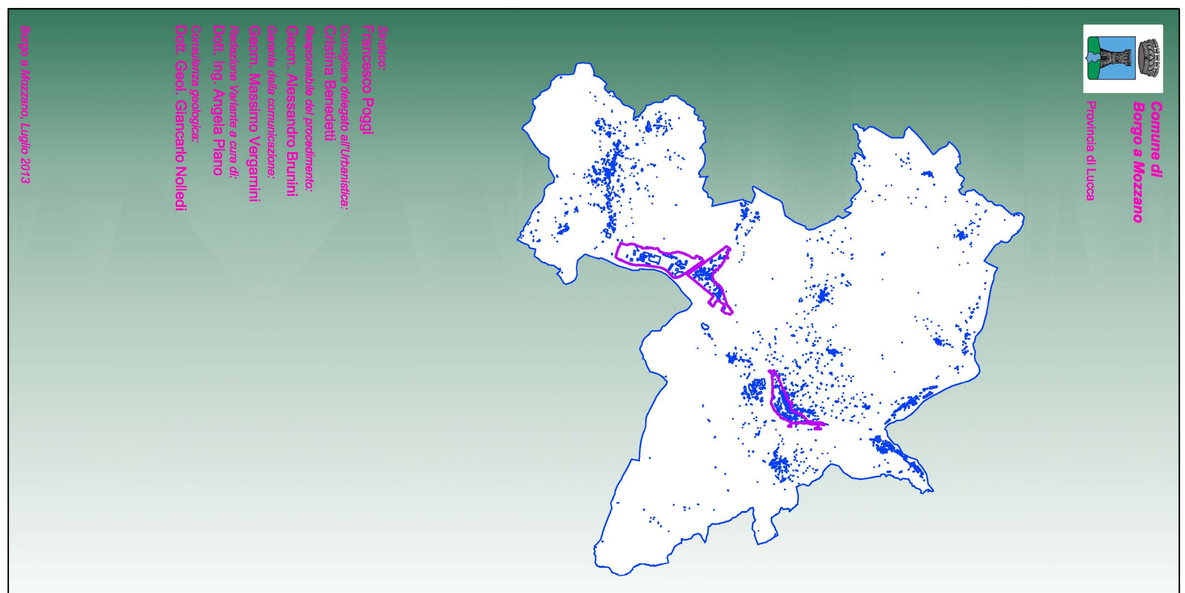

Variante al Regolamento Urbanistico

TAVOLA GRAFICA 21, scala 1:5.000

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA
Carta geologica e geomorfologica con ubicazione dei dati di base

ai sensi della L.R. 03/01/2005, n. 1

Sindaco:
Francesco Poggi
Consigliere delegato all'Urbanistica:
Cristina Benedetti
Responsabile del procedimento:
Geom. Alessandro Brunini
Garante della comunicazione:
Geom. Massimo Vergamini
Redattore Variante a cura di:
Dott. Ing. Angela Piano
Consulenza geologica:
Dott. Geol. Giancarlo Nolledi

Borgo a Mozzano, Luglio 2013

U.T.O.E. n. 12 Borgo a Mozzano

DEPOSITI QUATERNARI

Forme e depositi dovuti all'azione delle acque superficiali

- **all** — Depositi alluvionali indistinti
- **all1** — Depositi alluvionali o colluviali recenti
- **all2** — Depositi alluvionali o colluviali attuali
- **at** — Spianate di origine fluviale, con o senza deposito, in diversi ordini
- **ct** — Alluvioni antiche terrazzate
- **ct/mg** — Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria Macigno
- **c** — Conoide alluvionale

SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA

- **mg** — Macigno: arenarie torbiditiche quarzoso 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 Nummuliti: calcareniti gradate, calcari e calcari silicei grigi. (Eocene-Oligocene)
- **mac** — Maiolica: calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie gradate a liste e noduli di selce. (Titonico sup.-Barremiano)
- **di** — Diaspri: radiolariti e argilliti silicee sottilmente stratificate, prevalentemente rosse. (Malm p.p.)
- **cs2** — Calcare selcifero superiore: calcari e calcareniti gradate grigio scure a liste di e noduli di selci nere. (Dogger sup.-Malm p. p.)
- **mp** — Marne a "Posidonia": marne ed argilliti marnose grigio giallastre talora con livelli di calcareniti. (Lias sup.-Dogger p.p.)
- **cs1** — Calcare selcifero inferiore: calcari grigio chiaro a liste e noduli di selci grigia. (Lias sup.)

SEGNI CONVENZIONALI

- Limiti tra formazioni geologiche, certi, incerti
- Faglie e faglie inverse; faglie presunte
- Limiti di ricoprimento tra unità tettoniche
- Rocce intensamente tettonizzate
- Doline
- Giacitura degli strati (direzione, immersione e inclinazione)
- Strati orizzontali, strati verticali
- Strati orizzontale e verticale a polarità sconosciuta
- Strati rovesciati e loro giacitura
- Strati a polarità sconosciuta
- Strati contorti
- Superficie di chiaggio o scistosità inclinata
- Superficie di chiaggio o scistosità orizzontale
- Superficie di chiaggio o scistosità verticale
- Lineazione di estensione
- Asse di piega, asse di piega asimmetrica
- Asse di piega orizzontale, asse di piega asimmetrica orizzontale
- Giacitura di contatto tettonico o faglia
- Sorgenti a- regimate, b- non regimate, c- termali
- Risorgenze e sifoidi d'acqua
- Limite di Bacino del Fiume Serchio

Depositi dovuti all'azione della gravità

- Frane attive o intermittenti
- Frane quiescenti o relitte
- Depositi detritici di versante

Elementi geomorfologici

- Aree soggette a franosità in terreni detritico acclivi
- Aree in rocce coerenti e semicoerenti soggette a franosità per forte acclività in particolare: aree esposte a possibili fenomeni di crollo o di distacco di massi
- Aree al bordo di terrazzi fluviali e/o di terrazzi morfologici in genere soggette a possibili collassi o frane
- Masse rocciose dislocate unitariamente da movimenti franosi

Forme e depositi antropici

- Terreni di riporto

- CPT - Prova penetrometrica statica con punta meccanica
- DH - Prova sismica in foro tipo Down Hole
- DL - Prova penetrometrica dinamica leggera
- DP - Prova penetrometrica dinamica pesante
- PA - Pozzo per acqua
- S - Sondaggio a carotaggio continuo
- HWSR - Stazione microtremore a stazione singola
- ERT — ERT
- MW — MASW
- SL — SL - Profilo sismico a riflessione
- SR — SR - Profilo sismico a rifrazione
- Tracce_sezioni
- Limite aree soggetta a MOPS
- Confine comune Borgo a Mozzano

U.T.O.E. n. 16 Diecimo

U.T.O.E. n. 17 Pastino

Firmato digitalmente da
Giancarlo nolledi
CN = nolledi giancarlo