PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

3 - Sezioni geologiche

scala - 1:4.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Gropparello

Soggetto realizzatore

Dott. Geol. Marco Santi Bortolotti
Dott. Geol. Stefano Cavallini
Dott. Geol. Roberto Saloni

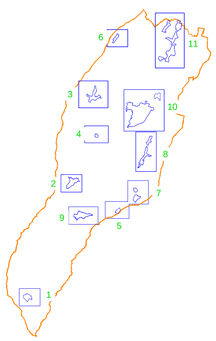
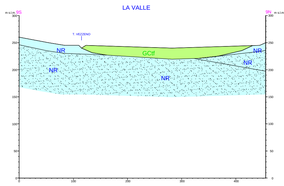
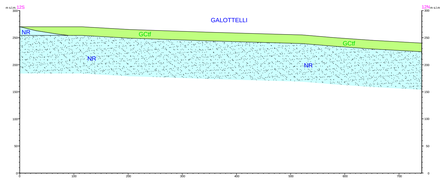
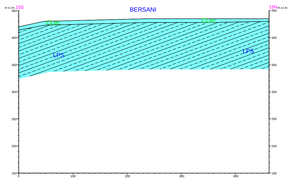
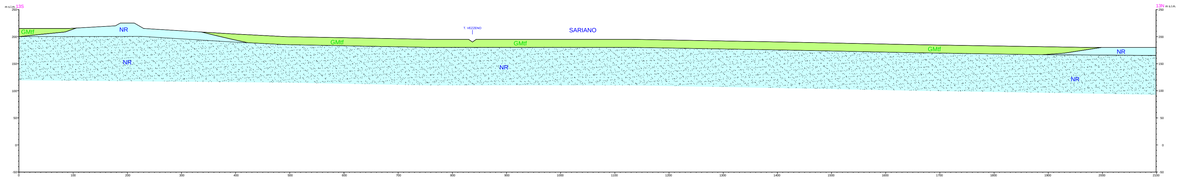
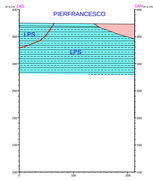
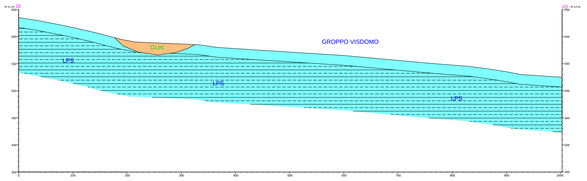
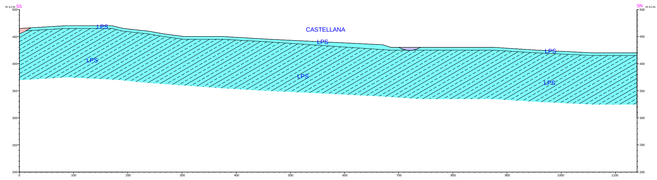
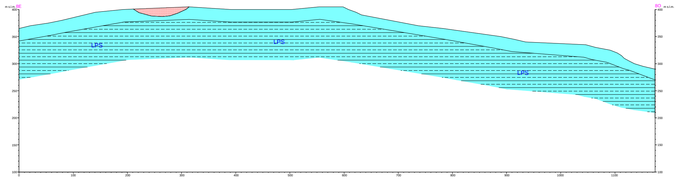
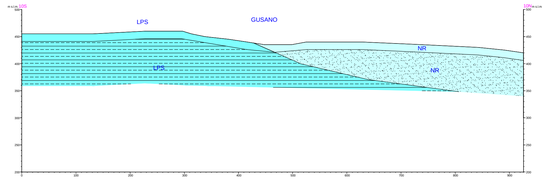
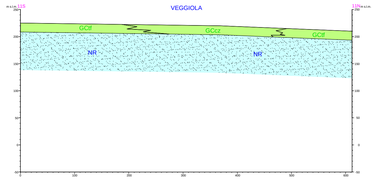
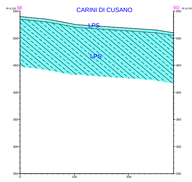
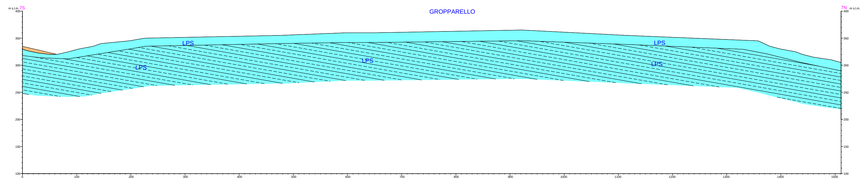
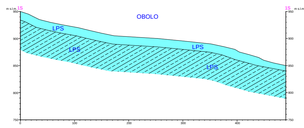
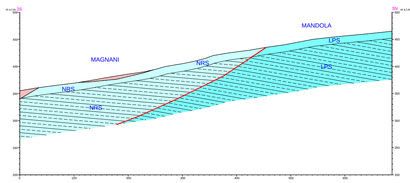
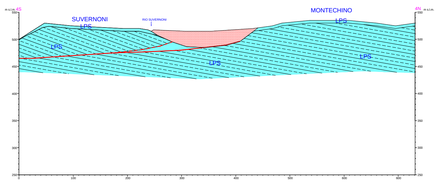
GEODES s.r.l.
Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
Tel. 059-536629 - Fax. 059-537872
e-mail: geodes.srl@libero.it
PEC: geodes@pec.geodes-srl.it

Reg. Imp. Modena n° 02625920364
R.E.A. n° 359 MO
C. F. e P. IVA: 02625920364

Data

Dicembre 2015

Legenda

		Frana attiva (non definita)
		Frana quiescente (non definita)
		Falda detritica
		Faglia
	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo
		Depositi fluviali costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche con matrice più o meno abbondante sabbiosa e/o limosa, talora argillosa
	GC	Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla
		Depositi fluviali costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche con matrice abbondante sabbiosa e/o limosa, talora argillosa, intervallati da livelli tendenzialmente sabbiosi e limosi
	tf	Terrazzo fluviale
	cz	Conoide di deiezione
	CL	Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre
		Terreni di copertura derivanti dalla degradazione meteorica delle seguenti unità: Flysch di M. Cassio, Flysch di Bettola, Arenarie di Sabiazza e Formazione della Val Luretta
	ec	Eluvi/colluvi

Strato superficiale a bassa velocità delle onde di taglio	Strati profondi a velocità media e alta delle onde di taglio		
		NR	Substrato geologico non rigido
			Terreni poco cementati e rocce tenere appartenenti al Dominio Padano-Adriatico. Affiorano le seguenti unità: Sintema del T. Chero, Sintema del T. Stirone, Sintema di Badagnano, Sintema di Costamezzana e Argille Azzurre Rocce tenere appartenenti al Dominio Padano-Adriatico. Affiorano l'unità delle Argille Azzurre
		NRS	Substrato geologico non rigido, stratificato
			Rocce tenere stratificate prevalentemente pelitiche e siltitiche. Affiorano le seguenti unità: Argille a Palombini, Complesso di Case Boscarini e Argilliti di Guinelli Rocce tenere composte da brecce ofiolitiche.
		LP	Lapideo
			Rocce dure massive appartenenti al gruppo delle ofioliti.
		LPS	Lapideo stratificato
			Rocce dure stratificate prevalentemente calcaree ed arenacee. Affiorano le seguenti unità: Flysch di M. Cassio, Flysch di Bettola, Arenarie di Sabiazza e Formazione della Val Luretta