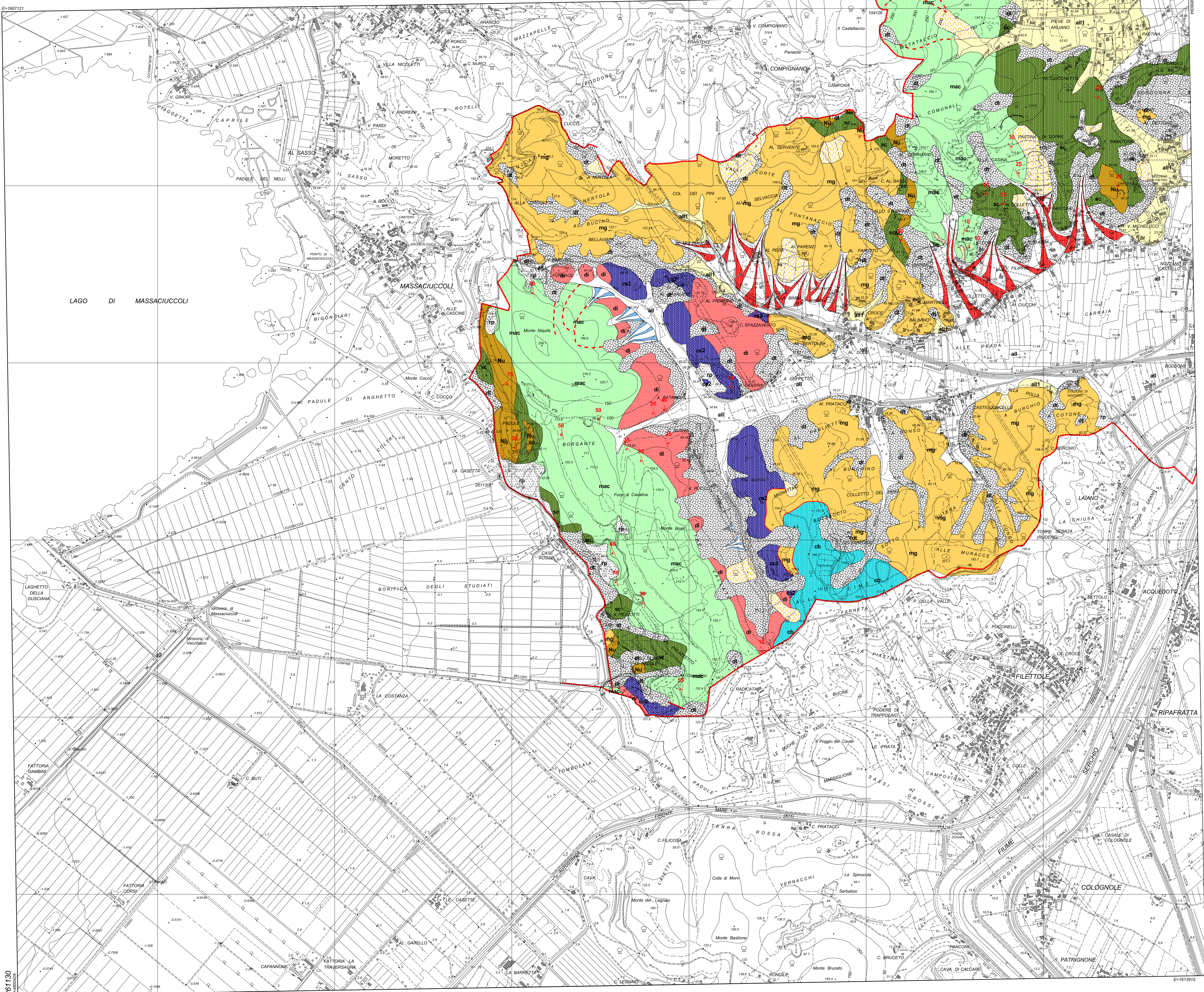




LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi dovuti all'azione delle acque superficiali**
- all1 Depositi alluvionali o coluviali attuali
 - all2 Depositi alluvionali o coluviali recenti
 - all3 Depositi fluviali antichi
 - all4 Conoidi alluvionale
- Depositi dovuti all'azione della gravità**
- di Depositi detritici di versante
 - di1 Frane attive o intermettenti
 - di2 Frane quiescenti o relitte
 - di3 Frane bonificate
 - di4 Conoidi di detrito
- Depositi antropici**
- ter Terreni di riporto
- DEPOSITI FLUVIO-LACUSTRI E FLUVIALI DEL BACINO DI LUCCA**
- mac Argille sabbiose e limi con ghiaie poligeniche in matrice limo-argillosa. (Villafranchiano sup.)
- UNITA' LIGURI INTERNE**
- ma Arenarie del M. Gottero: arenarie feldspatiche con intercalazioni di marne. (Maastrichtiano-Paleocene)
 - sc Scisti della Val Lavagna: scisti polimerici, marne siltose con intercalazioni di calcari ed arenarie. (Cretaceo)
 - ap Argille a palombini: argille scistose intercalate a calcari silicei e arenarie. (Tortonico-Albiano)
- UNITA' LIGURI ESTERNE**
- ma Flysch ad Elmintoidi: calcari marnosi, marne ed arenarie calcaree. (Campaniano)
 - bre Breccie di S. Maria: complesso eterogeneo argillitico con strati e blocchi di arenarie, calcari e calcari silicei. (Campaniano inf.)
- SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA**
- mg Maglio: arenarie turbiditiche quarzose feldspatiche, alternate ad argilliti e siltiti. (Oligocene medio-sup.-Oligocene sup.)
 - sc Scaglia rossa: argilliti varicolori con intercalazioni di calcari, calcareniti e calcari silicei. (Cretaceo inf. p.p.-Oligocene)
 - nu Brecciole a Nummuli: calcareniti gradate, calcari e calcari silicei grigi. (Eocene-Oligocene)
 - ma Maaio: calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie gradate a liste e noduli di selce. (Tortonico sup.-Barremiano)
 - di Diaspri: radiolanti e argilliti silicee sottilmente stratificate, prevalentemente rosse. (Malm p.p.)
 - sc Scalfare selcifero superiore: calcari e calcareniti gradate grigio scure a liste e noduli di selci nere. (Dogger sup.-Malm p.p.)
 - ma Marna a "Posidonia": marne ed argilliti marnose grigio giallastre talora con livelli di calcareniti. (Lias sup.-Dogger p.p.)
 - ca Calcari cavernosi: dolomie e calcari dolomitici carati e breccie poligeniche associate. (Norico-Retico)
- SUCCESSIONE TOSCANA METAMORFICA**
- mg Pseudomacigno: sequenze turbiditiche di arenarie quarzose-miacae metamorfiche e scisti ardesiaci. (Oligocene sup.)
 - sc Scisti sericitici varicolori: filladi muscovitiche varicolori con livelli di filladi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolanti. (Cretaceo inf.-Oligocene)
 - di Diaspri: metaradiolanti varicolori sottilmente stratificate con interstrati di filladi quarzifiche. (Malm)
 - ma Calcari picchiellati: calcari e calcareniti grigio, talvolta seliferi, con frequenti articoli di Crinoidi. (Malm)
 - ma Marna a "Posidonia": marne e calcari marnosi grigio avana. (Dogger)
 - ca Calcari seliferi metamorfici: metacalcilutiti grigio-scure, con liste e noduli di selce. (Lias medio-sup.)
 - ca Calcari ceroidi: calcari massicci bianchi. (Lias inf.-medio)
 - gr Grezzoni: dolomie grigio-scure ricristallizzate. (Norico-Retico)
 - qu Quarziti bianco-rosa: quarziti a grana fine o finissima, passanti a litologie più grossolane, di colore dal viola al bianco-rosa. (Carnico)
 - sc Scisti verdi: filladi sericitico-cloritiche verdi. (Carnico inf.)
 - ca Anaginiti minute: quarziti biancastre a grana variabile, alternate a quarziti filladiche. (Ladinico)
 - sc Scisti violetti: filladi quarzifiche violacee con livelli quarzificati. (Ladinico)
 - bre Breccie di Asciano: filladi violacee con livelli detritici angolosi, talvolta preponderanti. (Pennino)
 - sc Scisti di S. Lorenzo: alternanze di orizzonti detritici quarzosi con filladi e scisti scuri. (Westfaliano-Autuniano)
 - di Filladi e quarziti di Buti: scisti a grana variabile di colore grigio-verde o grigio-violaceo, finemente listate. (Paleozoico)
- SEGNi CONVENZIONALI**
- Olio di scarpata di degradazione o di frana
 - Faglia diretta
 - Faglia presunta
 - Sovrascorrimento
 - Giacitura di strato
 - Giacitura di strato rovesciato
 - Stratificazione orizzontale
 - Stratificazione verticale
 - Aree potenzialmente soggette a fenomeni di subsidenza
 - Aree vulnerate da colate detritiche torrentizie
 - Limite del territorio comunale



COMUNE DI LUCCA

Sindaco: Pietro Fazzi

Assessori: Luigi Bertani, Valter Del Grande, Gianluca Chiglioni, Roberto Giorgetti, Luca Leone, Enrico Luchi, Angelo Monticelli, Lido Moschini, Ornella Panier-Gagat, Giovanni Pierani, Olga Pierotti, Domenico Riccio, Claudio Valleggi

Settore Pianificazione Urbanistica e Tutela Ambientale

Dirigente: Arch. Maurizio Tani

Dott.ssa Ilaria Nardi, Ing. Stefano Angelini, Geom. Mauro Baccarini, Geom. Marco Della Lunga, Maria Angela Lezzi, Letizia Miuffi

Collaboratori esterni:

Arch. Elisabetta Blagioni, Arch. Nicoletta Della Nina, Geom. Stefano Petroni

Arch. Ilaria Bertolotti, Arch. Giulia Bertolucci, Arch. Maria Teresa Landucci, Arch. Francesca Licheri, Arch. Stefania Mazzini, Arch. Monica Meschi, Geol. Simone Buonaccorsi

contributo alla fase di analisi:

Arch. Elena Barsotti, Arch. Chiara Bartoli, Arch. Davide De Piano, Arch. Alessandra Guidi, Arch. Marco Lenzi, Elisabetta Maestripietri, Arch. Pietro Renzi

Consulenza generale

Studio Architetto Benevolo
- Prof. Arch. Leonardo Benevolo
- Arch. Alessandro Benevolo
- Ing. Luigi Benevolo

Consulenze

per gli aspetti geologici: Studio Barsanti, Sani & Sani
per gli aspetti idraulici: Ing. Paolo Barsotti
per gli aspetti agronomici: Dott. Francesco Lunardini
per gli aspetti legali: Avv. Mario Viviani
per gli effetti ambientali: Oikos Ricerche s.r.l.

Coordinamento del gruppo di lavoro per l'analisi territoriale e consulenza per gli aspetti progettuali e normativi del centro storico e dei nuclei storici minori: Arch. Francesco Sirao, Dott.ssa Ann Pulver

QC

A1.7

SEZIONE CTR 261130

CARTA GEOLOGICA
E GEOMORFOLOGICA

Settembre 2003

Scala 1: 10.000