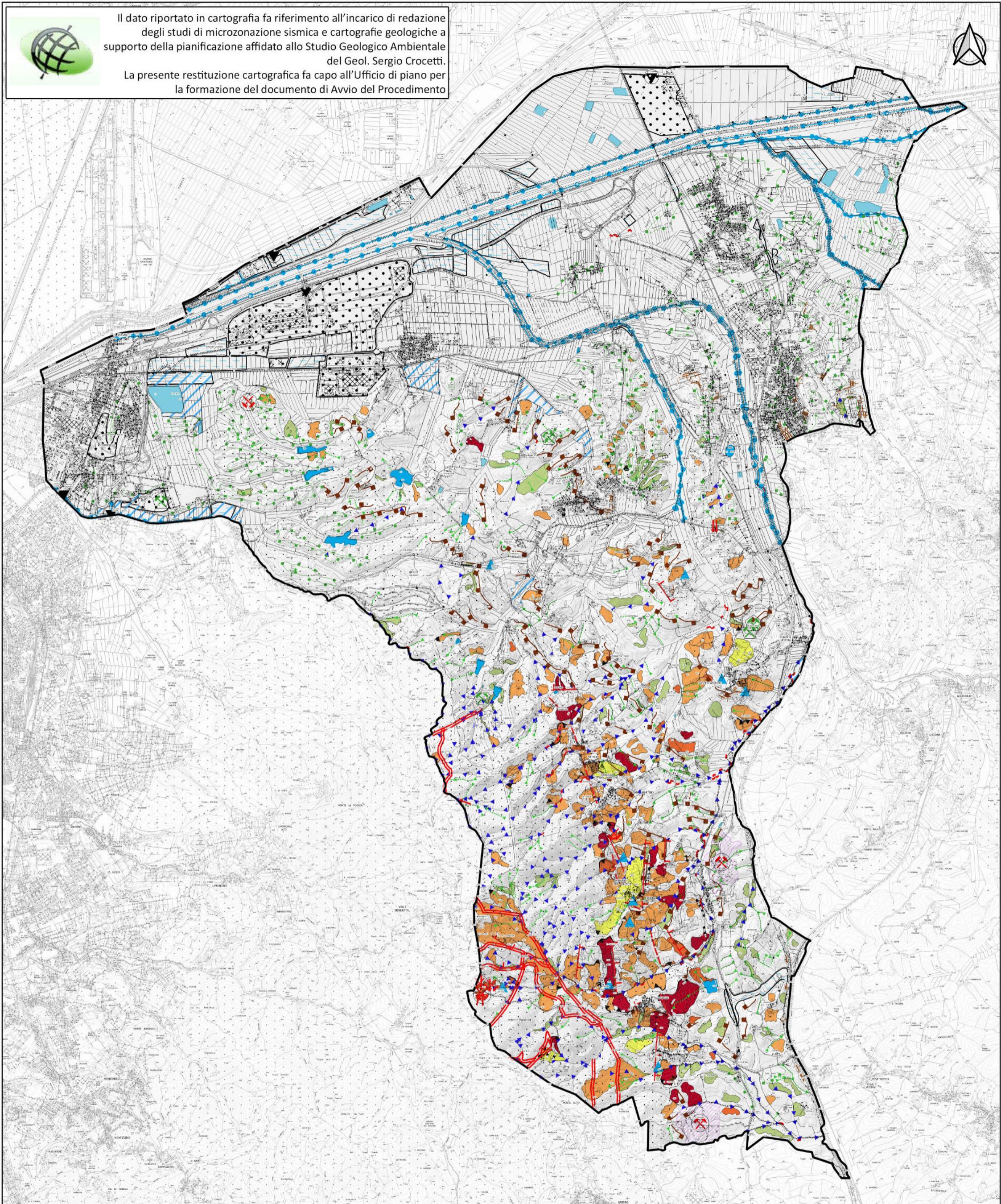


Legenda

- pendenze tra 0 e 10%
- pendenze tra 10% e 20%
- pendenze tra 20% e 35%
- pendenze >35%

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

- ▼ Idrovore
- ☒ Cave_attive
- ☒ Cava da ripristinare
- ☒ Cava ripristinata/recuperata
- ↑ Distacco localizzato di materiale
- ▲ Sorgente
- Lineazione tectonica
- Faglia con cinetismo non definito non attiva

- ▲ Terrazzamento a gradoni
- Gabbionata
- Muro di contenimento h>5 m
- Argine
- Diga in terra
- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
- Ruscellamento concentrato
- Alveo in approfondimento
- Scarpata fluviale
- coltri antropiche

- Zone soggette a ristagno prolungato
- Invaso artificiale
- Lago scavato o chiaro
- Casse di espansione
- Corone_frane
- S3 - frana di scivolamento e colata lenta - attiva
- F - franosità diffusa
- S2 - frana di scivolamento e colata lenta - inattiva pot. instab.(quiescente)
- S1 - frana di scivolamento e colata lenta - intattiva stabilizzata
- DS - def superficiali