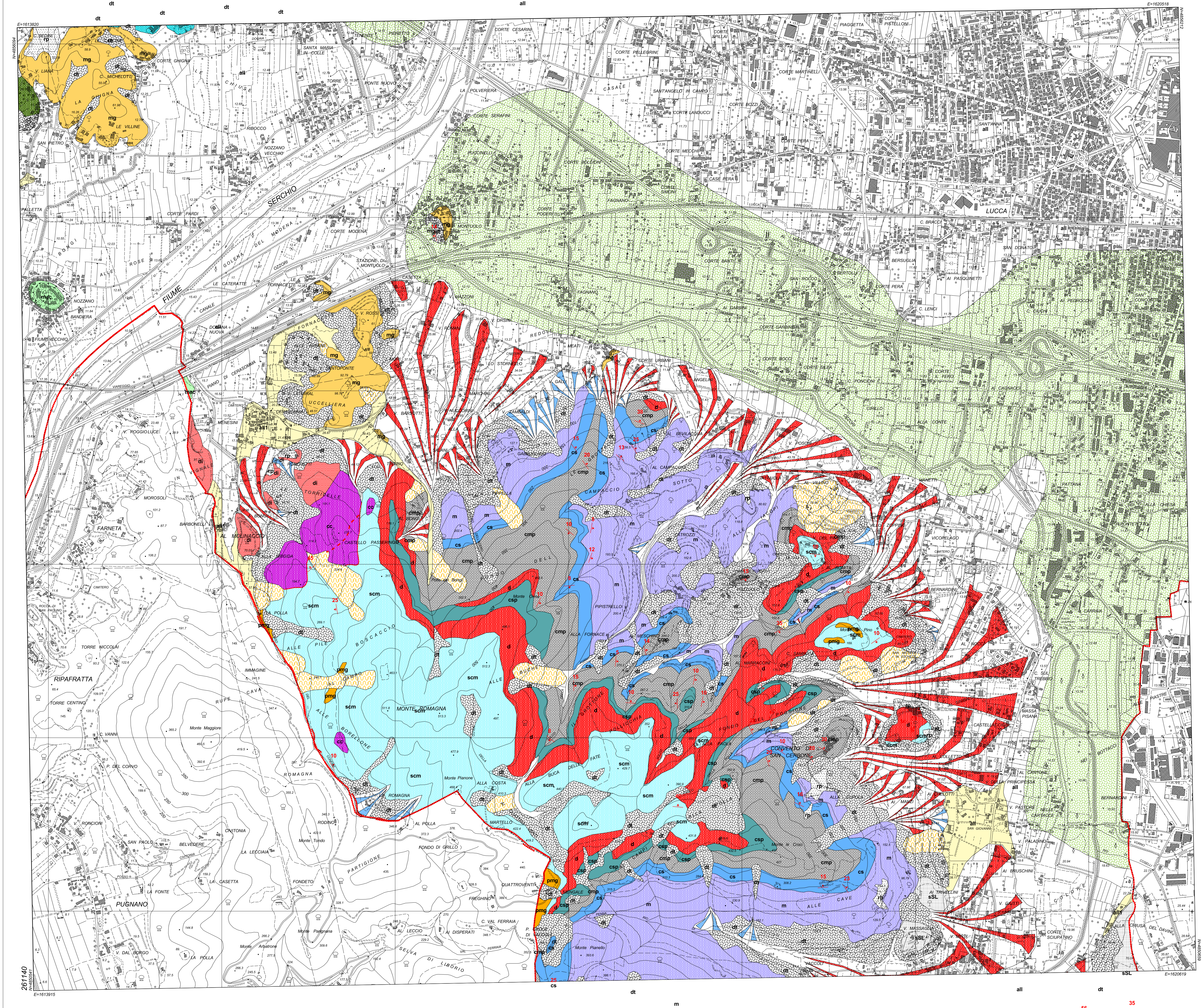




LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi dovuti all'azione delle acque superficiali**
- all Depositi alluvionali o colluviali attuali
 - all 1 Depositi alluvionali o colluviali recenti
 - all 2 Depositi fluviali antichi
 - all 3 Conoidi alluvionali
- Depositi dovuti all'azione della gravità**
- all 4 Depositi detritici di versante
 - all 5 Frane attive o intermittenti
 - all 6 Frane quiescenti o relitte
 - all 7 Frane bonificate
 - all 8 Conoidi di detrito
- Depositi antropici**
- all 9 Terreni di riporto
- DEPOSITI FLUVIO-LACUSTRI E FLUVIALI DEL BACINO DI LUCCA**
- all 10 Argille sabbiose e limi con ghiaie poligeniche in matrice limo-argillosa. (Villafranchiano sup.)
- UNITA' LIGURI INTERNE**
- all 11 Arenarie del M. Gottero: arenarie feldspatiche con intercalazioni di marne. (Maastrichtiano-Paleocene)
 - all 12 Scisti della Val Lavagna: scisti policromi, marne silicee con intercalazioni di calcari ed arenarie. (Cretaceo)
 - all 13 Argille e palombini: argille scistose intercalate a calcari silicei e arenarie. (Tortonico-Albiano)
- UNITA' LIGURI ESTERNE**
- all 14 Flysch ad Elmintoidi: calcari marnosi, marne ed arenarie calcaree. (Campaniano)
 - all 15 Breccie di S. Maria: complesso eterogeneo argillitico con strati e blocchi di arenarie, calcari e calcari silicei. (Campaniano inf.)
- SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA**
- all 16 Macigno: arenarie turbiditiche quarzose feldspatiche, alternate ad argilliti e siltiti. (Oligocene medio-sup.-Oligocene sup.)
 - all 17 Scaglia rossa: argilliti varicolori con intercalazioni di calcari, calcareniti e calcari silicei. (Cretaceo inf. p.p.-Oligocene)
 - all 18 Breccie a Nummuli: calcareniti gradate, calcari e calcari silicei grigi. (Eocene-Oligocene)
 - all 19 Maialica: calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie gradate a liste e noduli di selce. (Tortonico sup.-Barremiano)
 - all 20 Diapiri: radiolari e argilliti silicee sottilmente stratificate, prevalentemente rosse. (Malm p.p.)
 - all 21 Calcare selcifero superiore: calcari e calcareniti gradate grigio scure a liste e noduli di selci nere. (Dogger sup.-Malm p.p.)
 - all 22 Marne a "Posidonia": marne ed argilliti marnose grigio giallastre talora con livelli di calcareniti. (Lias sup.-Dogger p.p.)
 - all 23 Calcare cavernosi: dolomie e calcari dolomitici cariati e breccie poligeniche associate. (Norico-Retico)
- SUCCESSIONE TOSCANA METAMORFICA**
- all 24 Pseudomacigno: sequenze turbiditiche di arenarie quarzose-micacee metamorfiche e scisti ardesiaci. (Oligocene sup.)
 - all 25 Scisti sericitici varicolori: filadi muscovitiche varicolori con livelli di filadi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolari. (Cretaceo inf.-Oligocene)
 - all 26 Diapiri: metaradiolari varicolori sottilmente stratificate con interstrati di filadi quarzitiche. (Malm)
 - all 27 Calcare picchiellati: calcari e calcareniti grigie, talvolta selciferi, con frequenti articoli di Crinoidi. (Malm)
 - all 28 Marne a "Posidonia": marne e calcari marnosi grigio avana. (Dogger)
 - all 29 Calcare selciferi metamorfici: metacalcituli grigio-scure, con liste e noduli di selce. (Lias medio-sup.)
 - all 30 Calcare ceroidi: calcari massicci bianchi. (Lias inf.-medio)
 - all 31 Grezzoni: dolomie grigio-scure ricristallizzate. (Norico-Retico)
 - all 32 Quarziti bianco-rosa: quarziti a grana fine o finissima, passanti a litologie più grossolane, di colore dal viola al bianco-rosa. (Camico)
 - all 33 Scisti verdi: filadi sericitico-cloritiche verdi. (Camico inf.)
 - all 34 Anageniti minute: quarziti biancastre a grana variabile, alternate a quarziti filadiche. (Ladinico)
 - all 35 Scisti violetti: filadi quarzitiche violacee con livelli quarziti. (Ladinico)
 - all 36 Breccia di Asciano: filadi violacee con livelli detritici anglosi, talvolta preponderanti. (Pennico)
 - all 37 Scisti di S. Lorenzo: alternanze di orizzonti detritici quarzosi con filadi e scisti scuri. (Westfaliano-Autuniano)
 - all 38 Filadi e quarziti di Buti: scisti a grana variabile di colore grigio-verde o grigio-violaceo, finemente listate. (Paleozoico)

- SEGNALI CONVENZIONALI**
- Orto di scarpata di degradazione o di frana
 - Faglia diretta
 - Faglia presunta
 - Sovrascornamento
 - 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 Chigioni, Roberto Giordetti, Luca Leone, Enrico Lucini, Angelo Monticelli, Lido Nascini, Ornella Parler-Sagat, 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 Miluffi

Collaboratori esterni:

Arch. Elisabetta Biagioni, 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. Diana Barsotti, Arch. Chiara Bartoli, Arch. Davide De Piano, Arch. Alessandra Guidi, Arch. Marco Lenzi, Elisabetta Maestripieri, Arch. Pietro Renzi

Consulenza generale

Studio Architetti 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 Sirano, Dott.ssa Ann Pulver

QC

A1.8

CARTA GEOLOGICA
E GEOMORFOLOGICA

Settembre 2003

Scala 1: 10.000