

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

MICROZONAZIONE SISMICA

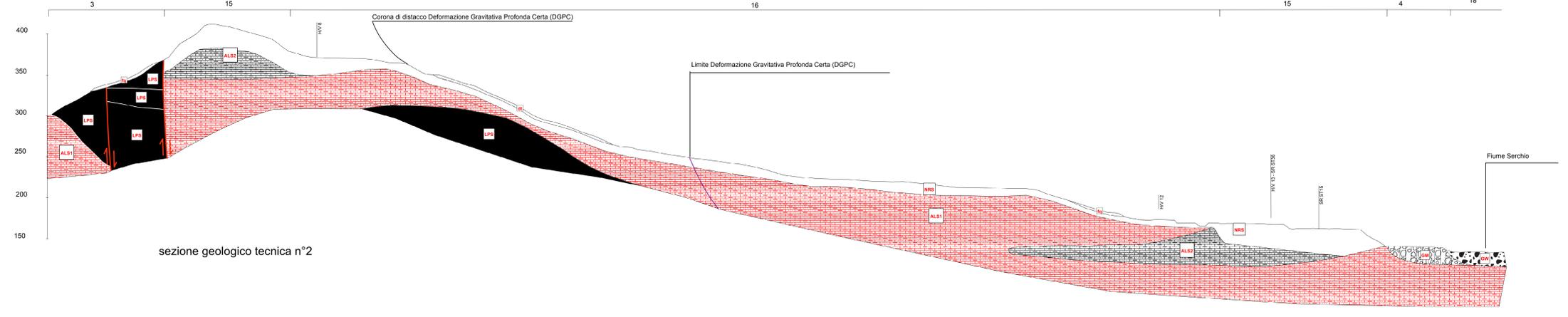
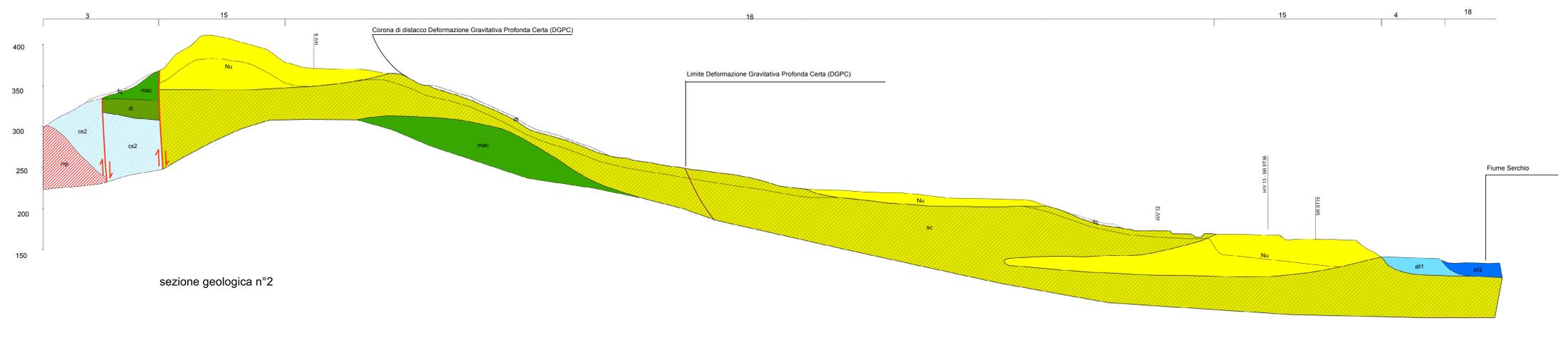
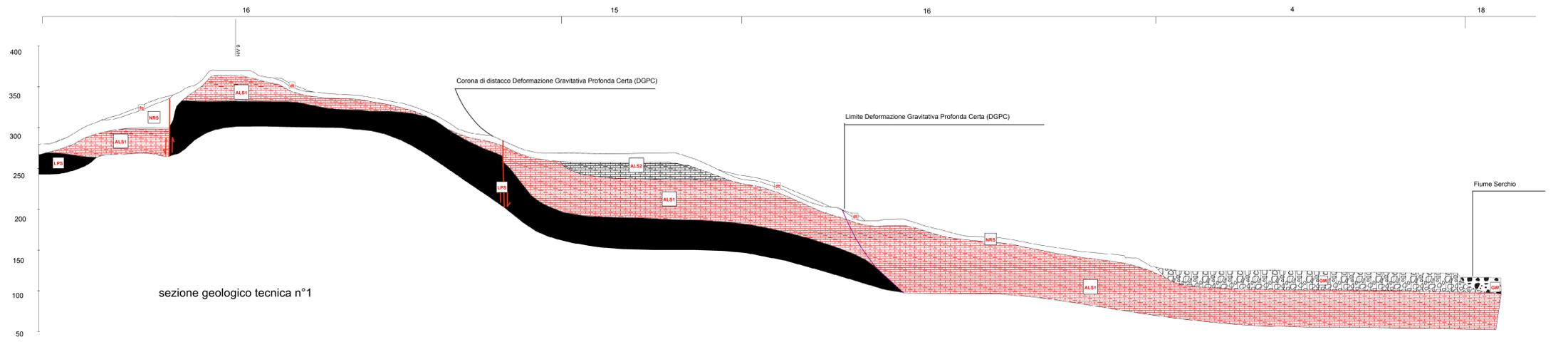
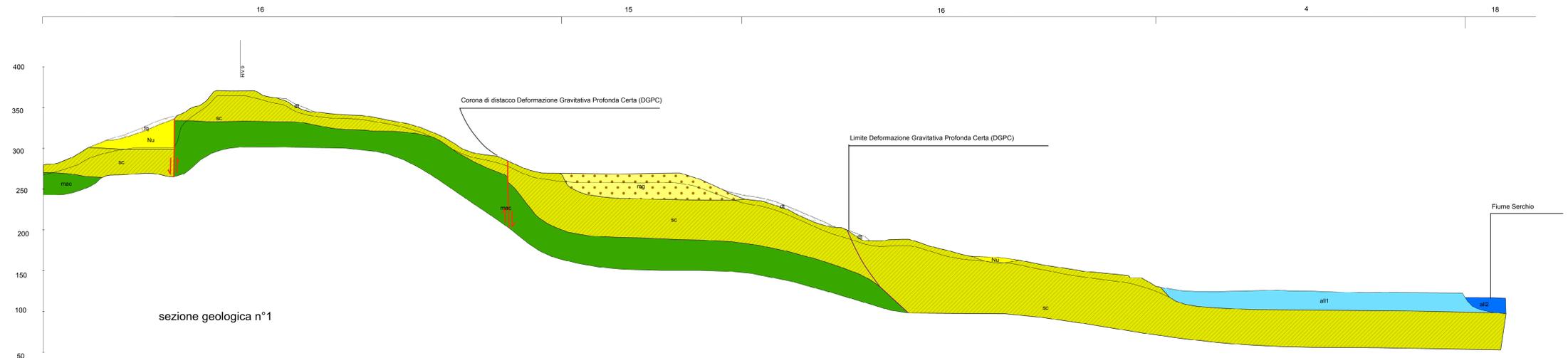
Sezioni geologiche – geologico tecniche

Colle Aginaia – Cardoso 1-2
 scala 1:2000

Regione Toscana
 Comune di Galliciano

Regione	Soggetto realizzatore Studio di Geologia GEODES Via Yamama 14 50032 Castelluccio (Arezzo) (AR) tel. 0585 344100 e-mail: geodes@inwenti.it dott. geol. Leonardo Mori	Data
Collaboratori: dott. C. Cosulich Albani dott. M. Di Stefano dott. M. Mariani		

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 prevalentemente) (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 (og) 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. Calcarei marnosi, marni ed argilliti. (fh) Cretaceo superiore
 - "Complesso di base", Argilliti scure tectonicamente deformate con clasti di ofiolti, radiolariti, calcari silicei, marni (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 marni varicolori con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti e localmente conglomerati poligenici, nella parte sommitale, localmente, marni 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) Berrasiense - Barremiano
 - Diaspri, radiolariti e argilliti silicee varicolori, sottilmente stratificate. (di) Tortoniano
 - Calcari grigio scuri a selci nere. Calcari e calcareniti grigio scure, a liste e noduli di selce nera (cs2) Oligofondano - Kimmeridgiano
 - Marni a Posidonomya. Marni, 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 marni in lastre (cs1) Domeriano inferiore - Toarciano inferiore
 - Calcari ad angulati. Calcari e calcari marnosi grigi, con intercalazioni di argilliti e marni 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 marni a Rhaetavivula contorta. Calcari grigio scuri, calcari marnosi e dolomie, alternati a marni grigie e nerastre alterate in giallo (cR) Reticco
 - Calcare cavernoso. Calcari "a cellette" e calcari dolomitici brecciati (cc) Norico - Reticco
- #### Legenda geologico tecnica
- ##### COPERTURA
- GM - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (Vs 200-500 m/s)
 - GW - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaie e sabbie (Vs 200-600 m/s)
- ##### SUBSTRATO
- NS - NR - Substrato non rigido (Vs < 800 m/s)
 - 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)
 - LP - Substrato lapideo (Vs > 800 m/s)
 - LPS - Lapideo stratificato (Vs > 800 m/s)