



Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologica

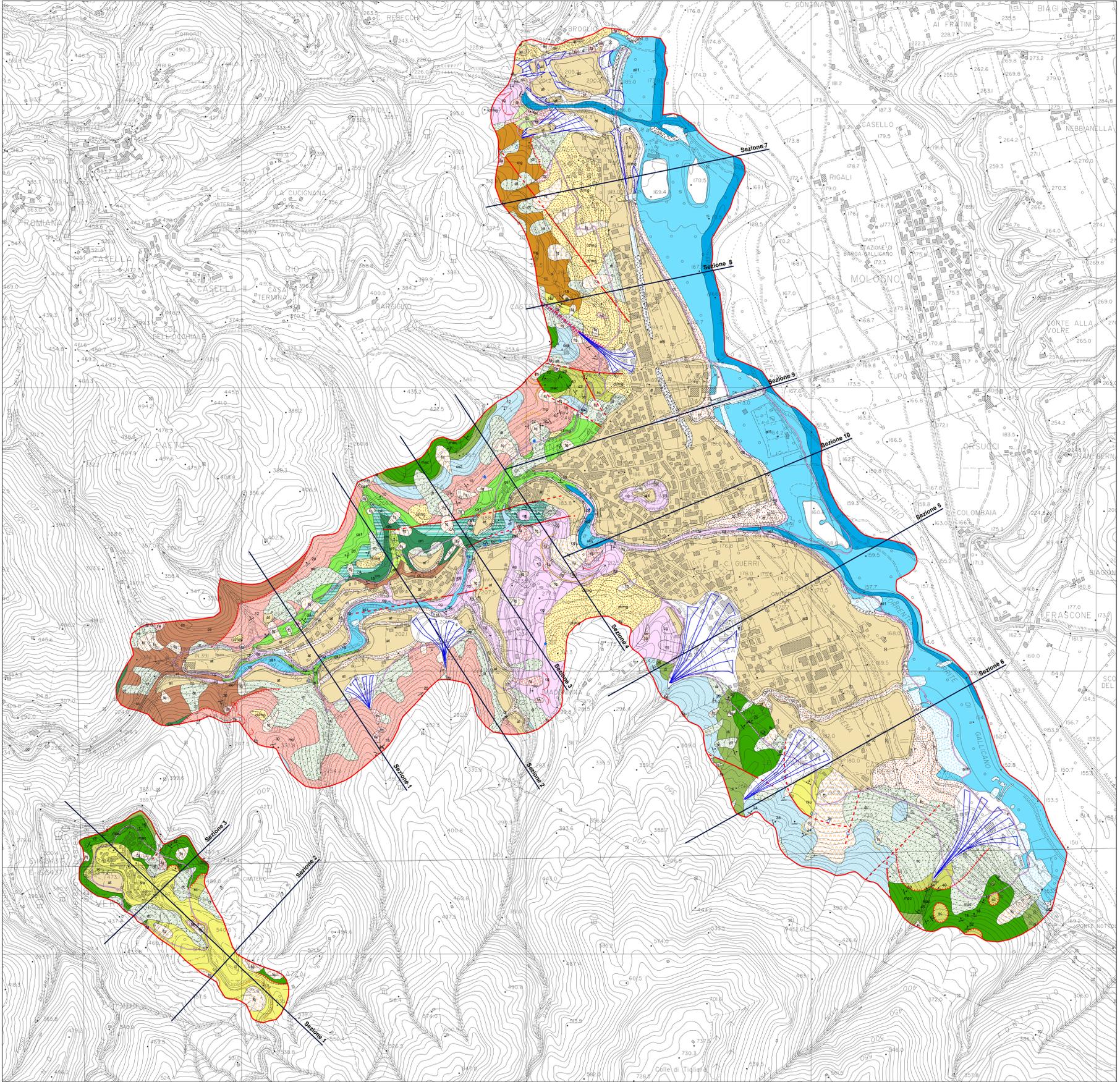
Zone: Galliciano / Verni - Case Piazza
scala 1:5000

Regione Toscana
Comune di Galliciano



Regione	Soggetto realizzatore Studio di Geologia GEODES Via Valmarecchia 14 50126 Cortesana (Cortona) (LU) tel/fax 0583 844096 e-mail: geodes@geodes.it dott. geol. Leonardo Mori	Data
Collaboratori: geol. Cristiano Alessi dott. ing. Chiara Lucchini dott. ing. Riccardo Spagnoli		

PER APPROVAZIONE R. U.



**Segni formazionali tratte da:
Legenda Carta Geologica
Regione Toscana 1:10000**

LEGENDA

a1a Frane attive (fa)
a1q Frane quiescenti (fq)
Deformazione Gravitativa Profonda Certa

FORME E DEPOSITI QUATERNARI

h5 Terreni di riporto (rp) Quaternario (Olocene)
h5 Terreni di riporto (rp) tratti da P.A.I. Serchio - Carta di Riferimento delle Norme di Piano nel settore del Raschio Idraulico Quaternario (Olocene)
aa Detriti e terreni di copertura (dt) Quaternario (Olocene)
Coni di delazione (c) Quaternario (Olocene)
Alluvioni recenti ed attuali (ghiaie e sabbie prevalenti) (all) Quaternario (Olocene)
Alluvioni recenti (all1) Quaternario (Olocene)
Alluvioni attuali (all2) Quaternario (Olocene)
bn Ciottoli, ghiaie e sabbie delle scarpate di antichi depositi alluvionali terrazzati presenti lungo il corso del Serchio e degli affluenti maggiori (zt) Quaternario (Olocene)
bn Antiche spianate morfologiche di origine fluviale, con o senza deposito alluvionale in diversi ordini (at) Quaternario (Pleistocene medio/superiore - Olocene)

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

bn Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria "macigno": presenti vari livelli di sabbie oracee (cl/mg) Quaternario (Pleistocene)

PLB Ghiaie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille (cg) Villafranchiano

SUCCESSIONI LIGURI

OTO Flysch ad Elmintoidi. Calcari marnosi, marne ed argilliti. (th) Cretaceo superiore
CCV "Complesso di base": Argilliti scure tettonicamente deformate con clasti di ofiolti, radiolari, calcari silicei, marne (cb); localmente scaglie e livelli di breccie a prevalenti elementi ofiolitici (br) Cretaceo superiore
CCVa

FALDA TOSCANA

MAC FIU Argilliti di Fiumalbo-Marne di le Piastre. Marne siltose e argilliti grigie o varicolori con intercalazioni di arenarie; frequenti piccoli olistostromi (FP1); Miocene inferiore
MAC Macigno. Arenarie torbiditiche quarzose - feldspatiche con intercalazioni siltose - argillitiche; nella parte basale, calcareniti (mg); al tello, localmente, olistostromi (ol, ove distinti) Oligocene superiore - Miocene inferiore
STO3 Calcareniti a Nummuliti. Calcareniti e calcilutiti intercalate nella parte medio alta della scaglia rossa (Nu) Eocene - Oligocene
STO Scaglia rossa. Argilliti rosse e marne varicolori con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti e localmente conglomerati poligenici, nella parte sommitale, localmente, marne siltose grigio - giallastre o verdastre (sc) Cretaceo inferiore p. p. - Oligocene
MAI Mafolica. Calcari seliferi a grana fine bianchi e grigi; nella parte alta calcari seliferi grigi e calcareniti (mac) Berrisiano - Barremiano
DSD Diaspri, radiolari e argilliti silicee varicolori, sottilmente stratificate (di) Tortoniano
SVL Calcari grigio scuri a selci nere. Calcari e calcareniti grigio scure, a liste e noduli di selce nera (cs2) Oxfordiano - Kimmeridgiano
POD Marne a Posidonomya. Marne, calcari marnosi ed argilliti grigio - giallastre o varicolori (mp) Toarciano - Calloviano
LIM Calcari grigi a selci chiare. Calcari a grana fine grigi o giallastri, leggermente marnosi, con liste e noduli di selce grigia; localmente, sottili strati di argilliti e marne in lastine (cs1) Domeriano inferiore - Toarciano inferiore
ANL Calcari ad anguillati. Calcari e calcari marnosi grigi, con intercalazioni di argilliti e marne grigio, alterate in giallo; nella porzione inferiore calcari grigio - scuri in banchi (ca) Hettangiano superiore - Lotharingiano
MAS Calcare massiccio. Calcari grigi massicci o grossolanamente stratificati, talora dolomiti; localmente calcari massicci bianchi (Monti d'Oltre Serchio) (cm) Hettangiano
RET Calcari e marne a Rhaetavivula contorta. Calcari grigio scuri, calcari marnosi e dolomie, alternati a marne grigie e nerastre alterate in giallo (cR) Retico
CCA Calcare cavernoso. Calcari "a cellette" e calcari dolomiti brecciatii (cc) Norico - Retico

SEGNI CONVENZIONALI

◊ Sorgenti non regimate
● Sorgente regimata
* Sorgente termominerale
- - - - - Faglie presunte
- - - - - Faglie
- - - - - Limiti tettonici
Faglie capaci, definite come faglie che potenzialmente possono creare deformazione in superficie, con particolare attenzione ai processi tettonici che potrebbero generare rischi naturali. Tratte da Geoportale ISPRA, Progetto ITHACA.
- - - - - Corone di distacco frane attive
- - - - - Corone di distacco frane quiescenti
+ Giaciture degli strati (direzione, immersione e inclinazione)
+ Strati orizzontali
↑ Strati verticali
□ Limite UTOE

Sezione 8 - Traccia delle sezioni
□ Laghi artificiali in scavo - Invasi ENEL