PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
MUGELLO

B. aspetti geologici, idraulici e sismici

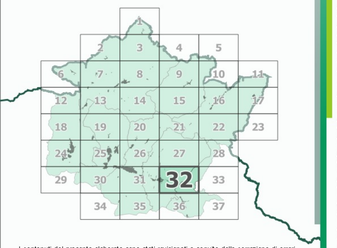
Elaborato

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:

Data di approvazione:


**COMUNI DEL MUGELLO**

**Sindaco del Comune di Barberino di Mugello**
Giampiero Mongatti

**Sindaco del Comune di Borgo San Lorenzo** fino a settembre 2019
**Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello**
Paolo Omoboni

**Sindaco del Comune di Dicomano**
Stefano Paolucci

**Sindaco del Comune di Firenzuola**
Claudio Scarpelli fino al maggio 2019
Giampaolo Buti da maggio 2019

**Sindaco del Comune di Marradi**
Tommaso Triberti

**Sindaco del Comune di Palazzuolo Sul Senio**
Cristian Menghetti fino a maggio 2019
Gian Piero Phillip Marchetti da maggio 2019 fino a settembre 2019

**Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello**

**Sindaco del Comune di Scarperia e San Piero**
Federico Ignesti

**Sindaco del Comune di Vicchio**
Roberto Izzo fino a maggio 2019
Filippo Carlà Campa da maggio 2019

**UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO**

**Dirigente del servizio economia, ambiente, territorio e forestazione**
Vincenzo Massaro

**Responsabile del procedimento**
Giuseppe Rossi

**UFFICIO UNICO DI PIANO**

Alessandro Bortolotti (Comune di Barberino del Mugello)
Romano Chiocci (Comune di Borgo San Lorenzo)
Valter Bandoni (Comune di Dicomano)
Paolo del Zanna fino a aprile 2020 Giulia Gianassi da aprile 2020 (Comune di Firenzuola)
Renato Rossi (Comune di Marradi)
Rodolfo Abbiati fino a agosto 2018 Dante Albizzani da ottobre 2019 (Comune di Scarperia e San Piero)
Rodolfo Abbiati fino a luglio 2018 Paolo Scalini da luglio 2018 (Comune di Palazzuolo sul Senio)
Riccardo Storni fino a giugno 2019 Sabrina Sclitto da gennaio 2020 (Comune di Vicchio)

**PROFESSIONALITA' ESTERNE**

**Coordinamento generale**
Gianfranco Gorelli

**Aspetti urbanistici**
*Gruppo di progetto*
Gianfranco Gorelli, Michela Chilli, Chiara Nostrato
*Collaboratori*
Alessio Tamberelli, Marina Visciano

**Aspetti paesaggistici**
Luciano Pozzo
PAESAGGIO2000 studio associato - Antonella Valentini, Paola Ventur

**Aspetti socio economici**
Per soc. coop. a r.l. servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze - Mauro Lombardi, Marika Macchi

**Aspetti archeologici**
Cristina Felici

**Aspetti forestali**
Paola Scatizzi

**Aspetti geologici e sismici**
GEOTECNO Consulenza e servizi geologici - Luciano Lazzeri, Nicolò Sbolci

**Aspetti idraulici**
Chiantii Associati - Ingegneria Civile e Ambientale
Renato Chiantini, Alessandro Rossi, Luigi Biagini

**Valutazione Ambientale Strategica**
SINERGIA sulla Progettazione e Comunicazione ambientale
Luca Gaddone, Ilaria Scattarr, Alessandra Pacciani, Gaia Poggetti

**Comunicazione e partecipazione**
Michela Chilli, Maddalena Rossi

**Aspetti giuridico amministrativi**
Agostino Zanelli Quarantini

**Aspetti energetici del territorio**
Ekoness - Alessandro Trifonardi, Claudio Fagerazzi, Federico Guasconi, Montelisa Iraci

**Aspetti del sistema della mobilità**
TAGES CODE s.r.l. - Marcello Bertoli, Buffoni Andrea

**Vulnerabilità Sismica**
IUSS s.r.l. - Prof. Ing. Alessandro Del Monte

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


## Legenda

### FORME E PROCESSI DOVUTI ALLA GRAVITA'

***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 soliflussione 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
- Coperture detritiche su versanti con pendenze > 25%
- Depositi eluvio-colluviali su versanti con pendenze < 25%

### 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
- Riporti 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 reggipoggio, 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.