PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche - geologico tecniche

Verni - Case Piazza 1 - 2 - 3

scala 1:2000

Regione Toscana

Comune di Gallicano

Regione	Soggetto realizzatore	Data
	Studio di Geologia GEODES Via Valmaira 14 55032 Castelnuovo Garfagnana (LU) tel/fax 0583 644096 e.mail: geodes@inwind.it dott. geol. Leonardo Moni Collaboratori: geom. Consuelo Adami dott.ssa Chiara Lucchesi dott. Riccardo Biagioni	

PER APPROVAZIONE R.U.

Legenda geologica

Frana attiva

Frana quiescente

FORME E DEPOSITI QUATERNARI

Terreni di riporto (rp)
Quaternario (Olocene)

Detriti e terreni di copertura (dt)
Quaternario (Olocene)

Coni di deiezione (c)
Quaternario (Olocene)

Alluvioni recenti ed attuali (ghiaie e sabbie prevalenti) (all)
Quaternario (Olocene)

Alluvioni recenti (all1)
Quaternario (Olocene)

Alluvioni attuali (all2)
Quaternario (Olocene)

Ciottoli, 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

Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria "macigno";presenti rari livelli di sabbie ocracee (ct/mg)
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 ciottoli di arenaria macigno in matrice argillosa (c/mg)
Villafranchiano inferiore

SUCCESSIONI LIGURI

Flysch ad Elmintoidi. Calcari marnosi, marne ed argilliti. (fh)
Cretaceo superiore

"Complesso di base". Argilliti scure tettonicamente deformate con clasti di ofioliti, radiolariti, calcari silicei, marne (cb);
Cretaceo superiore

FALDA TOSCANA

Argilliti di Fiumalbo-Marne di le Piastre. Marne siltose e argilliti grigie varicolori con intercalazioni di arenarie; frequenti piccoli olistostromi (fP1)
Miocene inferiore

Macigno. Arenarie torbiditiche quarzoso - feldspatiche con intercalazioni siltose - 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 siltose 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. radiolariti 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 marnosi ed argilliti grigio - giallastre o varicolori (mp)
Toarciano - Calloviano

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 lastrine (cs1)
Domeriano inferiore - Toarciano inferiore

Calcari ad angulati. Calcari e calcari marnosi 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'Oltre Serchio) (cm)
Hettangiano

Calcari e marne a Rhaetavicula contorta. Calcari grigio scuri, calcari marnosi 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 alternana di litotipi (Vs > 800 m/s)

ALS1 - Substrato costituito da alternanaza di litotipi, stratificato fissile (Vs > 800 m/s)

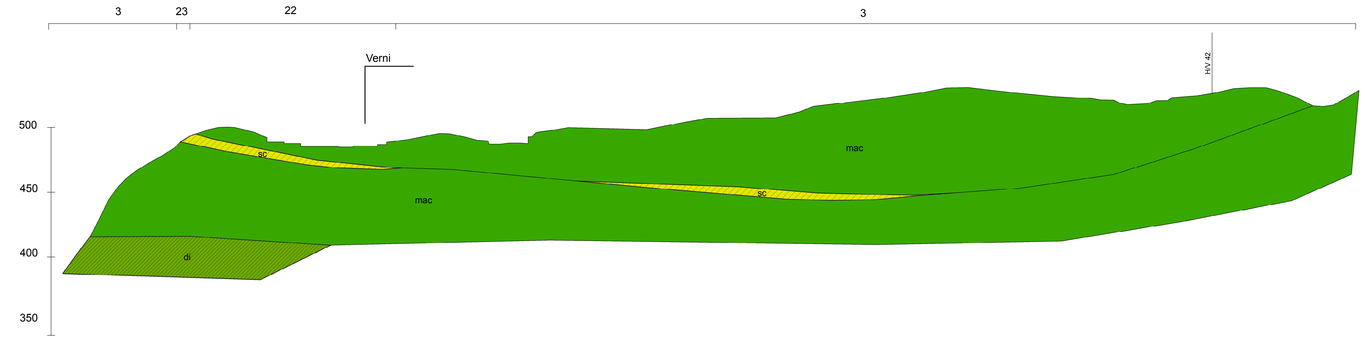
ALS2 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato grossolano (Vs > 800 m/s)

CO - Substrato coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s)

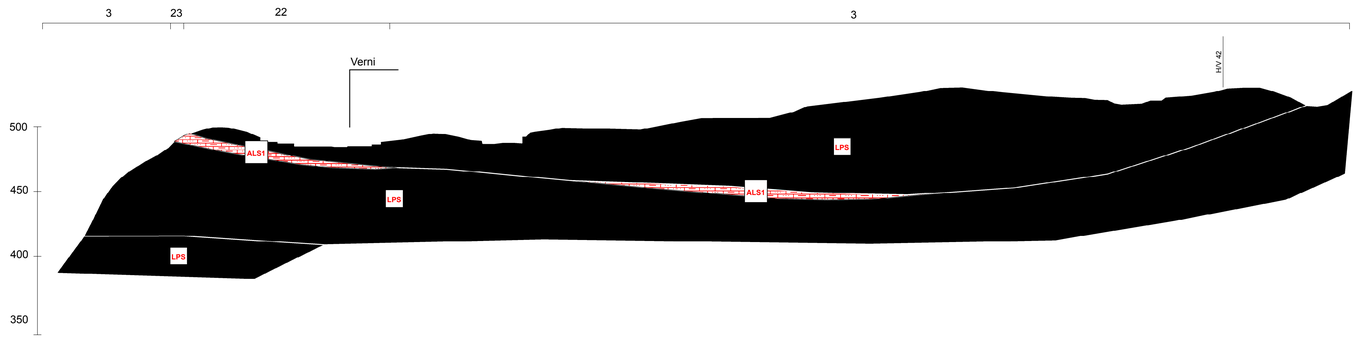
GR - Substrato granulare cementato (Vs > 800 m/s)

LP - Substrato lapideo (Vs > 800 m/s)

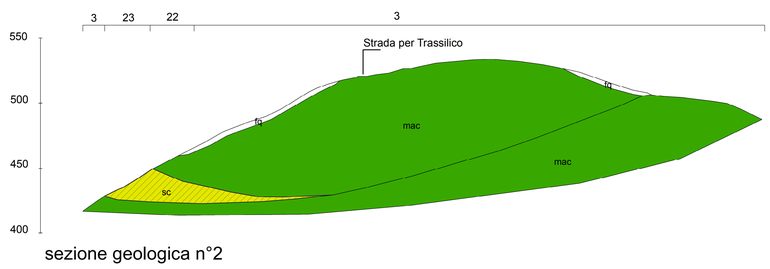
LPS - Lapideo stratificato (Vs > 800 m/s)



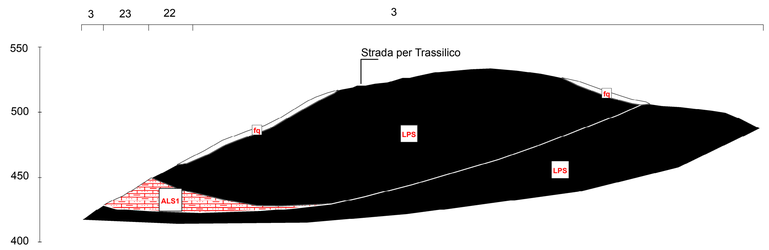
sezione geologica n°1



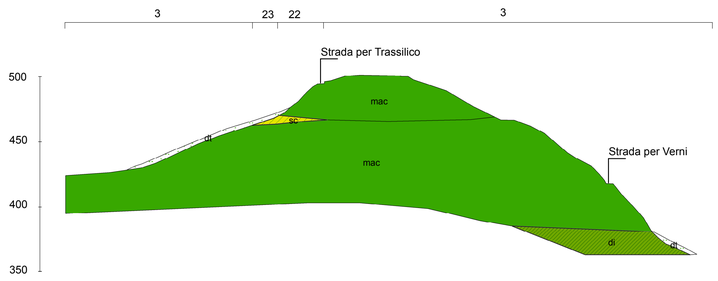
sezione geologico tecnica n°1



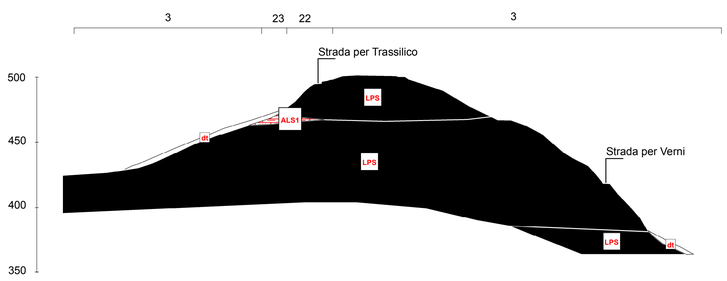
sezione geologica n°2



sezione geologico tecnica n°2



sezione geologica n°3



sezione geologico tecnica n°3