

ATTO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AL NUOVO PIANO STRUTTURALE

Ai sensi dell'art.17 LR 65/2014

ATL Allegato 1

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

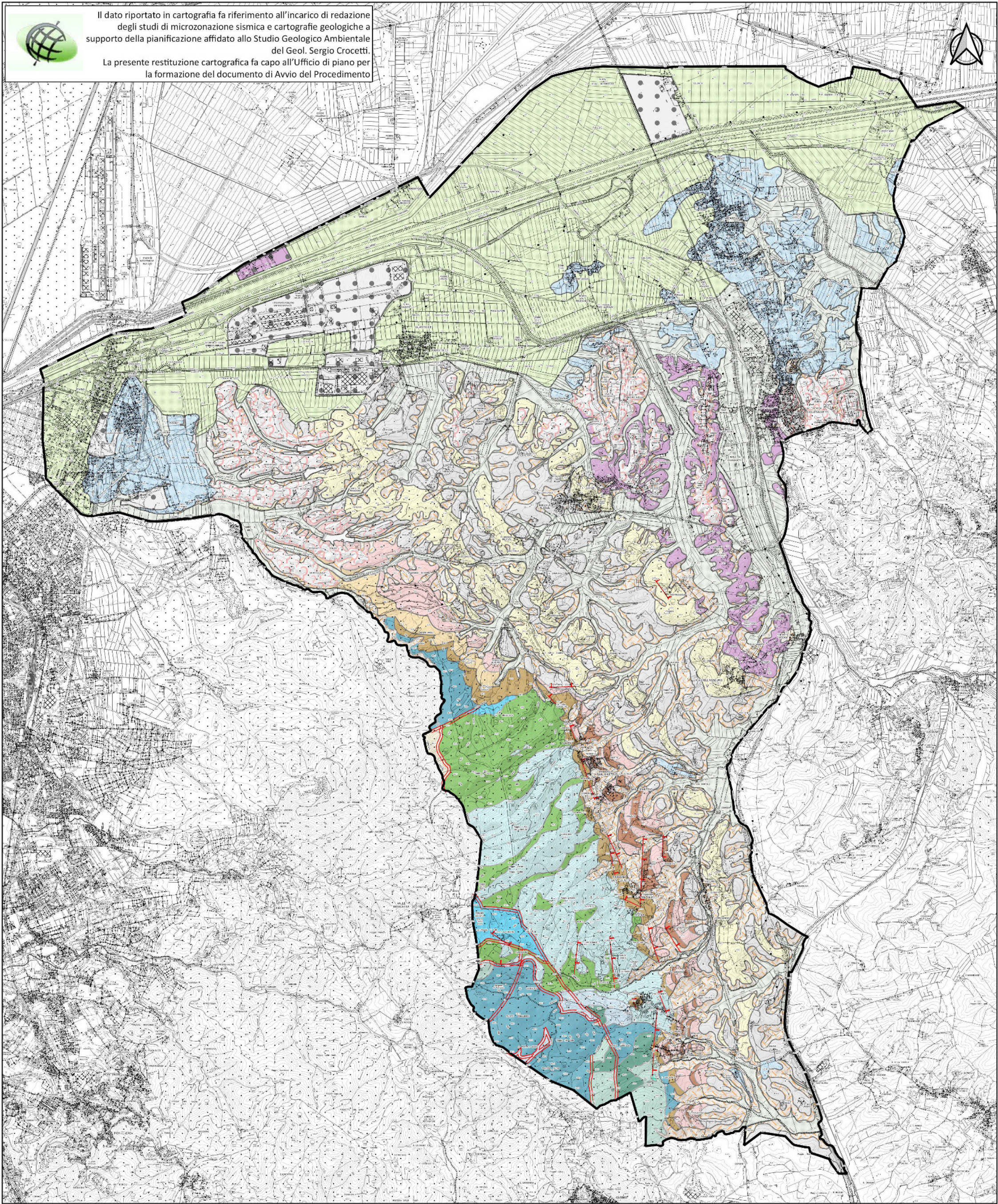
Dott.ssa Lara Corevi

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
- bnal - Alluvioni attuali e oloceniche della Valle dell'Arno
- bnal2 - 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 - Breccie
- SIL - Formazione di Sillano

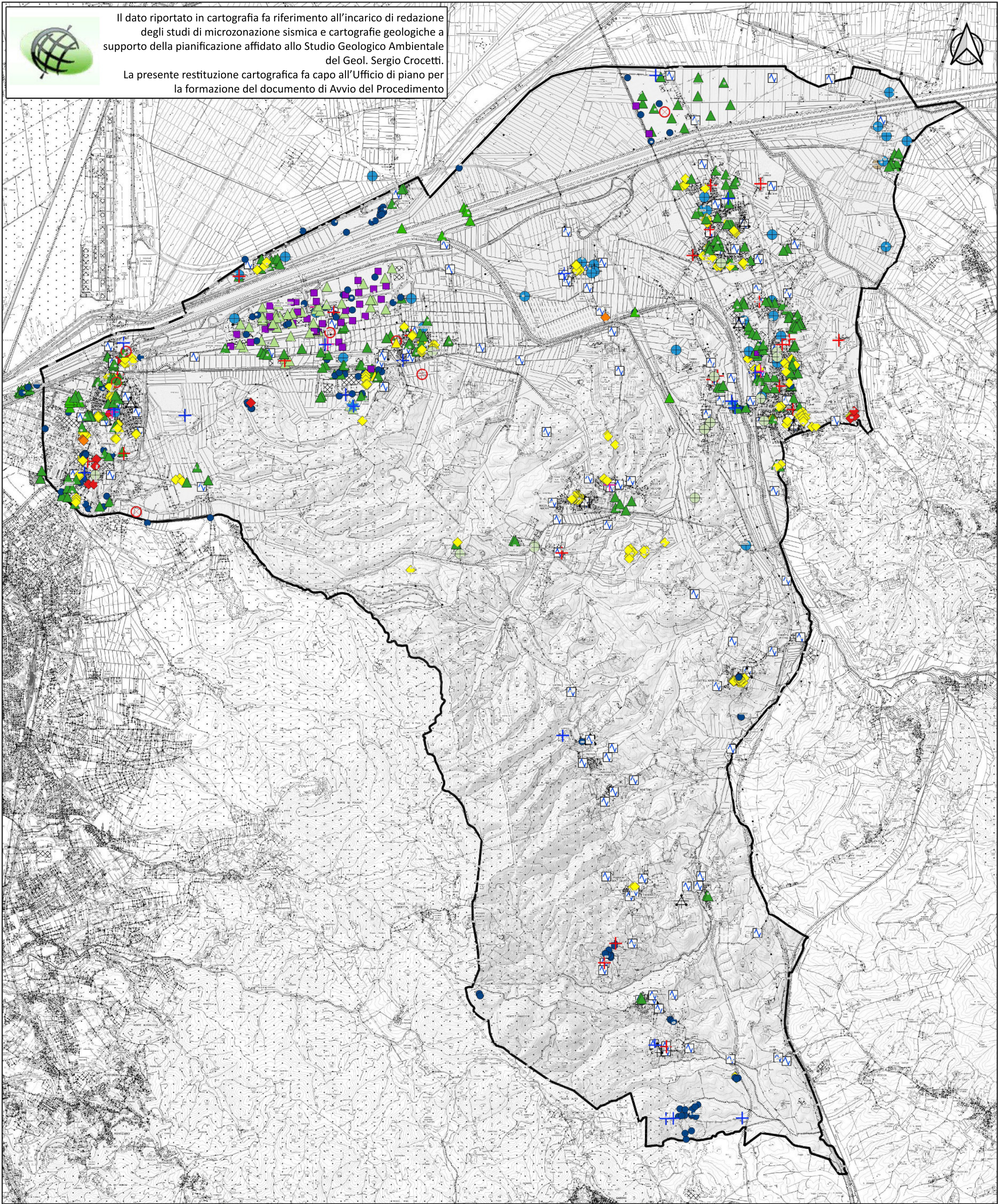
- OMT - Flysch di Ottone-Monteverdi
- APA - Argilliti e calcari silicei "Palombini"
- RCH - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino
- MLL - Formazione di M. Morello
- PRN - Peridotiti serpentizzate con filoni gabbrici e basaltici

Elementi strutturali

- Contatto stratigrafico
- Lineazione tettonica
- Faglia con cinematisma 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

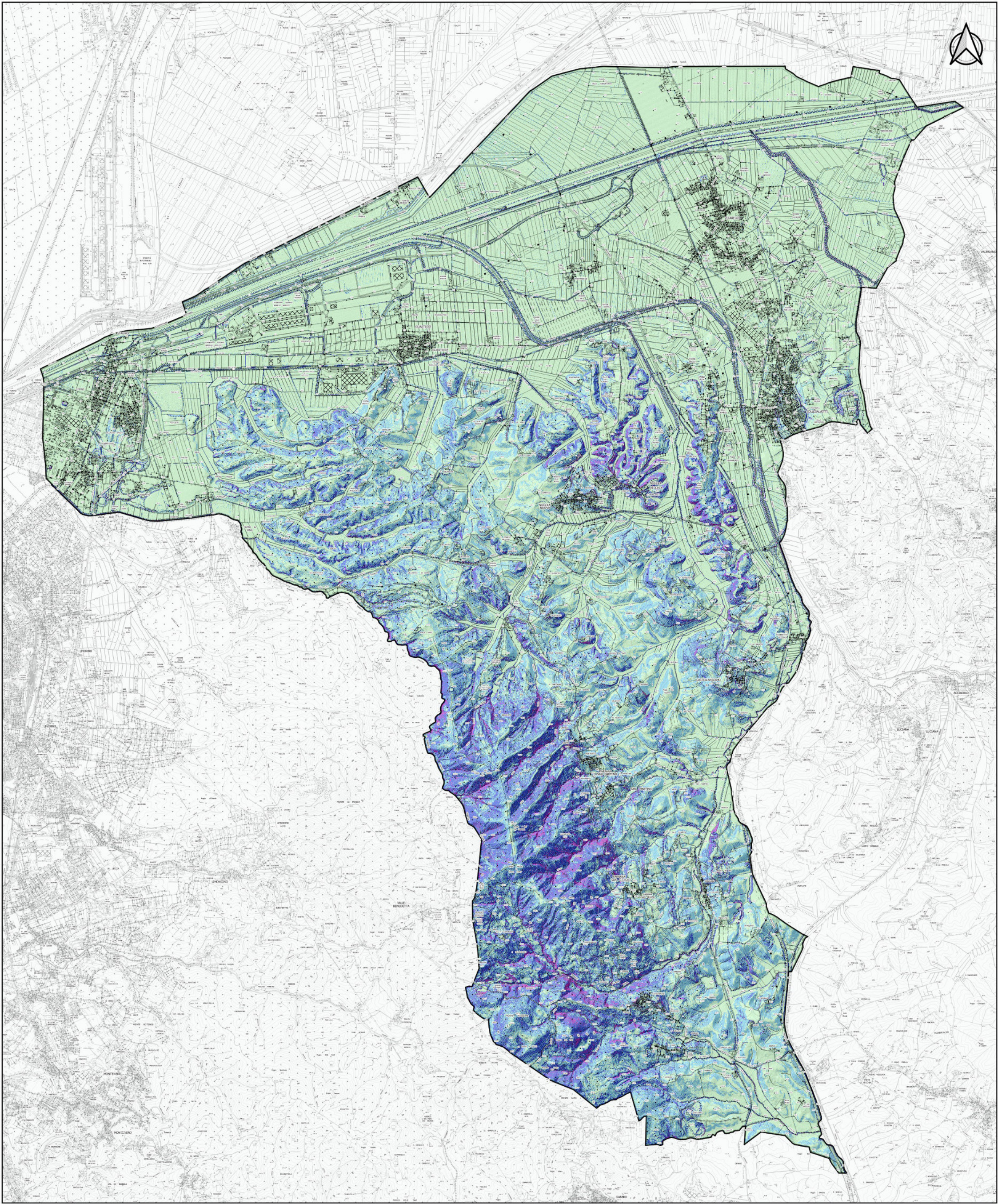
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

LEGENDA

- ▲ CPT - Prova penetrometrica statica a punta meccanica
- ▲ CPTe - Prova penetrometrica statica a punta elettrica
- ▲ CPTU - Prova penetrometrica statica con piezocono
- ▲ CPTS - Prova penetrometrica statica con cono sismico
- ◆ SCPT/DPSH - Prova penetrometrica dinamica pesante
- ◆ SPT - Prova penetrometrica dinamica in foro
- ◆ DPL - Prova penetrometrica dinamica leggera

- DMT - Prova dilatometrica
- S - Sondaggio a carotaggio o distruzione di nucleo
- ⊗ IDR - Studio e verifiche idrauliche
- PZ_A - Pozzo artesiano
- PZ_AN - Pozzo ad anelli
- PZ_RM - Pozzo alla romana

- ✚ SIS_DH - Prova sismica con Down-Hole
- ✚ SIS_RIFR - Prova sismica a rifrazione
- ✚ SIS_DH
- ▲ ESAC
- HVSR Stazione microtremore
- ★ Analisi geotecniche di laboratorio su campioni



COMUNE DI COLLESALVETTI

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



Sindaco LORENZO BACCI

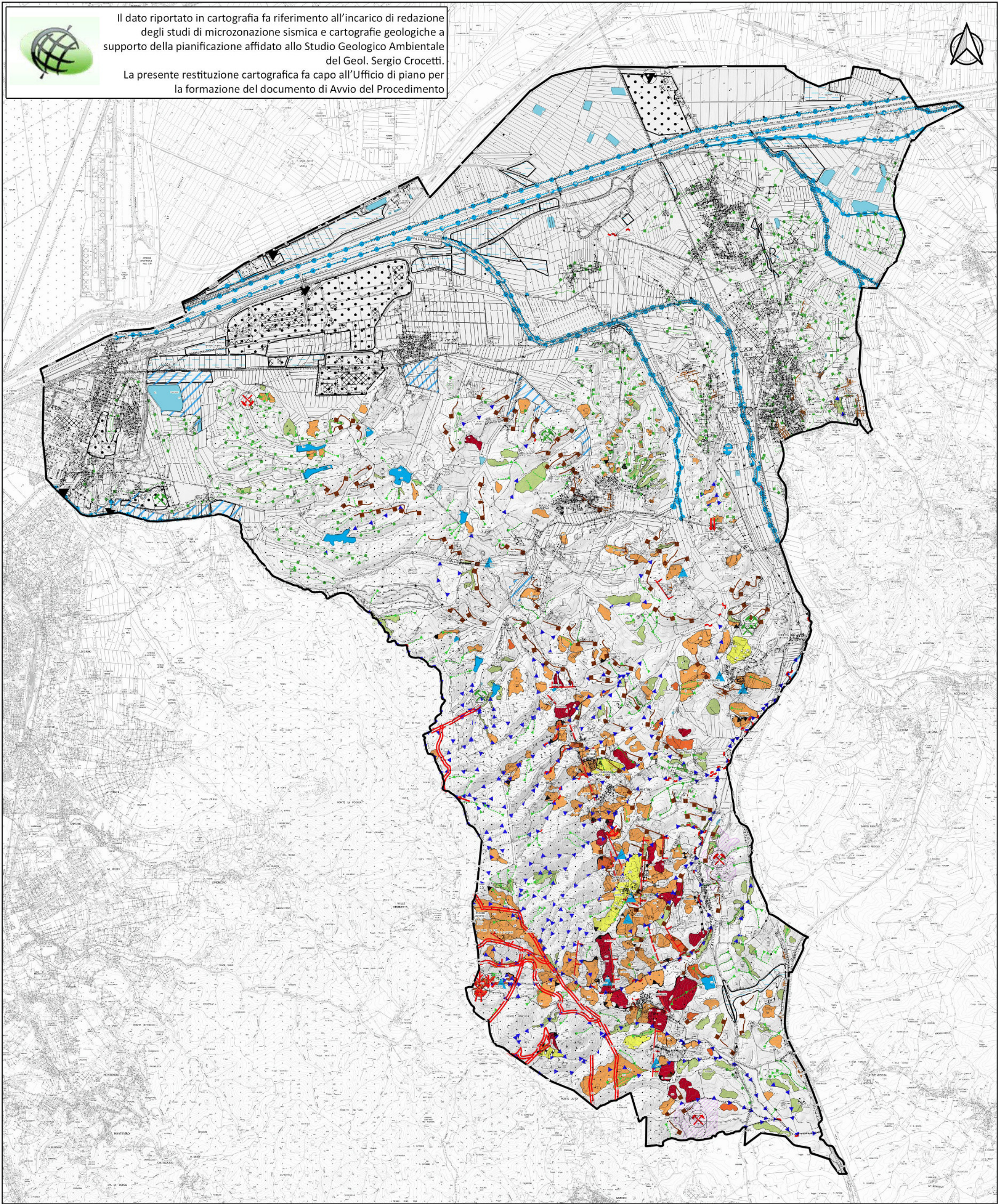
Assessore all'urbanistica
RICCARDO DEMI

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 | Terrazzamento a gradoni | Zone soggette a ristagno prolungato |
| Cave_active | Gabbionata | Invaso artificiale |
| Cava da ripristinare | Muro di contenimento h>5 m | Lago scavato o chiaro |
| Cava ripristinata/recuperata | Argine | Casse di espansione |
| Distacco localizzato di materiale | Diga in terra | Corone_frane |
| Sorgente | Alveo con erosione laterale o sponda in erosione | S3 - frana di scivolamento e colata lenta - attiva |
| Lineazione tettonica | Ruscigliamento concentrato | F - franosità diffusa |
| Faglia con cinematisimo non definito non attiva | Alveo in approfondimento | S2 - frana di scivolamento e colata lenta - inattiva pot. instab.(quiescente) |
| | Scarpata fluviale | S1 - frana di scivolamento e colata lenta - inattiva stabilizzata |
| | coltri antropiche | DS - def superficiali |