

**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE  
MUGELLO**

**B. aspetti geologici, idraulici e sismici**

Elaborato: **QC.B02**

Scala: **1:10.000**

Data: **09/2020**

**CARTA GEOMORFOLOGICA**

I contenuti del presente elaborato sono stati revisionati a seguito della correzione di errori materiali ai sensi dell'art.21 della LR 65/2014

Data adozione: **09/2020** | Data di approvazione: **09/2020**

Comune di Barberino di Mugello | Comune di Borgo San Lorenzo | Comune di Dicomano | Comune di Firenze | Comune di Marradi | Comune di Palazzuolo sul Senio | Comune di Scarperia e San Piero | Comune di Vicchio

**SINDACO DEL COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO**  
Giuseppe Mariani

**SINDACO DEL COMUNE DI BORGO SAN LORENZO**  
Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello  
Piero Ciabattini

**SINDACO DEL COMUNE DI DICOMANO**  
Tiziano Pastorelli

**SINDACO DEL COMUNE DI FIRENZE**  
Claudio Sestini | 19/05/2019  
Giampaolo Biliotti | 08/05/2019

**SINDACO DEL COMUNE DI MARRADI**  
Tommaso Tofani

**SINDACO DEL COMUNE DI PALAZZUOLO SUL SENIO**  
Cristian Morghetti | 09/05/2019  
Gian Piero Paolo Marchetti | 09/05/2019

**PRÉSIDENTE DELL'UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO**  
Sindaco del Comune di Scarperia e San Piero  
Tiziano Pastorelli

**SINDACO DEL COMUNE DI VICCHIO**  
Roberto Izzo | 08/05/2019  
Filippo Carla Campa | 08/05/2019

**UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO**  
Dirigente del servizio economia, ambiente, territorio e forestazione  
Vincenzo Massaro

**Responsabile del procedimento**  
Giuseppe Bini

**UFFICIO UNICO DI PIANO**  
Alessandro Bertolini (Comune di Barberino del Mugello)  
Roberto Chiochi (Comune di Borgo San Lorenzo)  
Valter Bandini (Comune di Dicomano)  
Paolo del Zoppo (Comune di Firenze)  
Riccardo Storti (Comune di Marradi)  
Roberto Izzo (Comune di Palazzuolo sul Senio)  
Roberto Izzo (Comune di Scarperia e San Piero)  
Roberto Izzo (Comune di Vicchio)

**PROFESSIONALITÀ ESTERNE**

**Coordinamento generale**  
Gianfranco Corbelli

**Aspetti urbanistici**  
Gruppo di progetto:  
Gianfranco Corbelli, Michela Chini, Chiara Nostri  
Collaboratori:  
Alessio Sanginelli, Marina Macleano

**Aspetti paesaggistici**  
Luciano Pazzi

**Aspetti socio-economici**  
PESAGGIO2000 studio associato - Antonella Valentini, Paola Venturi  
Pisaccesi, s.p.a. - L. Sorcini, S. di S. e S. di S. per l'Università di Firenze - Mauro Lombardi, Marika Macchi

**Aspetti archeologici**  
Cristina Felletti

**Aspetti forestali**  
Enza Scattari

**Aspetti geologici e sismici**  
GEOTECH Consulting e servizi geologici - Luca Geronzi, Nicola Stekeli

**Aspetti idraulici**  
Charini Associati - Ingegneria Civile e Ambientale  
Romeo Charini, Alessandro Biondi, Luigi Bigazzi

**Valutazione Ambientale Strategica**  
SINERGIA s.r.l. Progettazione e consultazione ambientale  
Luca Geronzi, Sara Scattari, Alessandra Pascucci, Greta Pruggetti

**Comunicazione e partecipazione**  
Michela Chini, Maddalena Bossi

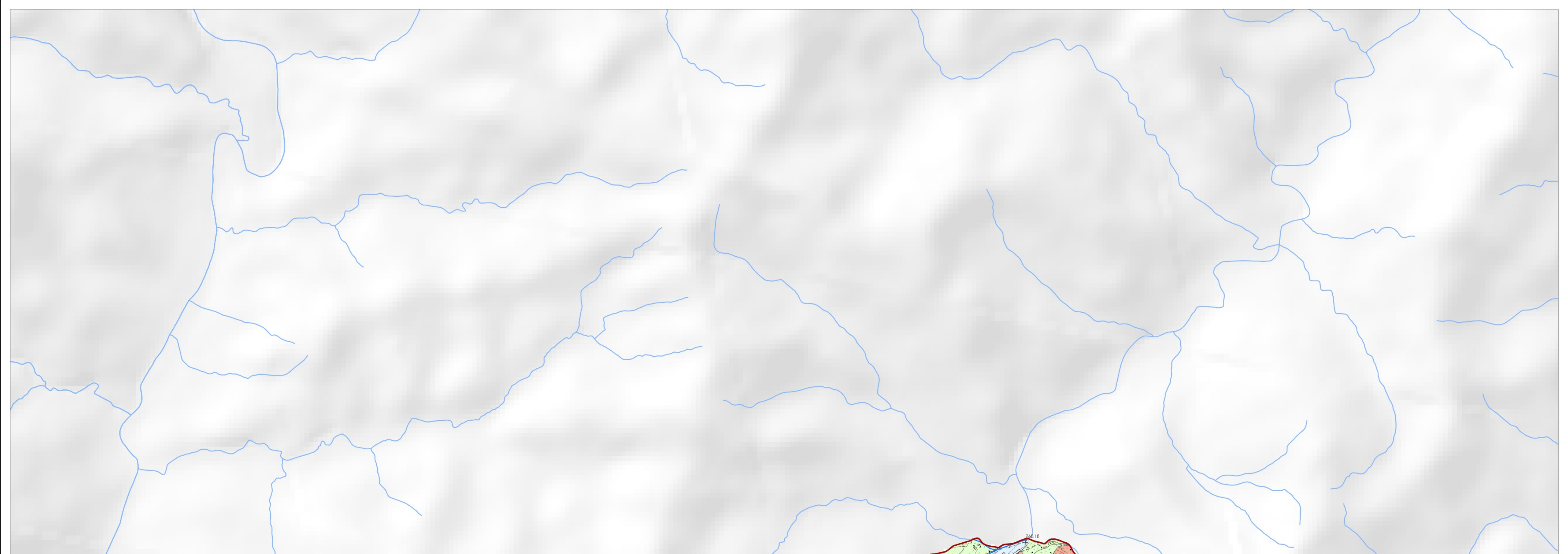
**Aspetti giuridico-amministrativi**  
Agostino Zanelli Giannini

**Aspetti energetici del territorio**  
EliMet srl - Alessandro Timpanoni, Claudio Fagazzoli, Roberto Scattari, Marilena Pini

**Aspetti del sistema della mobilità**  
TAGEL CODIP s.r.l. - Massimo Ferrini, Biondi Andrea

**Valutabilità Sismica**  
CIR - Consorzio Intercomunale Dei Mastri

**Pubblicazione S.A.T.**  
Linea Comune S.p.A.



**Legenda**

**FORME E PROCESSI DOVUTI ALLA GRAVITÀ**

- Corona di frana attiva
- Corona di frana quiescente
- Cresta di degradazione
- Orlo di scarpata di degradazione attiva
- Orlo di scarpata di degradazione quiescente
- Area a franosità diffusa attiva
- Area con fenomeni di soliflusione e/o deformazione superficiale attivi
- Area potenzialmente soggetta a fenomeni di deformazione superficiale
- Fenomeni di soliflusso non cartografabili
- Sommità di corona di frana

**Deformazioni gravitative profonde**

- Deformazione gravitativa profonda di versante

**Forme dovute a gravità e relativi depositi**

- Frana per crollo attiva
- Frana per scivolamento attiva
- Frana per colamento attiva
- Frana complessa attiva
- Frana per crollo quiescente
- Frana per scivolamento quiescente
- Frana per colamento quiescente
- Frana complessa quiescente
- Dissesto non cartografabile a carico di manufatti o viabilità

**FORME E PROCESSI DI EROSIONE FLUVIALE**

- Orlo di terrazzo fluviale
- Tratto di alveo in approfondimento
- Erosione fluviale attiva e relative aree di instabilità indotta
- Forma di erosione calanchiva
- Fascia di dinamica fluviale legata a processi erosivi

**FORME ANTROPICHE**

- Orlo di scarpata antropica
- Riperti di spessore significativo
- Area estrattiva
- Area di coltivazione mineraria in sotterraneo

**FORME STRUTTURALI**

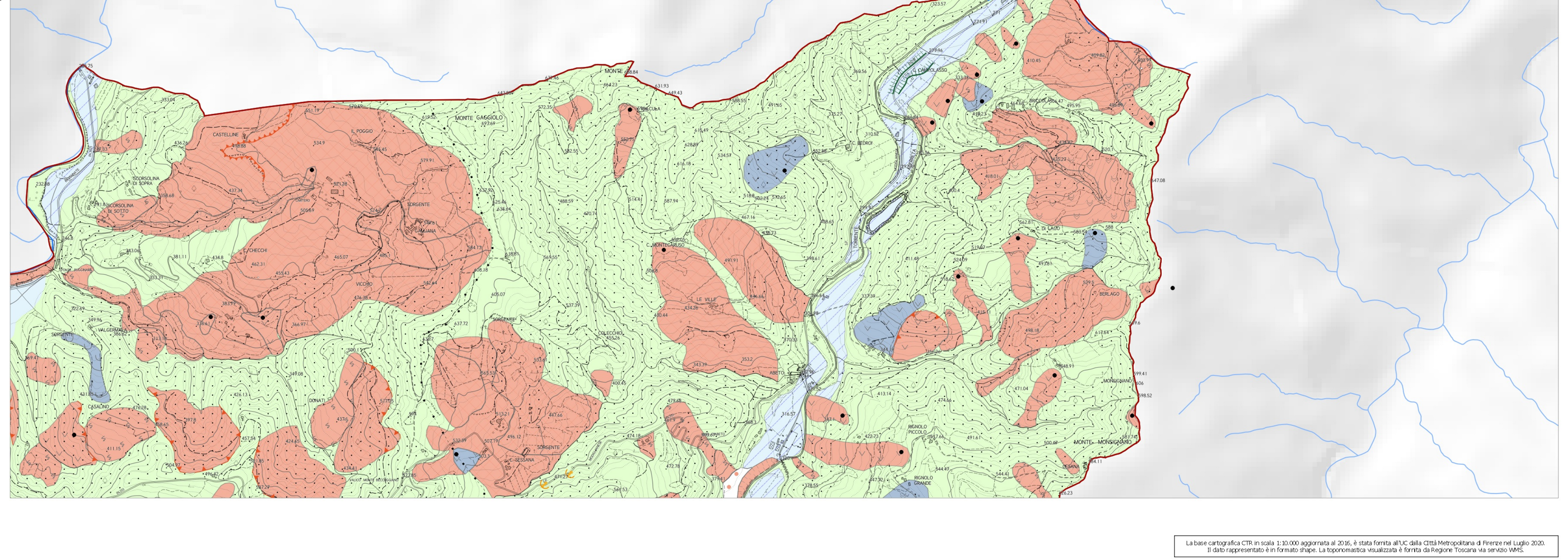
- Scarpata di faglia con incidenza morfologica
- Glacitura di strato incidente su morfologia o stabilità (scarpate in roccia a reggioggio, versanti a franapoggio)

**PREDISPOSIZIONE AL DISSESTO**

- Area con elevata propensione al dissesto (PAI 2019)
- Area con potenziale instabilità connessa alla giacitura, alla acclività, alla litologia

**ALTRE FORME**

- Depositi alluvionali di fondovalle
- Depositi di terrazzamento
- Specchio d'acqua principale (lago di Bilancino)



La base cartografica CTR in scala 1:10.000 aggiornata al 2016, è stata fornita all'UC dalla Città Metropolitana di Firenze nel Luglio 2020. Il dato rappresentato è in formato shape. La toponomastica visualizzata è fornita da Regione Toscana via servizio WMS.