

**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE  
MUGELLO**

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

Elaborato

Scala:

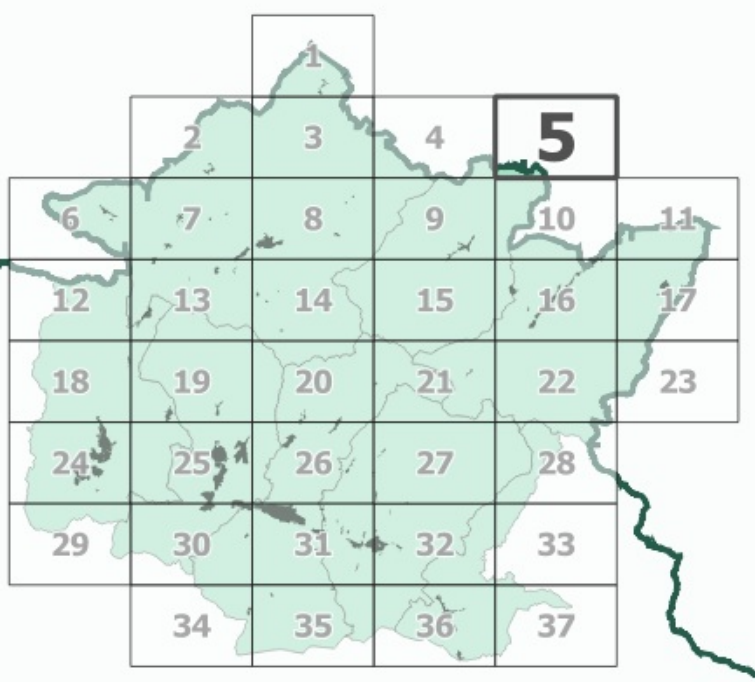
**QC.B02**

**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: Comune di Barberino Mugello - D.G.C. n. 164/2020/2020  
 Comune di Borgo San Lorenzo - D.G.C. n. 116/2020/2020  
 Comune di Dicomano - D.G.C. n. 17/2020/2020  
 Comune di Firenze - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Montecatini Terme - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Prato - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Scarperia e San Piero - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Vinci - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Vinci - D.G.C. n. 11/2020/2020  
 Comune di Vinci - D.G.C. n. 11/2020/2020

**COMUNI DEL MUGELLO**  
 Sindaco del Comune di Barberino di Mugello  
 Giancarlo Mariani  
 Sindaco del Comune di Borgo San Lorenzo  
 Andrea Venturini  
 Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello  
 Paolo Ciabattini  
 Sindaco del Comune di Dicomano  
 Stefano Pasciutare  
 Sindaco del Comune di Firenze  
 Claudio Sestini  
 Sindaco del Comune di Montecatini Terme  
 Giancarlo Mariani  
 Sindaco del Comune di Prato  
 Roberto Izzo  
 Sindaco del Comune di Scarperia e San Piero  
 Stefano Pasciutare  
 Sindaco del Comune di Vinci  
 Roberto Izzo  
 Sindaco del Comune di Vinci  
 Filippo Carla Campa

**UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO**  
 Dirigente del servizio economia, ambiente, territorio e forestazione  
 Vincenza Massaro  
 Responsabile del procedimento  
 Giuseppe Fedi

**UFFICIO UNICO DI PIANO**  
 Alessandro Bertolucci (Comune di Barberino del Mugello)  
 Romano Chiochi (Comune di Borgo San Lorenzo)  
 Valter Benvenuti (Comune di Dicomano)  
 Paolo del Zoppo (Comune di Firenze)  
 Riccardo Riccio (Comune di Montecatini Terme)  
 Riccardo Riccio (Comune di Prato)  
 Riccardo Riccio (Comune di Scarperia e San Piero)  
 Riccardo Riccio (Comune di Vinci)  
 Riccardo Riccio (Comune di Vinci)

**PROFESSIONALITÀ ESTERNE**  
 Coordinamento generale  
 Gianfranco Corbelli  
 Aspetti urbanistici  
 Gruppo di progetto  
 Gianfranco Corbelli, Michela Chini, Chiara Nistri  
 Collaboratori  
 Alessio Mingonelli, Marina Macleano  
 Aspetti paesaggistici  
 PALSAGGIO2000 studio associato - Antonella Valentini, Paola Venturi  
 Aspetti socio-economici  
 Pini Soc. Cons. e s.r.l. servizi didattici e scolastici per l'Università di Firenze - Mauro Lombardi, Marika Macchi  
 Aspetti archeologici  
 Cristina Felici  
 Aspetti forestali  
 Enza Scattari  
 Aspetti geologici e sismici  
 GEOTECH Consulenza e servizi geologici - Luciano Caporali, Nicola Stekeli  
 Aspetti idraulici  
 Charini Associati - Ingegneria Civile e Ambientale  
 Roman Charini, Alessandro Baroni, Luigi Bigioni  
 Valutazione Ambientale Strategica  
 SINERGIA srl Progettazione e consulenza ambientale  
 Luca Gavilone, Carla Scatari, Alessandra Pascucci, Gaia Pruggetti  
 Comunicazione e partecipazione  
 Michela Chini, Maddalena Bossi  
 Aspetti giuridico-amministrativi  
 Agnese Zanelli Giannotti  
 Aspetti energetici del territorio  
 ERMES srl - Alessandro Timpanoni, Claudio Fagazzoli, Roberto Scatari, Marilena Pini  
 Aspetti del sistema della mobilità  
 TAGEL CODIP s.r.l. - Massimo Ferrini, Buffoni Andrea  
 Vulnerabilità Sismica  
 CTR - Comune di Firenze - D. del Mase  
 Pubblicazione S.A.T.  
 Linea Comune S.p.A.

**Legenda**

**FORME E PROCESSI DOVUTI ALLA GRAVITÀ**

**Forme di denudazione**

- 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 gravitativo 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
- Giacitura di strato incidente su morfologia o stabilità (scarpate in roccia a reggioppio, 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)

