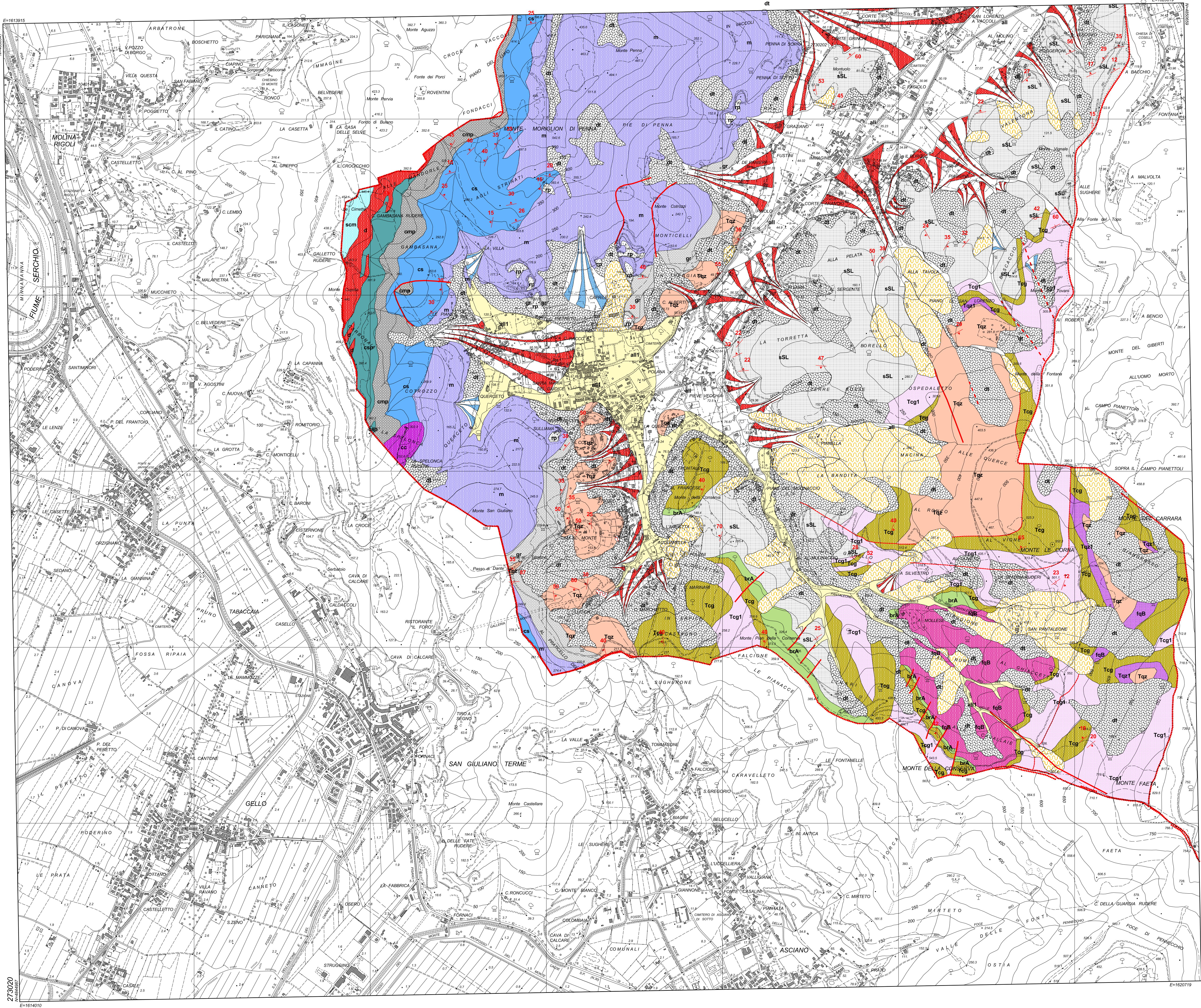




LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi dovuti all'azione delle acque superficiali**
- all.1 Depositi alluvionali o colluviali attuali
 - all.2 Depositi alluvionali o colluviali recenti
 - all.3 Depositi fluviali antichi
 - all.4 Conoidi alluvionali
- Depositi dovuti all'azione della gravità**
- ss.1 Depositi detritici di versante
 - ss.2 Frane attive o intermittenti
 - ss.3 Frane quiescenti o relitte
 - ss.4 Depositi fluviali antichi
 - ss.5 Frane bonificate
 - ss.6 Conoidi di detrito
- Depositi antropici**
- ss.7 Terreni di riporto
- DEPOSITI FLUIDO-LACUSTRI E FLUVIALI DEL BACINO DI LUCCA**
- ss.8 Argille sabbiose e limi con ghiaie poligeniche in matrice limo-argillosa. (Villafranchiano sup.)
- UNITA' LIGURI INTERNE**
- ss.9 Arenarie del M. Gottero: arenarie feldspatiche con intercalazioni di marne. (Maastrichtiano-Paleocene)
 - ss.10 Scisti della Val Lavagna: scisti policolori, marne silicee con intercalazioni di calcari ed arenarie. (Cretaceo)
 - ss.11 Argille a palombini: argille scistose intercalate a calcari silicei e arenarie. (Titonico-Albiano)
- UNITA' LIGURI ESTERNE**
- ss.12 Flysch ad Elmintodi: calcari massivi, marne ed arenarie calcaree. (Campaniano)
 - ss.13 Breccie di S. Maria: complesso eterogeneo argillitico con strati e blocchi di arenarie, calcari e calcari silicei. (Campaniano inf.)
- SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA**
- ss.14 Mucchio: arenarie turbiditiche quarzose feldspatiche, alternate ad argilliti e siltiti. (Oligocene medio-sup.-Oligocene sup.)
 - ss.15 Scaglia rossa: argilliti varicolori con intercalazioni di calcari, calcareniti e calcari silicei. (Cretaceo inf. p.p.-Oligocene)
 - ss.16 Breccie a Nummuli: calcareniti gradate, calcari e calcari silicei grigi. (Eocene-Oligocene)
 - ss.17 Maledica: calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie gradate a liste e noduli di selce. (Titonico sup.-Barremiano)
 - ss.18 Diaspri: radiolanti e argilliti silicee sottilmente stratificate, prevalentemente rosse. (Malm p.p.)
 - ss.19 Calcarea selcifera superiore: calcari e calcareniti gradate grigio scure a liste e noduli di selci nere. (Dogger sup.-Malm p.p.)
 - ss.20 Marna a "Posidonia": marne ed argilliti marnose grigio giallastre talora con livelli di calcareniti. (Lias sup.-Dogger p.p.)
 - ss.21 Calcari cavernosi: dolomie e calcari dolomitici cariati e breccie poligeniche associate. (Norico-Retico)
- SUCCESSIONE TOSCANA METAMORFICA**
- ss.22 Pseudomacigno: sequenze turbiditiche di arenarie quarzose-micacee metamorfiche e scisti ardesiaci. (Oligocene sup.)
 - ss.23 Scisti sericitici varicolori: filladi muscovitiche varicolori con livelli di filladi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolanti. (Cretaceo inf.-Oligocene)
 - ss.24 Diaspri: metaradiolanti varicolori sottilmente stratificate con interstrati di filladi quarzitiche. (Malm)
 - ss.25 Calcari picchiettati: calcari e calcareniti grigie, talvolta selcifere, con frequenti articoli di Crinoidi. (Malm)
 - ss.26 Marna a "Posidonia": marne e calcari massivi grigio avana. (Dogger)
 - ss.27 Calcari selciferi metamorfici: metacalcituli grigio-scure, con liste e noduli di selce. (Lias medio-sup.)
 - ss.28 Calcari ceroidi: calcari massivi bianchi. (Lias inf.-medio)
 - ss.29 Grezzoni: dolomie grigio-scure ricristallizzate. (Norico-Retico)
 - ss.30 Quarziti bianco-rosa: quarziti a grana fine o finissima, passanti a litologie più grossolane, di colore dal viola al bianco-rosa. (Camico)
 - ss.31 Scisti verdi: filladi sericitico-cloritiche verdi. (Camico inf.)
 - ss.32 Anageniti minute: quarziti biancastre a grana variabile, alternate a quarziti filadiche. (Ladinico)
 - ss.33 Scisti violetti: filladi quarzitiche violacee con livelli quarzificati. (Ladinico)
 - ss.34 Breccie di Asciano: filladi violacee con livelli detritici angolosi, talvolta preponderanti. (Pennico)
 - ss.35 Scisti di S. Lorenzo: alternanze di orizzonti detritici quarzosi con filladi e scisti scuri. (Westfalico-Autuniano)
 - ss.36 Filladi e quarziti di Buti: scisti a grana variabile di colore grigio-verde o grigio-violaceo, finemente listate. (Paleozoico)
- SEGNALI CONVENZIONALI**
- ss.37 Orlo di scarpata di degradazione o di frana
 - ss.38 Faglia diretta
 - ss.39 Faglia presunta
 - ss.40 Sovraccorrimiento
 - ss.41 Giacitura di strato
 - ss.42 Giacitura di strato rovesciato
 - ss.43 Stratificazione orizzontale
 - ss.44 Stratificazione verticale
 - ss.45 Aree potenzialmente soggette a fenomeni di subsidenza
 - ss.46 Aree vulnerate da colate detritiche torrentizie
 - ss.47 Limite del territorio comunale



COMUNE DI LUCCA

Sindaco: Pietro Fazzi

Assessori: Luigi Bertani, Valter Del Grande, Gianluca Orighiani, Roberto Giorgetti, Luca Leone, Enrico Lucini, Angelo Monticelli, Lido Mosconi, Ornella Parler-Sagat, Giovanni Pierani, Olga Pierotti, Domenico Riccio, Claudio Valleggi

Settore Pianificazione Urbanistica e Tutela Ambientale

Direttore: 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 Biagini, Arch. Nicoletta Della Nina, Geom. Stefano Petroni, Arch. Ilaria Bertinotti, Arch. Giulia Bertolucci, Arch. Maria Teresa Landucci, Arch. Francesca Licheri, Arch. Stefania Mazzini, Arch. Monica Maschi, Geol. Simone Buonaccorsi

contributo alla fase di analisi:

Arch. Elena Barozzi, Arch. Chiara Bartoli, Arch. Davide De Piano, Arch. Alessandra Guidi, Arch. Marco Lenzi, Elisabetta Maestriperri, 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 Siravo, Dott.ssa Ann Rulver

QC

A1.10

CARTA GEOLOGICA
E GEOMORFOLOGICA

Settembre 2003

Scala 1: 10.000

SEZIONE CTR 273020

Regolamento Urbanistico
ai sensi della L.R. 16.1.1995 n. 5