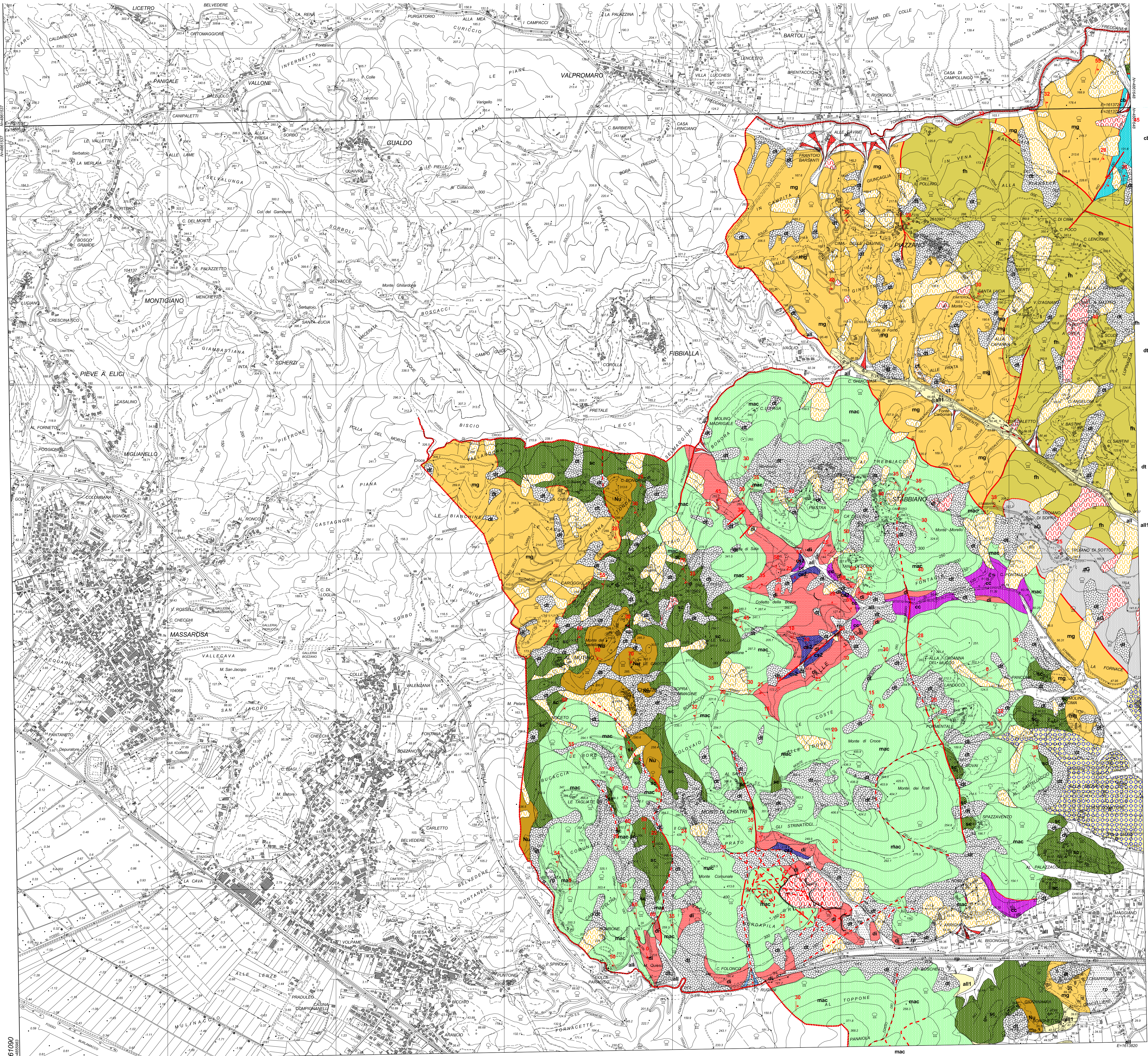




Nu

cb

dt

d

dt

all1

fh

a

36

af

dt

LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**

Depositi dovuti all'azione delle acque superficiali

 - all Depositi alluvionali o colluviali attuali
 - all1 Depositi alluvionali o colluviali recenti
 - cl Depositi fluviali antichi
 - conoidi Conoidi alluvionali
- Depositi dovuti all'azione della gravità**

 - dt Depositi detritici di versante
 - fh Frane attive o intermittenti
 - fh1 Frane quiescenti o rettilie
 - fb Frane bonificate
 - conoidi Conoidi di detrito
- Depositi antropici**

 - ter Terreni di riporto

DEPOSITI FLUVIO-LACUSTRI E FLUVIALI DEL BACINO DI LUCCA

- arg Argille sabbiose e limi con ghiaie poligeniche in matrice limo-argillosa. (Villafranchiano sup.)

UNITA' LIGURI INTERNE

- aren Arenarie del M. Gottero: arenarie feldspatiche con intercalazioni di marne. (Mastrichtiano-Paleocene)
- sc Scisti della Val Lavagna: scisti policromi, marne siliose con intercalazioni di calcari ed arenarie. (Cretaceo)
- arg Argille a palombini: argille scistose intercalate a calcari silicei e arenarie. (Tortonico-Albiano)

UNITA' LIGURI ESTERNE

- flysch Flysch ad Elmintodi: calcari marnosi, marne ed arenarie calcaree. (Campaniano)
- brec Breccie di S. Maria: complesso eterogeneo argillitico con strati e blocchi di arenarie, calcari e calcari silicei. (Campaniano inf.)

SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA

- mac Macigno: 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 Breccia a Nummuli: calcareniti gradate, calcari e calcari silicei grigi. (Eocene-Oligocene)
- ma Maialica: calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie gradate a liste e noduli di selce. (Tortonico sup.-Barremiano)
- di Diapiri: radiolari e argilliti silicee sottilmente stratificate, prevalentemente rosse. (Malm p.p.)
- sc Scalfare 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.)
- cal Calcarei cavemosi: dolomie e calcari dolomitici cariati e breccie poligeniche associate. (Norico-Retico)

SUCCESSIONE TOSCANA METAMORFICA

- ps Pseudomacigno: sequenze turbiditiche di arenarie quarzose feldspatiche e scisti ardesiaci. (Oligocene sup.)
- sc Scisti sericitici varicolori: filadi muscovitiche varicolori con livelli di filadi carbonatiche, marmi a dorie e metaradiolari. (Cretaceo inf.-Oligocene)
- di Diapiri: metaradiolari varicolori sottilmente stratificate con interstrati di filadi quarzatiche. (Malm)
- cal Calcarei picchietti: calcari e calcareniti grigie, talvolta selciferi, con frequenti articoli di Cinnoli. (Malm)
- ma Marna a "Posidonia": marne e calcari marnosi grigio avana. (Dogger)
- cal Calcarei selciferi metamorfici: metacalcilutiti grigio-scuri, con liste e noduli di selce. (Lias medio-sup.)
- cal Calcarei ceroidi: calcari massicci bianchi. (Lias inf.-medio)
- gr Grezzoni: dolomie grigio-scuri 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: filadi sericitico-cloritiche verdi. (Carnico inf.)
- an Agenti minute: quarziti biancastre a grana variabile, alternate a quarziti fillicche. (Ladinico)
- sc Scisti violetti: filadi quarzatiche violacee con livelli quarzatici. (Ladinico)
- br Breccia di Asciano: filadi violacee con livelli detritici angolosi, talvolta preponderanti. (Pennico)
- sc Scisti di S. Lorenzo: alternanze di orizzonti detritici quarzosi con filadi e scisti scuri. (Westfaliano-Autuniano)
- fil Filadi e quarziti di Buti: scisti a grana variabile di colore grigio-verde o grigio-vioaceo, finemente listate. (Paleozoico)

SEGNALI CONVENZIONALI

- Orlo di scarpata di degradazione o di frana
- Faglia diretta
- Faglia presunta
- Sovracorrimiento
- Giacitura di strato
- Giacitura di strato rovesciato
- Stratificazione orizzontale
- Stratificazione verticale
- Area potenzialmente soggetta a fenomeni di subsidenza
- Area vulnerata da colate detritiche torrenziali
- Limite del territorio comunale



COMUNE DI LUCCA

Sindaco: Pietro Fazzi

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

Settore Pianificazione Urbanistica e Tutela Ambientale

Diligente: 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. Iaria Bertolotti, Arch. Giulia Bertolucci, Arch. Maria Teresa Landucci,
Arch. Francesca Licheri, Arch. Stefania Mazzini, Arch. Monica Meschi,
Geom. Simone Buonaccorsi

contributo alla fase di analisi:
Arch. Elena Barsotti, Arch. Chiara Bartoli, Arch. Davide De Piano, Arch. Alessandra Guidi, Arch. Marco Lenzi, Elisabetta Mastripietri, Arch. Pietro Renzi

Consulenza generale

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

Consulenze

per gli aspetti geologici:
per gli aspetti idraulici:
per gli aspetti agronomici:
per gli aspetti legali:
per gli effetti ambientali:

Studio Barsanti, Santi & Santi
Ing. Paolo Barsotti
Dott. Francesco Lunardini
Avv. Mario Viviani
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 Pulver

QC	SEZIONI CTR 261050-261090
A1.4	CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA
Settembre 2003	Scala 1: 10.000