

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

Brucciano 1 – 2

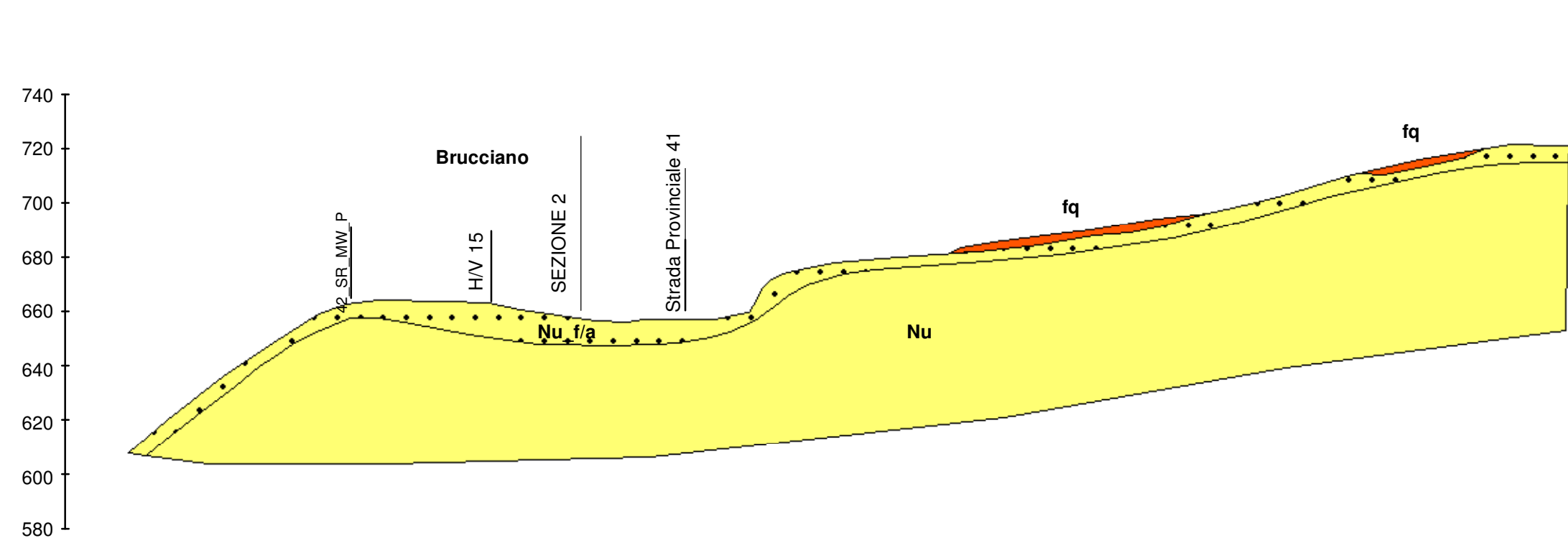
scala 1:2000

revisionato ai sensi delle richieste Regione Toscana – Settore Servizio Sismico (comunicazione 04/09/2015)

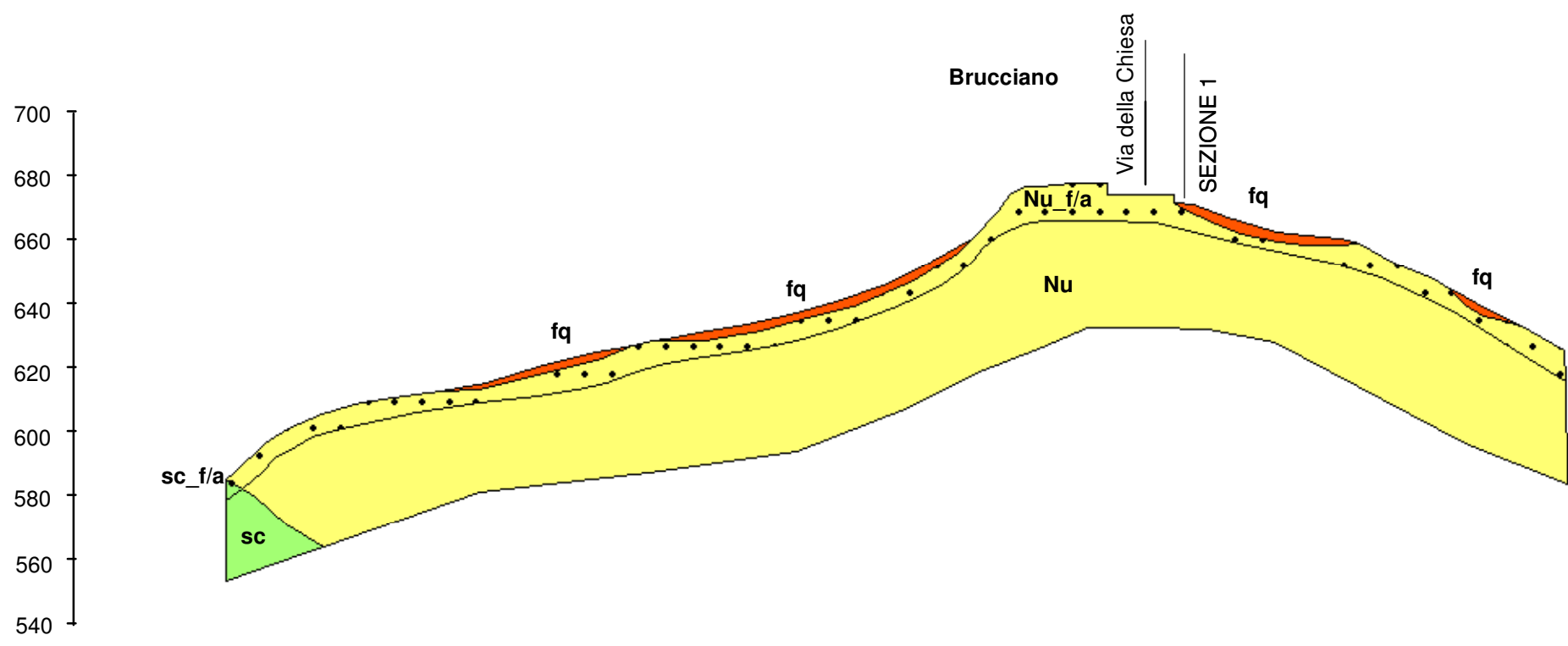
Regione Toscana

Comune di Molazzana

Regione	Soggetto realizzatore	Data
	Studio di Geologia GEODES	
	Via Valmareia 14 50032 Castelnuovo Garfagnana (LU) tel/fax: 0583 844060 e-mail: geodes@inwind.it dott. geol. Leonardo Mori	
	Collaboratori: geom. Consuelo Adami	



SEZIONE GEOLOGICA N°1



SEZIONE GEOLOGICA N°2

#### Legenda geologica

- Frane attive (fa)
- Frane quiescenti (fq)

#### FORME E DEPOSITI QUATERNARI

- Terreni di riporto (rp)
- Detriti e terreni di copertura (dt)
- Antiche spianate morfologiche di origine fluviale, con o senza deposito alluvionale in diversi ordini (at)

#### DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

- Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria "macigno"; presenti rari livelli di sabbie ocracee (ct/mg)
- Ghiaie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille (cg)

#### SUCCESSIONI LIGURI

- Flysch ad Elmintoidi. Calcarei marnosi, marne ed argilliti (fh)
- "Complesso di base". Argilliti scure tettonicamente deformate con clasti di ofioliti, radiolariti, calcari silicei, marne (cb);  
localmente scaglie e livelli di breccie a prevalenti elementi ofiolitici (br)

#### FALDA TOSCANA

- Arenarie di Monte Modino - Le Lari. Arenarie quarzose - feldspatiche con intercalazioni di argilliti (am)
- Argilliti di Fiumalbo-Marne di le Piastre. Marne siltose e argilliti grigie o varicolori con intercalazioni di arenarie; frequenti piccoli olistostromi (fp1)
- Macigno. Arenarie torbiditiche quarzose - feldspatiche con intercalazioni siltose - argillitiche; nella parte basale, calcareniti (mq)
- Calcareniti a Nummuliti. Calcareniti e calcilutiti intercalate nella parte medio alta della scaglia rossa (Nu)
- 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)
- Maiolica. Calcarei selciferi a grana fine bianchi e grigi; nella parte alta calcari selciferi grigi e calcareniti (mac)
- Diaspri. Radiolariti e argilliti silicee varicolori, sottilmente stratificate (di)
- Calcarei grigio scuri a selci nere. Calcarei e calcareniti grigio scure a liste e noduli di selce nera (cs2)
- Marne a Posidonomya. Marne, calcari marnosi ed argilliti grigio - giallastre o varicolori (mp)
- Calcarei grigi a selci chiare. Calcarei 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)

- f/a Materiali molto fratturati o alterati (sovrassegno sul colore di fondo)

#### Legenda geologica tecnica

##### COPERTURA

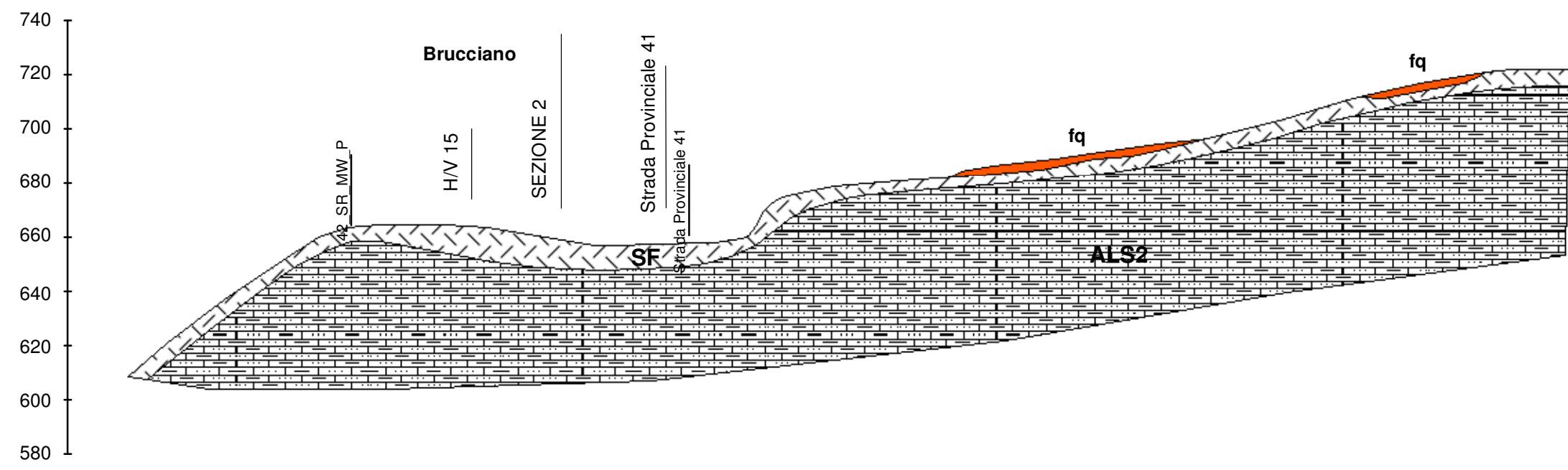
- GM - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (Vs 200-800 m/s)

##### SUBSTRATO

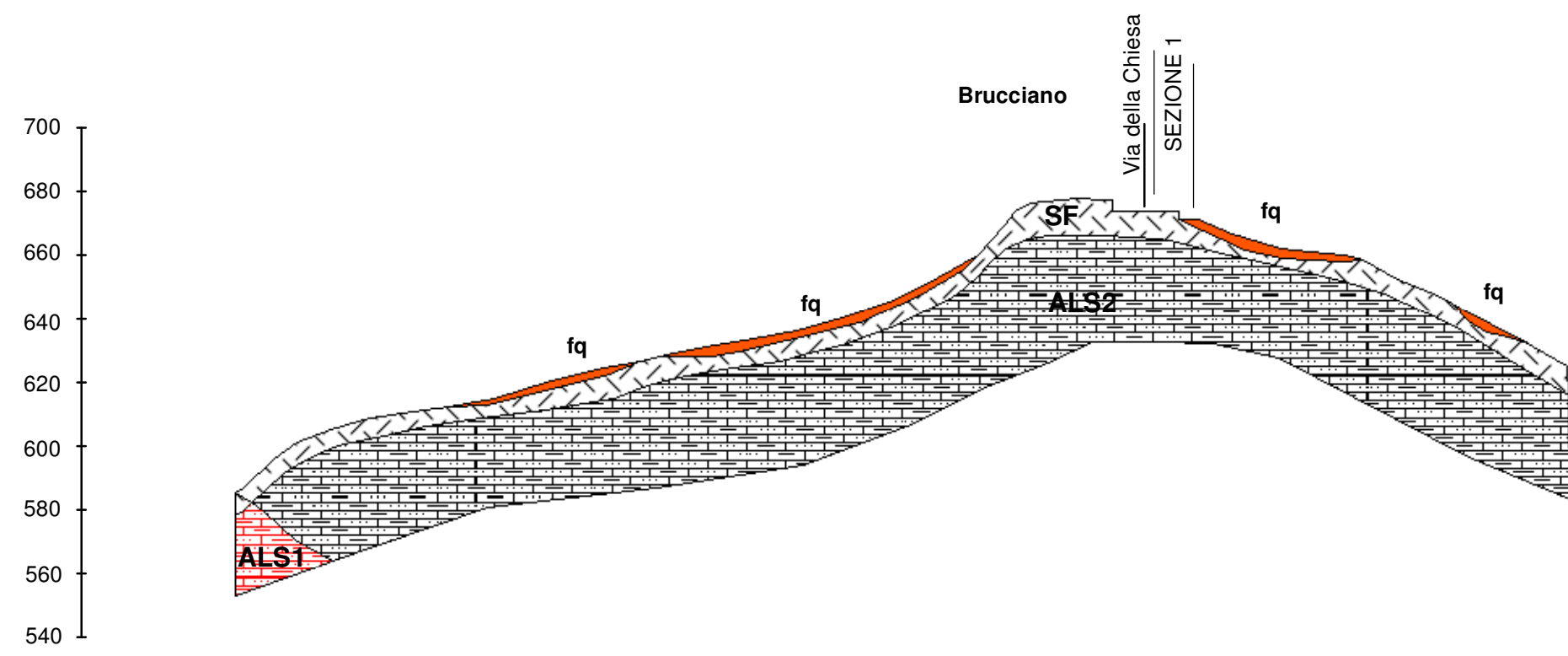
- AL - Substrato costituito da alternanza di litotipi (Vs > 800 m/s)
- ALS1 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato fessile (Vs > 800 m/s)
- ALS2 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato grossolano (Vs > 800 m/s)
- LPS - Lapideo stratificato (Vs > 800 m/s)
- SF - Substrato geologico molto fratturato o alterato (Vs < 800 m/s)

##### LEGENDA INDAGINI

- HV 1 - Misura di rumore ambientale a stazione singola



SEZIONE GEOLOGICA TECNICA N°1



SEZIONE GEOLOGICA TECNICA N°2