PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
MUGELLO

B. aspetti geologici idraulici e sismici

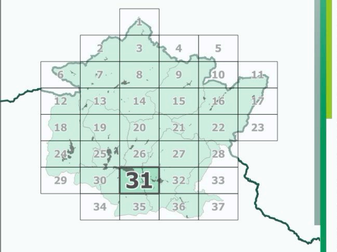
Elaborato

QC.B01

Scala:
1:10.000

Data:
09/2020

CARTA GEOLOGICA



Data adozione:
- Variante di Barberino di Mugello - D.C.C. n. 51 del 20/09/2019
- Variante di Borgo San Lorenzo - D.C.C. n. 74 del 30/09/2019
- Variante di Dicomano - D.C.C. n. 47 del 26/09/2019
- Variante di Firenzuola - D.C.C. n. 64 del 03/10/2019
- Variante di Marradi - D.C.C. n. 39 del 30/09/2019
- Variante di Palazzuolo sul Senio - D.C.C. n. 71 del 19/09/2019
- Variante di Scarperia e San Piero - D.C.C. n. 79 del 28/09/2019
- Variante di Vicchio - D.C.C. n. 74 del 26/09/2019

Data di approvazione:

PRESA D'ATTO ASSOCIAZIONE
- Variante Piccola via del Carmine di Mugello - D.G.C. n. 34 del 09/04/2019

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 Passaponti

Sindaco del Comune di Firenzuola
Claudio Scarpelli fino a 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 Philip Minarbetti da maggio 2019 - da settembre 2019

Presidente dell'Unione Montana dei Comuni del Mugello
Sindaco del Comune di Scarperia e San Piero
Federico Ignazzi

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 Mastaro

Responsabile del procedimento
Giuseppa Rosa

UFFICIO UNICO DI PIANO

Alessandro Bertaccini (Comune di Barberino del Mugello)
Romano Chiocci (Comune di Borgo San Lorenzo)
Yuliya Bondon (Comune di Dicomano)
Paolo del Carmine fino a aprile 2020 Giulia Elmonte da aprile 2020 (Comune di Firenzuola)
Renato Rossi (Comune di Marradi)
Rodolfo Alibrandi fino a ottobre 2019 Dorin Albisani da ottobre 2019 (Comune di Scarperia e San Piero)
Rodolfo Alibrandi fino a luglio 2019 Paolo Scalini da luglio 2019 (Comune di Palazzuolo sul Senio)
Rosario Mirto fino a giugno 2019 Sabrina Sollitto da gennaio 2020 (Comune di Vicchio)

PROFESSIONALITA' ESTERNE

Coordinamento generale
Gianfranco Gianelli

Aspetti urbanistici
Gruppo di progetto
Gianfranco Gianelli, Michela Chiti, Chiara Nicolaio
Collaboratori
Alessia Tognarelli, Marina Visciano

Aspetti paesaggistici
Luciano Piazza
PAESAGGIO2000 studio associato - Antonella Valentini, Paola Ventisette

Aspetti socio economici
Revisori conto e cf, servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze Mauro Lombardi, Marika Micchi

Aspetti archeologici
Cristina Felici

Aspetti forestali
Ilaria Scalacci

Aspetti geologici e sismici
GEOTECHO Consulenze e servizi geologici
Luciano Lenzi, Nicolò Dicki

Aspetti idraulici
Cleanti Associati - Ingegneria Civile e Ambientale
Enrico Cleanti, Alessandro Bonzi, Luigi Bigozzi

Valutazione Ambientale Strategica
SINERGIA srls Progettazione e consulenza ambientale - Luca Garzino, Ilaria Scatizzi, Alessandra Pacciani, Gaia Faggetti

Comunicazione e partecipazione
Michela Chiti, Maddalena Bossi

Aspetti giuridico amministrativi
Agostino Zanelli Quarantini

Aspetti energetici del territorio
IBIOnet srl - Alessandro Tolomeo, Claudio Fagarazzi, Federico Guerzoni, Marielena Iaci

Aspetti del sistema della mobilità
TAGES COOP s.r.l. - Massimo Pasino, Buffoni Andrea

Vulnerabilità Sismica
S2R srl - Valerio Emanuele Del Monte

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

Legenda

Depositi olocenici
- b - Depositi alluvionali attuali
- bna - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati

Depositi del Pleistocene Medio-Superiore
- bnb - Depositi alluvionali terrazzati
- e3b - Depositi palustri

Depositi continentali rusciniani-villafranchiani
- VILg - Conglomerati e ciottolami ad elementi arenacei
- VILe - Sabbie e conglomerati
- VILc - Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri
- VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi
- VILa - Conglomerati e ciottolami poligenici

SUCCESSIONE EPILIGURE
- CIG - Formazione di Cigarello LANGHIANO - SERRAVALLIANO
- BAP - Brecce poligeniche del Sasso di Simone BURDIGALIANO
- BAPct - Brecce poligeniche del Sasso di Simone. Lembi della Formazione di Contignaco BURDIGALIANO
- BAPpa - Brecce poligeniche del Sasso di Simone. Lembi della Formazione di Pantano BURDIGALIANO
- BAPci - Brecce poligeniche del Sasso di Simone. Lembi della Formazione di Cigarello BURDIGALIANO
- BAPan - Brecce poligeniche del Sasso di Simone. Lembi di Mame di Antognola BURDIGALIANO
- CTG - Formazione di Contignaco AQUITANIANO - BURDIGALIANO INFERIORE

DOMINIO LIGURE INTERNO

Unità di M. Gottero
- MOH - Formazione di Monghidoro MAASTRICHTIANO - PALEOCENE
- MOV - Formazione di Monteveneri CAMPANIANO - MAASTRICHTIANO
- AP A - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE
- AP Ac - Argille a Palombini. Litofacies delle filladi nere CRETACICO INFERIORE
- AP Ab - Argille a Palombini. Litofacies arenacea CRETACICO INFERIORE
- AP Aa - Argille a Palombini. Litofacies calcareo-marnosa CRETACICO INFERIORE
- CCL - Calcari a calpionella CRETACICO INFERIORE
- BRO I - Brecce ofiolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE
- PLG - Plagiograniti GIURASSICO SUPERIORE

DOMINIO LIGURE ESTERNO

Unita' di M. Morello
- PSC - Formazione di Pescina 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 argilliti varicolori CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
- PTF - Pietraforte CRETACICO SUPERIORE
- PTFb - Pietraforte. Arenarie e siltiti CRETACICO SUPERIORE
- AVR - Argille varicolori CRETACICO
- AVRc - Argille varicolori. Litofacies argillosa CRETACICO
- AVRb - Argille varicolori. Olistostroma di Rio delle Piopp CRETACICO
- BRO e - Brecce ofiolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE
- Olistoliti
- bm - Basalti GIURASSICO SUPERIORE
- pm - Peridotiti, serpentiniti GIURASSICO SUPERIORE

DOMINIO SUBLIGURE

Unità di Canetolo
- SEN - Arenarie di Monte Senario EOCENE - OLIGOCENE
- BMSb - Brecce di Monte Senario. Argilliti policrome e calcari EOCENE - OLIGOCENE
- ARB - Arenarie di Ponte Bratica EOCENE - OLIGOCENE
- ACC - Argille e Calcari di Canetolo PALEOCENE - EOCENE
- ACCb - Argille e Calcari di Canetolo. Litofacies calcareo, Calcari e argille di Montecauto PALEOCENE - EOCENE
- ACCa - Argille e Calcari di Canetolo. Litofacies calcareo-argillitica PALEOCENE - EOCENE

DOMINIO TOSCANO

Unità di M. Cervarola
- VIC - Marne di Vicchio BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
- VICol - Marne di Vicchio. Olistostroma BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
- VIC4 - Marne di Vicchio. Membro di Montesilvestre BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
- VIC3 - Marne di Vicchio. Litofacies marnoso-arenitica BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
- CEV - Arenarie del Cervarola AQUITANIANO - LANGHIANO
- FAL - Arenarie del Falterona AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL5 - Arenarie del Falterona. Membro di Fosso delle Valli AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL4a - Arenarie del Falterona. Membro di Lonnano. Marne di Galiga AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL4 - Arenarie del Falterona. Membro di Lonnano AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL3 - Arenarie del Falterona. Membro di Montalto AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL2 - Arenarie del Falterona. Membro di Camaldoli AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- FAL1 - Arenarie del Falterona. Membro di Montefalco AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- CDP - Formazione di Castiglione dei Popoli BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.
- CDP2 - Formazione di Castiglione dei Popoli. Membro arenaceo politico BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.
- CDP1 - Formazione di Castiglione dei Popoli. Membro arenaceo BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.
- STA1 - Formazione di Stagno. Membro arenaceo-politico AQUITANIANO - BURDIGALIANO
- TCG1 - Formazione del Torrente Carigiola. Membro a megastrati arenacei AQUITANIANO p.p.
- AOR3 - Formazione dell'Acquerino. Membro politico CHATTIANO - BURDIGALIANO
- AOR2 - Formazione dell'Acquerino. Membro politico-arenaceo CHATTIANO - BURDIGALIANO
- AOR1 - Formazione dell'Acquerino. Membro arenaceo-politico CHATTIANO - BURDIGALIANO
- MVF - Marne varicolori di Villore RUPELIANO - AQUITANIANO

Falda Toscana
- SUV - Arenarie di Suviana MIOCENE INFERIORE - MIOCENE MEDIO
- BGN - Marne di Baigno MIOCENE INFERIORE - MIOCENE MEDIO
- MAC - Macigno OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
- MMA - Marne di Marmoreto RUPELIANO p.p. - CHATTIANO p.p.
- FRB - Argille di Fiumalbo. Litofacies arenaceo politica YPRESIANO p.p. - RUPELIANO p.p.
- FRJ - Argille di Fiumalbo - YPRESIANO p.p. - RUPELIANO p.p.
- AFC - Formazione del Fosso dalla Ca' CAMPANIANO SUPERIORE
- AVP - Successione Argilloso Calcare pre Campaniana CRETACICO - EOCENE ?
- DSD - Diaspri MALM 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
- FMA9c - Unita' caotica di Visignano
- FMA9b - Slump marnoso nell'unita' caotica di Visignano
- FMA9a - Litofacies politico-arenacea di Castelvecchio
- FMA9 - Membro di Civitella
- FMA8bd - Slump di Bedetta
- FMA8b - Membro di Nespoli. Litofacies dell'Orticaia
- FMA8a - Membro di Nespoli. Litofacies di Toncone
- FMA8 - Membro di Nespoli
- FMA7cs - Olistostroma di Casaglia
- FMA7a - Membro di Bassana. Litofacies arenaceo-politica
- FMA7 - Membro di Bassana
- FMA5d - Membro di Collina. Litofacies marnoso-calcarea
- FMA5 - Membro di Collina
- FMA4b - Membro di Galeata. Litofacies arenaceo-politica
- FMA4a - Membro di Galeata. Litofacies arenaceo-politica di Montefabreve
- FMA4 - Membro di Galeata
- FMA3qa - Slump di Quadalto
- FMA3b - Membro di Premilcuore. Litofacies politico-arenacea di Fosso Lupatti
- FMA3a - Membro di Premilcuore. Litofacies arenacea di Campigna
- FMA3 - Membro di Premilcuore
- FMA2 - Membro di Corniolo
- FMA1 - Membro di Bisemo

Elementi tettonici principali
- faglia
- sovrascorrimento principale
- sovrascorrimento 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 visualizzata è fornita da Regione Toscana via servizio WMS.