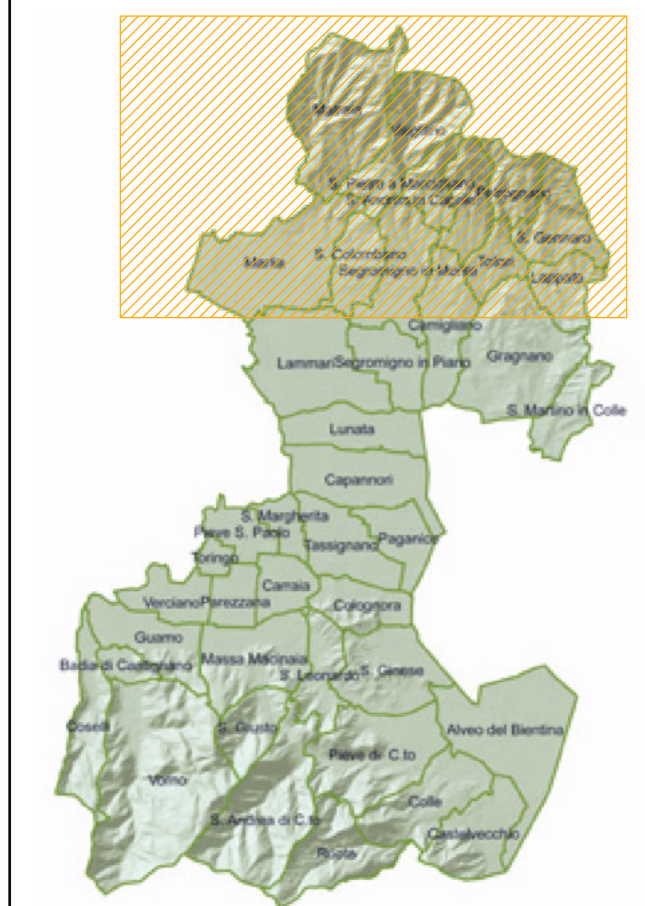


REGOLAMENTO URBANISTICO
 Variante Generale adottata con Delibera C.C. n° 11 del 20/03/2014
 approvata con Delibera C.C. n°69 del 27/11/2015
 aggiornata con Delibera C.C. n°49 del 17/07/2018

INDAGINI GEOLOGICHE

Carta geologica
 Tav. A1
 NORD
 scala 1:10.000

Sindaco	Assessora Urbanistica
Luca Menesini	Silvia Maria Amadei
Garante della Comunicazione	Dott. Giuseppe Marianetti
Progettista	Responsabile del Procedimento
Geol. Gian Luca Buccì	Arch. Stefano Modena
Gruppo di Progettazione interno	Collaborazioni Esterne
Arch. Michele Nucci Geom. Giovanni Del Frate Arch. Silvia Giorgi Dott.ssa Alessia Pieraccini Arch. Valeria Timpanidis	Studio di Geologia Barsanti Geom. Giovanni Del Frate Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord Dott.ssa Antonella Grazzini Dott.ssa Alessandra Sani



Legenda

- OLOCENE**
- Fana con indizi di movimento in atto o che si è mossa negli ultimi cicli stagionali.
 - Fana senza indizi di movimento in atto ma che può essere oggetto di riattivazione delle sue cause originarie.
 - Depositi stratigra. - fana di punto (F).
 - Depositi di versante. Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi.
 - Depositi stratificati, con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa.
 - Depositi alluvionali attuali - Ghiaie, sabbie e limi di letti fluviali attuali, soggetti ad evoluzione con ordinati processi fluviali.
 - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Apparsi di conoidi alluvionali (Ghiaie prevalenti (G)).
 - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Ghiaie e sabbie prevalenti (G).
 - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Sabbie e limi prevalenti (G).
 - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Sabbie e limi prevalenti (G).
 - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Limi e argille prevalenti con livelli di torbe (F).
 - Depositi eluvio-coluviali. Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litoidi grossolani.
 - Processi di dissecazione con sottile limito o non precorsabile.
- DEPOSITI DEL PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE**
- Depositi alluvionali terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Sabbie e limi prevalenti (G) in collati e ghiaie eterometriche.
 - Depositi alluvionali terrazzati: Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - Apparsi di conoidi alluvionali antichi (Ghiaie o sabbie prevalenti) (G).
- DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI E VILFRANCIANI**
- Conglomerati e ciottolami poligenici (VIL). I ciottoli sono costituiti in prevalenza da elementi di "Verucano" s.l.
 - Conglomerati e ciottolami poligenici (VIL). I ciottoli sono costituiti in prevalenza da elementi della formazione del "Macigno".
 - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie silteo-argillose e limi sabbiosi (VIL).
 - Depositi fluvio-lacustri del Basso di Lucca, Montecatini, Vinci - Argille e sabbie di Marghera Mestromarco - Limi argillose-sabbiosi ed argille sabbiose (VIL).
- UNITA' DI MONTE MORELLO, UNITA' DI S. FIORA, UNITA' DEL CASSIO, UNITA' DELL'ANTOLA**
- Formazione di Silaro - S. Fiora - Argille grigio-brune e calcidilli (SIL) - Cretacico sup. - Paleocene.
 - Formazione di Silaro - S. Fiora - Alternanza di siltiti e arenarie torboliche calcaree (SL1) - Cretacico sup. - Paleocene.
- DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA**
- Macigno - Anarzia quarzoso-feldspatico-micaee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di silti (MAC) - Giugonem sup. - Miocene inf.
 - Scaglia Toscana - Argille e argille siltose e marne rosse, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcidilli siltose e calcareniti grigie o verdastre; rare radiolariti rosse (STO) - Cretacico inf.7 - Paleogene.
 - Scaglia Toscana - Membro delle Calcareniti di Montegrossi (STO3) (Calcareniti a nummuliti) - Cretacico inf.7 - Paleogene.
- UNITA' TOSCANE METAMORFICHE**
- Quartziti di M. Serra - Quartziti e filadi (QMS) - Quartziti a grana fine e filadi sericico-cloritiche. Quartziti talvolta ben stratificati in grossi banci a grana variabile fino a conglomerati. Filadi sericico-cloritiche con intercalazioni di quartziti - Carraro.
 - Quartziti di M. Serra - Quartziti e filadi (QMS1) - Filadi sericico-cloritiche con intercalazioni di quartziti - Carraro.
 - Formazione della Verucca - Filadi quarzoso-muscovitiche grigio-chiare o grigio-verdi, talora violacee, con intercalazioni di metaconglomerati e filadi scure (VEU) (Membro degli Scoglietti) - Ladinico sup. - Carnio.
 - Formazione della Verucca - Metaconglomerati quarzosi con matrice quarzoso-feldatica da grigio-verde a violacea. Gli elementi sono costituiti in prevalenza da quartziti rosati e quartziti bianchi o rosati (VEU) (Membro delle Anagenti grossolane) - Ladinico sup. - Carnio.
 - Formazione della Verucca - Quartziti a granulometria variabile, fino a conglomerati, alternati a filadi e filadi quarziche. (VEU) (Membro delle Anagenti minute) - Ladinico sup. - Carnio.
 - Becce di Azzurro - Breccie conglomerate e filadi (BAC) - Permiano inf.
 - Socii e Spifferi - Filadi quarziche e metarenarie (SFS) (Socii di San Lorenzo) - Carbonifero sup. (Wastfaliano-Autuniano).
 - Filadi inferiori - Filadi quarzoso-muscovitiche e cloritiche, grigio-scure o grigio-verdastre, alternate a quartziti grigio-chiare (FAF) (Filadi e quartziti di Bui) - Cambriano? - Ordoviciano inf.?
- SIMBOLOGIA**
- Contatti stratigrafici
 - Strati dritti
 - Strati orizzontali
 - Strati rovesciati
 - Strati a pendenza non definita
 - Strati verticali
 - Contatto tettonico primario tra unità tettoniche
 - Contatto tettonico per sovraccorrimiento di ordine minore, faglia inversa
 - Faglia diretta
 - Faglia o contatto tettonico con senso di movimento indeterminato

