

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE MUGELLO

B. aspetti geologici idraulici e sismici

Elaborato: **QC.B01**

Scala: **1:10.000**

Data: **09/2020**

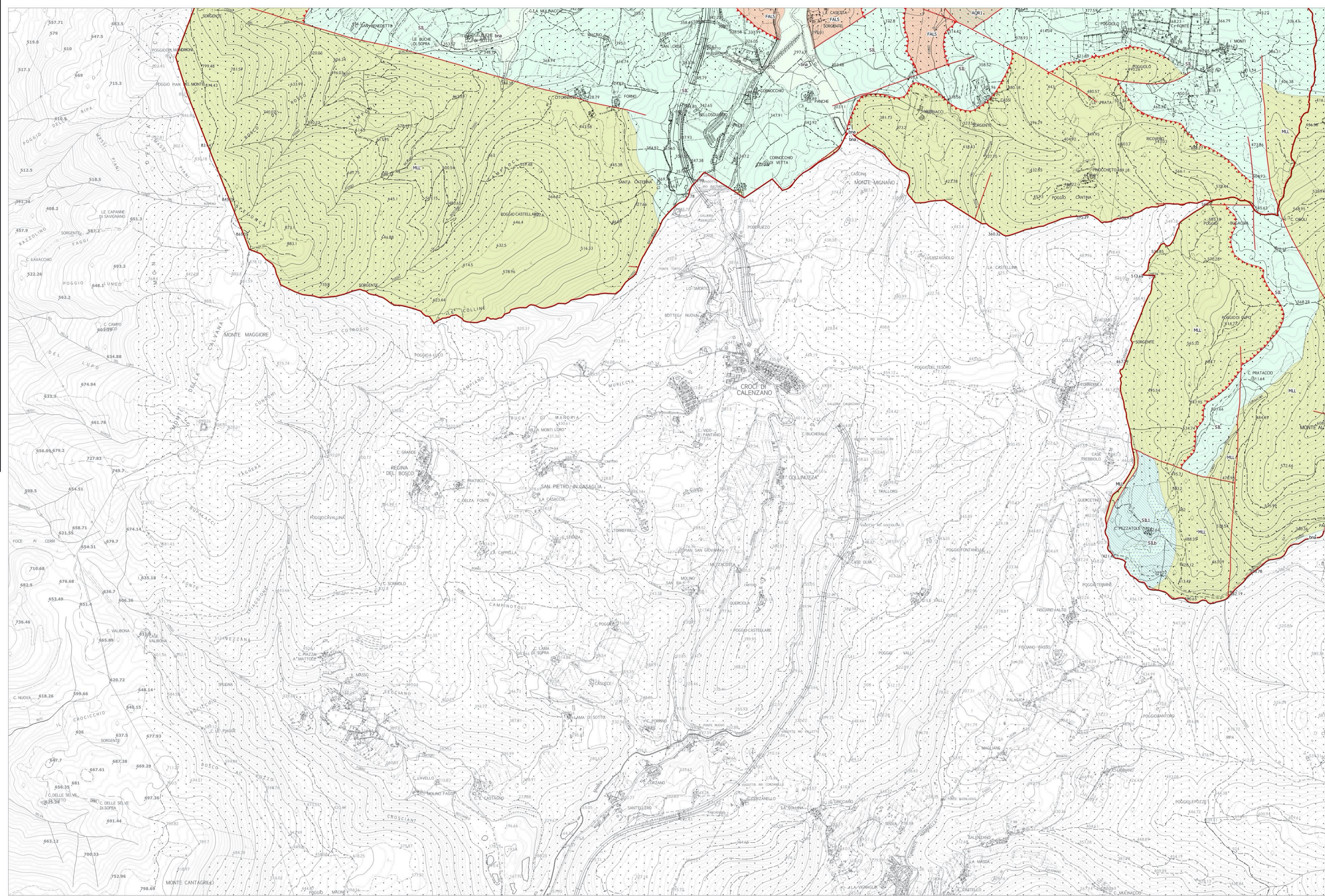
CARTA GEOLOGICA

UFFICIO UNICO DI PIANO
 Comune di Barberino del Mugello
 Comune di Borgo San Lorenzo
 Comune di Dicomano
 Comune di Firenze
 Comune di Marradi
 Comune di Palazzo San Seno
 Comune di Pratolino
 Comune di Scarperia e San Piero
 Comune di Vinci

UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO
 Dirigente del servizio economia, ambiente, territorio e forestazione
 Responsabile del procedimento
 Giuseppe Rossi

PROFESSIONALITA' ESTERNE
 Coordinamento generale
 Aspetti urbanistici
 Aspetti paesaggistici
 Aspetti socio-economici
 Aspetti antropologici
 Aspetti forestali
 Aspetti geologici e sismici
 Aspetti idraulici
 Valutazione Ambientale Strategica
 Comunicazione e partecipazione
 Aspetti giuridico-amministrativi
 Aspetti energetici del territorio
 Aspetti del sistema della mobilità
 Vulnerabilità Sismica
 Pubblicazione S.I.T.

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



Legenda

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

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

Depositi continentali rusciniiani-villfranchiani
 v1b - Conglomerati e ciottoli ad elementi arenacei
 v1a - Sabbie e conglomerati
 v1c - Argille e argille sabbiose lignifere lacustri e fluvio-lacustri
 v1b - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi
 v1a - Conglomerati e ciottoli poligenici

SUCCESSIONE EPI-LIGURE
 CIG - Formazione di Cigarallo LANGHIANO - SERRAVALLIANO
 BAP - Breccia poligenica del Sasso di Simone BURDIGALIANO
 BAPa - Breccia poligenica del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Contigapo BURDIGALIANO
 BAPb - Breccia poligenica del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Pantano BURDIGALIANO
 BAPc - Breccia poligenica del Sasso di Simone Lambi della Formazione di Cigarallo BURDIGALIANO
 BAPd - Breccia poligenica del Sasso di Simone Lambi di Mamà di Antognola BURDIGALIANO
 CTG - Formazione di Contigapo ACQUITANIANO - BURDIGALIANO INFERIORE

DOMINIO LIGURE INTERNO

Unità di M. Gottero
 MOH - Formazione di Monghidoro MAASTRICHTIANO - PALEOCENE
 MOV - Formazione di Montevenero CAMPANIANO - MAASTRICHTIANO
 APA - Argille a Palombi CRETACICO INFERIORE
 APa - Argille a Palombi Litofaci della Fildis nera CRETACICO INFERIORE
 APAb - Argille a Palombi Litofaci arenacea CRETACICO INFERIORE
 APAc - Argille a Palombi Litofaci calcareo-mammosa CRETACICO INFERIORE
 CCL - Calcarei calcinosi CRETACICO INFERIORE
 BR0 - Breccia oboliteica monogenica e poligenica GIURASSICO SUPERIORE
 FLG - Flagliogniti 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 Scali CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
 SILb - Formazione di Sillano Litofaci dalle argille variocolori CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
 PTF - Flistofaci CRETACICO SUPERIORE
 PTRb - Flistofaci Arenarie e silti CRETACICO SUPERIORE
 AVR - Argille variocolori CRETACICO
 AVRc - Argille variocolori Litofaci argillosa CRETACICO
 AVRd - Argille variocolori Olistozona di Rio della Froppa CRETACICO
 BR0b - Breccie oboliteiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE
 Olistozoni
 bm - Basalti GIURASSICO SUPERIORE
 pm - Fendite det. serpentinite GIURASSICO SUPERIORE

DOMINIO SUBLIGURE

Unità di Caneto
 SEN - Arenarie di Monte Senario EOCENE - OLIIGOCENE
 BMSD - Breccia di Monte Senario Argilliti polioecene e calcari EOCENE - OLIIGOCENE
 ARB - Arenarie di Ponte Bratica EOCENE - OLIIGOCENE
 ACC - Argille e Calcari di Caneto PALEOCENE - EOCENE
 ACCb - Argille e Calcari di Caneto Litofaci calcarea, Calcari e argille di Montecatone PALEOCENE - EOCENE
 ACCc - Argille e Calcari di Caneto Litofaci calcarea-argillitea PALEOCENE - EOCENE

DOMINIO TOSCANO

Unità di M. Cervarola
 VIC - Marna di Vicchio BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
 VICb - Marna di Vicchio Olistozona BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
 VICc - Marna di Vicchio Membro di Monte Sestiere BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
 VICd - Marna di Vicchio Litofaci mamoso-arenacea BURDIGALIANO - SERRAVALLIANO
 CEV - Arenarie del Cervarola ACQUITANIANO - LANGHIANO
 FAL - Arenarie del Falterona ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 FALa - Arenarie del Falterona Membro di Fosso delle Valli ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 FALb - Arenarie del Falterona Membro di Lonano ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 FALc - Arenarie del Falterona Membro di Montalto ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 FALd - Arenarie del Falterona Membro di Camaldoli ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 FALe - Arenarie del Falterona Membro di Montefalco ACQUITANIANO - BURDIGALIANO
 CDF - Formazione di Castiglione dei Pepoli BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.
 COP2 - Formazione di Castiglione dei Pepoli Membro arenaceo-pallico BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.
 COP1 - Formazione di Castiglione dei Pepoli Membro arenaceo BURDIGALIANO p.p. - LANGHIANO p.p.

Falda Toscana
 SIV - Arenarie di Serravezza MIocene INFERIORE - MIocene MEDIO
 BQN - Marna di Bagno MIocene INFERIORE - MIocene MEDIO
 MAC - Marnoso OLIIGOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE
 MMA - Marna di Marmore RUFELIANO p.p. - CHATTIANO p.p.
 FIBb - Argille di Fiumbo Litofaci arenacea-pallica YPRESIANO p.p. - RUFELIANO p.p.
 FRI - Argille di Fiumbo - YPRESIANO p.p. - RUFELIANO p.p.
 AEC - Formazione di Fosso della Cx CAMPANIANO SUPERIORE
 AIV - Successione di Agello Calcareo Campaniano CRETACICO - EOCENE ?
 DSD - Disegni MAM p.p.

DOMINIO UMBRO-MARCHIGIANO

Formazione Mamoso-Arenacea (BURDIGALIANO-MESSINIANO)
 FMA14 - Membro di Borgo Tossignano
 FMA13b - Membro di Fontanica Litofaci della Val Samoggia
 FMA13 - Membro di Fontanica
 FMA12 - Membro di Castel del Rio
 FMA11 - Membro di Modigliana
 FMA10 - Unità calcarea di Visignano
 FMA9b - Litofaci pallico-arenacea di Castelvecchio
 FMA9 - Membro di Guttella
 FMA8b - Slump di Bedda
 FMA8 - Membro di Nespoli Litofaci dell'Orticia
 FMA7b - Membro di Nespoli Litofaci di Tomcone
 FMA7a - Olistozona di Cassaglia
 FMA7 - Membro di Bassano Litofaci arenacea-pallica
 FMA7 - Membro di Bassano

Elementi tettonici principali
 Taglia
 sovrascorimento principale
 sovrascorimento 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 l'usultata è fornita da Regione Toscana via servizio WMS.