

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche - geologico tecniche

Galliciano 7-8-9-10
scala 1:2000

Regione Toscana
Comune di Galliciano

Regione	Soggetto realizzatore Studio di Geologia GIGEDIS Via Varnana 14 50122 Castelluccio (Arezzo) (LU) tel. 0585 844095 www.gigedis.it dati geol. Leonardo Mori	Data
---------	---	------

- #### Legenda geologica
- Frana attiva
 - Frana quiescente
- #### FORME E DEPOSITI QUATERNARI
- Tereni di riporto (rp) Quaternario (Olocene)
 - 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)
 - Ciotoli, ghiaie e sabbie delle scarpate di antichi depositi alluvionali terrazzati presenti lungo il corso del Serchio e degli affluenti maggiori (ct) Quaternario (Olocene)
- #### DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI
- Ciotoli a prevalenti elementi di arenaria "macigno"; presenti rari livelli di sabbie ocracee (cmg) Quaternario (Pleistocene)
 - Ghiaie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille (cg) Villafranchiano
 - Argille ed argille sabbiose con intercalazioni di lignite, sabbie e ghiaie (arg); livelli di ciotoli di arenaria macigno in matrice argillosa (cmg) Villafranchiano inferiore

- #### SUCCESSIONI LIGURI
- Flysch ad Elmintoidi. Calcari mamosi, marne ed argilliti, (th) Cretaceo superiore
 - "Complesso di base". Argilliti scure tectonicamente deformate con clasti di ofiolti, radiolanti, calcari silicei, marne (cb); Cretaceo superiore
- #### FALDA TOSCANA
- Macigno. Arenarie torbiditiche quarzose - feldspatiche con intercalazioni siliose - argillitiche; nella parte basale, calcareniti (mg); Oligocene superiore - Miocene inferiore
 - Calcareniti a Nummuliti. Calcareniti e calcilutiti intercalate nella parte medio alta della scaglia rossa (Nu) Eocene - Oligocene
 - Scaglia rossa. Argilliti rosse e marne varicolori con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti e localmente conglomerati poligenici, nella parte sommitale, localmente, marne siliose grigio - giallastre o verdastre (sc) Cretaceo inferiore p.p. - Oligocene
 - Maiolica. Calcari selciferi a grana fine bianchi e grigi; nella parte alta calcari selciferi grigi e calcareniti (mac) Berriasiano - Barremiano
 - Diaspri, radiolanti e argilliti silicee varicolori, sottilmente stratificate. (di) Titoniano
 - Calcari grigio scuri a selci nere. Calcari e calcareniti grigio scure, a liste e noduli di selce nera (cs2) Oxfordiano - Kimmeridgiano
 - Marne a Posidonomya. Marne, calcari mamosi ed argilliti grigio - giallastre o varicolori (mp) Toarciano - Calloviano
 - Calcari grigi a selci chiare. Calcari a grana fine grigi o giallastri, leggermente mamosi, con liste e noduli di selce grigia; localmente, sottili strati di argilliti e marne in lamine (cs1) Domeriano inferiore - Toarciano inferiore
 - Calcari ad angulati. Calcari e calcari mamosi grigi, con intercalazioni di argilliti e marne grigie, alterate in giallo; nella porzione inferiore calcari grigio - scuri in banchi (CA) Hettangiano superiore - Lotharingiano
 - Calcare massiccio. Calcari grigi massicci o grossolanamente stratificati, talora dolomitici; localmente calcari massicci bianchi (Monti d'Ossa Serchio) (cm) Hettangiano
 - Calcari e marne a Rhaetiavicula contorta. Calcari grigi scuri, calcari mamosi e dolomie, alternati a marne grigie e nerastre alterate in giallo (CR) Retico
 - Calcare cavernoso. Calcari "a cellette" e calcari dolomitici brecciati (cc) Norico - Retico

- #### Legenda geologico tecnica
- #### COPERTURA
- GM - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (Vs 200-800 m/s)
 - GW - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaie e sabbie (Vs 200-600 m/s)
- #### SUBSTRATO
- NR - Substrato non rigido (Vs > 800 m/s)
 - NRS - Substrato non rigido stratificato (Vs < 800 m/s)
 - AL - Substrato costituito da alternanza di litotipi (Vs > 800 m/s)
 - ALS1 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato fisile (Vs > 800 m/s)
 - ALS2 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato grossolano (Vs > 800 m/s)
 - CO - Substrato coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s)
 - GR - Substrato granulare cementato (Vs > 800 m/s)
 - LS - Substrato lapideo (Vs > 800 m/s)
 - LPS - Lapideo stratificato (Vs > 800 m/s)

