

**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE MUGELLO**

**B. aspetti geologici idraulici e sismici**

Elaborato: **QC.B01** Scala: **1:10.000**  
Data: **09/2020**

**CARTA GEOLOGICA**

**Comuni del Mugello:**  
 Sindaco del Comune di Barberino del Mugello  
 Sindaco del Comune di Borgo San Lorenzo fino a settembre 2019  
 Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello  
 Sindaco del Comune di Dicomano  
 Sindaco del Comune di Firenzuola  
 Sindaco del Comune di Marradi  
 Sindaco del Comune di Palazzoletto  
 Sindaco del Comune di Palazzuolo sul Senio  
 Sindaco del Comune di San Piero a Sieve  
 Sindaco del Comune di Scarperia e San Piero  
 Sindaco del Comune di Vicchio

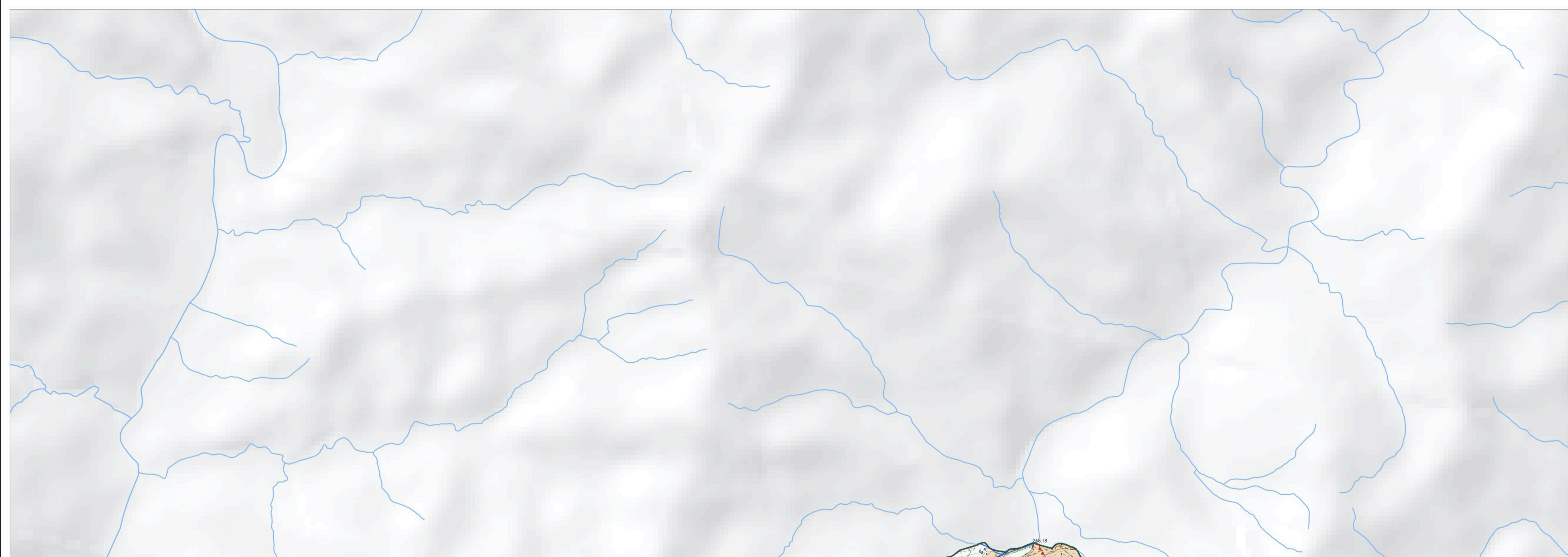
**Unione Montana dei Comuni del Mugello**  
 Dirigente del servizio economia, ambiente, territorio e forestazione  
 Responsabile del procedimento  
 Giuseppe Rossi

**UFFICIO UNICO DI PIANO**  
 Presidente del Comitato: Comune di Barberino del Mugello  
 Massimo Chiozzi (Comune di Borgo San Lorenzo)  
 Valter Bonifazi (Comune di Dicomano)  
 Paolo del Zanna (ex. carica) - Comune di Firenzuola  
 Riccardo Rossi (Comune di Marradi)  
 Paolo Albani (ex. carica) - Comune di Palazzoletto  
 Paolo Albani (ex. carica) - Comune di Palazzuolo sul Senio  
 Riccardo Rossi (Comune di San Piero a Sieve)  
 Riccardo Rossi (ex. carica) - Comune di Scarperia e San Piero  
 Riccardo Rossi (Comune di Vicchio)

**PROFESSIONALITA' ESTERNE**  
 Coordinamento generale  
 Giancarlo Gori  
 Aspetti urbanistici  
 Gruppo di progetto  
 Giancarlo Gori, Michele Chiti, Chiara Nostallo  
 Collaboratori  
 Alessio Ingemmi, Marina Visciano  
 Aspetti paesaggistici  
 Luciano Piazza  
 FIDES (SIP/2000) studio associato - Antonella Valentini, Paola Venturi  
 Aspetti socio-economici  
 Finisoc.com, a.r.l. servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze - Miriam Lombardi, Maria Macchi  
 Aspetti archeologici  
 Cristina Pini  
 Aspetti forestali  
 Flavia Scatena  
 Aspetti geologici e sismici  
 SOTTOSISTEMA Conservazione e tutela geologica  
 Luciano Arnesi, Nicola Storti  
 Aspetti idraulici  
 Christy Kessari - Ingegneria Civile e Ambientale  
 Maria Chioma, Alessandro Rossi, Luigi Bigazzi  
 Valutazione Ambientale Strategica  
 ENERGIA spa, Progettazione e consulenza ambientale - Luca Giamberini, Paolo Sorrenti, Alessandra Pizzanti, Gilda Pagnetti  
 Comunicazione e partecipazione  
 Michela Chiti, Maddalena Rossi  
 Aspetti giuridico-amministrativi  
 Agnese Gori, Giuseppina  
 Aspetti energetici del territorio  
 Elisabetta Pini - Alessandro Ferrarini, Claudia Paganotti, Federico Guasconi, Marielena Inesi  
 Aspetti del sistema della mobilità  
 Nicola COPPINI - Roberto Ferrarini, Stefano Andreini  
 Vulnerabilità Sismica  
 SOTTOSISTEMA Intervento Del Mondo  
 Pubblicazione S.I.T.  
 Linea Comune S.p.A.

Data adozione: 11/04/2010  
 Data di approvazione: 11/04/2010

REDAZIONE: SOTTOSISTEMA  
 Milano - Via S. Felice 10 - Tel. 02/48100000



**Legenda**

**Depositi olocenici**  
 bna - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati

**Depositi del Pleistocene Medio-Superiore**  
 bmb - Depositi alluvionali terrazzati  
 b3b - Depositi palustri

**Depositi continentali rusciniani-villfranchiani**  
 Vilg - Conglomerati e ciottolami ad elementi arenacei  
 VILa - Sabbie e conglomerati  
 VILc - Argille e argille sabbiose lignifere lacustri e fluvio-lacustri  
 VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi  
 VILa - Conglomerati e ciottolami poligenici

**SUCCESSIONE EPIGIGRE**  
 CIG - Formazione di Cigarallo LANGHIANO - SERRAVALLIANO  
 BAP - Breccia poligeniche del Sasso di Simone BURDIGALIANO  
 BAPc - Breccia poligeniche del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Contigagno BURDIGALIANO  
 BAPpa - Breccia poligeniche del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Pantano BURDIGALIANO  
 BAPfo - Breccia poligeniche del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Cigarallo BURDIGALIANO  
 BAPfan - Breccia poligeniche del Sasso di Simone Lambi di Mam di Antognola BURDIGALIANO  
 CTG - Formazione di Contigagno AQUITANIANO - BURDIGALIANO INFERIORE

**DOMINIO LIGURE INTERNO**  
 Unità di M. Gottero  
 MOH - Formazione di Monghidoro MAASTRICHTIANO - PALEOCENE  
 MOV - Formazione di Montevenero CAMPANIANO - MAASTRICHTIANO  
 APA - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE  
 APAc - Argille a Palombini Litofacies della Rilla nera CRETACICO INFERIORE  
 APAb - Argille a Palombini Litofacies arenacea CRETACICO INFERIORE  
 APAa - Argille a Palombini Litofacies calcarea-mammosa CRETACICO INFERIORE  
 CCL - Calcarei a calcinelle CRETACICO INFERIORE  
 BR0 - Breccia oolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE  
 Oolitoli  
 FLG - Flaggioliti GIURASSICO SUPERIORE

**DOMINIO LIGURE ESTERNO**  
 Unità di M. Morello  
 PSC - Formazione di Piscina Eocene Medio  
 MLL - Formazione di Monte Morello PALEOCENE SUPERIORE - EOCENE MEDIO  
 SIL - Formazione di Sillano CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE  
 SIL1 - Formazione di Sillano Membro di Rio Scalai CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE  
 SILb - Formazione di Sillano Litofacies delle argilline variocolori CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE  
 PTF - Fittistofe CRETACICO SUPERIORE  
 PTRb - Fittistofe Arenarie e siltiti CRETACICO SUPERIORE  
 AVR - Argille variocolori CRETACICO  
 AVrc - Argille variocolori Litofacies argillosa CRETACICO  
 AVrb - Argille variocolori Olistostroma di Rio della Froppa CRETACICO  
 BR0b - Breccie oolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE  
 Oolitoli  
 bm - Basalti GIURASSICO SUPERIORE  
 pm - Fendite di serpentini GIURASSICO SUPERIORE

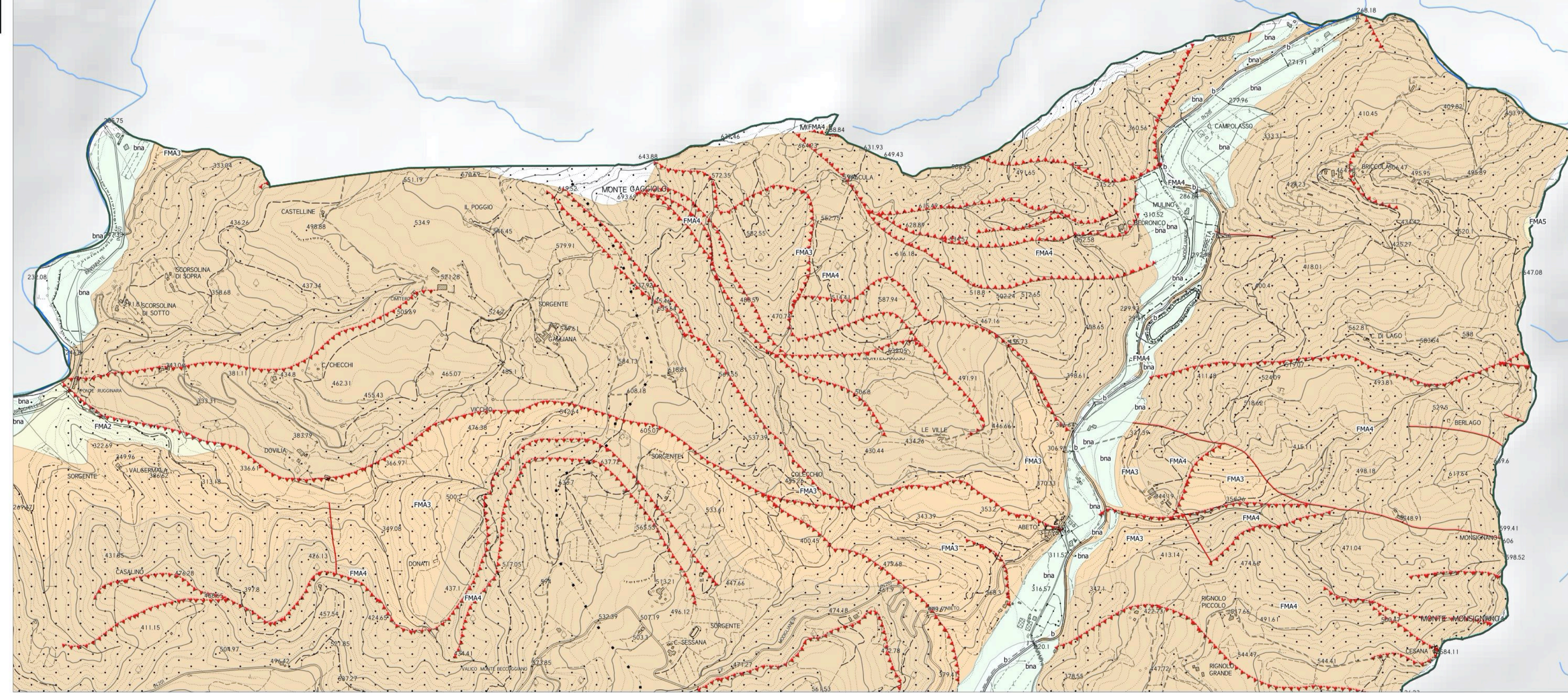
**DOMINIO SUBLIGURE**  
 Unità di Caneto  
 SEN - Arenarie di Monte Senario EOCENE - OLIGOGENE  
 BM5D - Breccia di Monte Senario Argilliti polioecene e calcari EOCENE - OLIGOGENE  
 ARB - Arenarie di Ponte Bratica EOCENE - OLIGOGENE  
 ACC - Argille e Calcari di Caneto PALEOCENE - EOCENE  
 ACCb - Argille e Calcari di Caneto Litofacies calcarea, Calcari e argille di Montecatone PALEOCENE - EOCENE  
 ACCa - Argille e Calcari di Caneto Litofacies calcarea-argillitica PALEOCENE - EOCENE

**DOMINIO TOSCANO**  
 Unità di M. Cervarola  
 VIC - Marna di Vicchio Olistostroma BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO  
 VICc - Marna di Vicchio Olistostroma BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO  
 VICa - Marna di Vicchio Membro di Montelivestre BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO  
 VICi - Marna di Vicchio Litofacies marnoso-arenacea BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO  
 CEV - Arenarie del Cervarola AQUITANIANO - LANGHIANO  
 FAL - Arenarie del Falterona AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 FALa - Arenarie del Falterona Membro di Fosso delle Valli AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 FALb - Arenarie del Falterona Membro di Lonnano Marna di Galga AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 FALc - Arenarie del Falterona Membro di Montato AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 FALz - Arenarie del Falterona Membro di Camaldoli AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 FALf - Arenarie del Falterona Membro di Montefalco AQUITANIANO - BURDIGALIANO  
 CDF - Formazione di Castiglione dei Popoli BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.  
 COP2 - Formazione di Castiglione dei Popoli Membro arenaceo-pallico BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.  
 COP1 - Formazione di Castiglione dei Popoli Membro arenaceo BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.

**Falda Toscana**  
 SIV - Arenarie di Sarnano MIocene INFERIORE - MIocene MEDIO  
 BQN - Marna di Bagno MIocene INFERIORE - MIocene MEDIO  
 MAC - Marnoso-OLIGOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE  
 MMA - Marna di Marmoreto RUFELIANO p.p. - CHATTIANO p.p.  
 FRB - Argille di Fiumalbo Litofacies arenacea-pallica YPRESIANO p.p. - RUFELIANO p.p.  
 FRU - Argille di Fiumalbo - YPRESIANO p.p. - RUFELIANO p.p.  
 AFC - Formazione del Fosso della Cx CAMPANIANO SUPERIORE  
 AVF - Successione Argillose Calcaree pre Campaniana CRETACICO - EOCENE ?  
 DSD - Disegni MAM p.p.

**DOMINIO UMBRO-MARCHIGIANO**  
 Formazione Marnoso-Arenacea (BURDIGALIANO-MESSINIANO)  
 FMA14 - Membro di Borgo Tossignano  
 FMA13b - Membro di Fontanelice Litofacies della Val Samoggia  
 FMA13 - Membro di Fontanelice  
 FMA12 - Membro di Castel del Rio  
 FMA11 - Membro di Modigliana  
 FMA10 - Unità calcarea di Visignano  
 FMA9b - Stamp marnoso nell'Unità calcarea di Visignano  
 FMA9a - Litofacies pallico-arenacea di Castelvecchio  
 FMA9 - Membro di Gubbio  
 FMA8b - Stamp di Nespoli  
 FMA8a - Membro di Nespoli Litofacies dell'Orticia  
 FMA7c - Stamp marnoso nell'Unità calcarea di Campagna  
 FMA7b - Membro di Bassano Litofacies arenacea-pallica  
 FMA7a - Membro di Bassano Litofacies arenacea-pallica  
 FMA7 - Membro di Bassano

**Elementi tettonici principali**  
 Taglia  
 sovrascostamento principale  
 sovrascostamento di importanza minore



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 e visualizzata è fornita da Regione Toscana via servizio WMS.