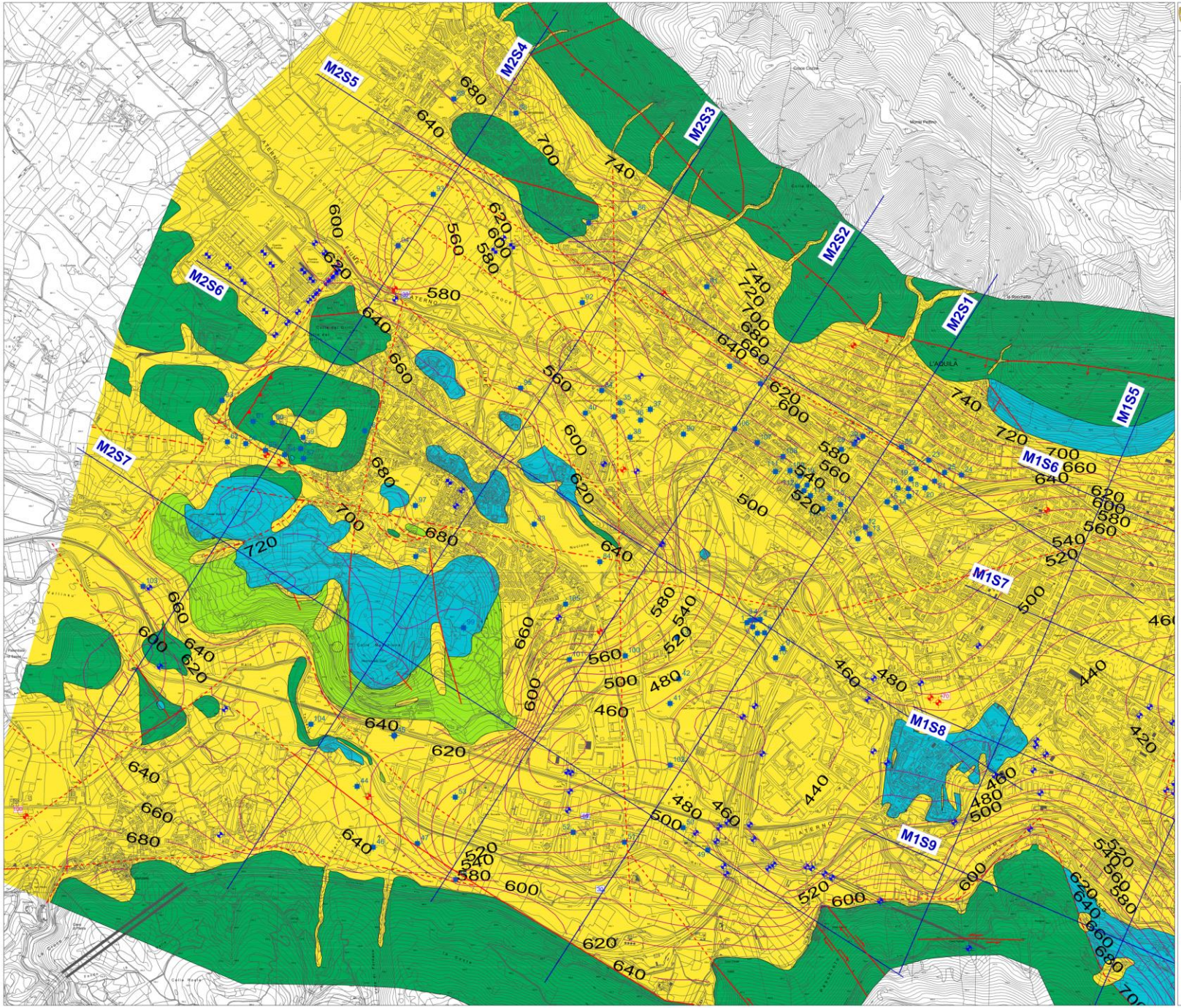

Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno
Università degli Studi dell'Aquila
Protezione Civile Nazionale

Progetto Microzonazione Sismica L'Aquila
Maggio - Dicembre 2009

Macroarea 2 (Pettino - Cansatessa)

Coordinatore: Prof. Marco Tallini

Dott. Geol. Giovanni De Cataldis
Prof. Nicolaus Di Filippo
Dott. Geol. Maria D'Orazio
Dott. Geol. Paolo Ruffini

CARTA GEOGRAVIMETRICA

SCALA 1: 6.000

0 100 1000 m

Unità	Sigla	Litologia	Densità (peso di volume) (kN/m3)	Vs (m/s)	Unità geogravimetriche	Densità media	Vs media
Coltivi	Cl	Limi sabbioso-argillosi	17	150	Gl	19.00	500
Detrito di falda	Dt	Ghiaie calcinose	18	150			
Alluvioni attuali	Al	Alternanza di ghiaie sabbiose e limi argillosi calcinosi	19	350			
Conoidi del M. Pettino	Cc	Breccie calcinose debolmente cementate alternate a limi sabbioso-argillosi	22	800			
Alluvioni terrazzate del F. Vallata	At	Ghiaie calcinose debolmente cementate	19.5	350			
Depositi lacustri antichi Aucl	Lac	Limi argillosi alternati a livelli di sabbie	19	500			
Breccie dell'Aquila Aucl	Br	Breccie calcinose da debolmente cementate a ricco	24	800	BR	24.00	800
Flysch	Fl	Arenarie	24	1600	FL	24.00	1000
Calcari (meso-cenozoico)	Cal	Calcari	26	2200	BC	26.00	2000

Faglia con prevalente componente trascorrente

Faglia (presunta se in tratteggio), i trattini indicano la parte ribassata

Sovrascorrimento (presunta se in tratteggio), i triangoli indicano la parte sovrascorsa

Specchio di faglia inclinato

Zona calcolosata

440 Isolinee del bedrock meso - cenozoico (m. slm)

25 Misure di Tromino e numero identificativo

15 Sondaggio (Protezione Civile), il numero indica la profondità del bedrock carbonatico

65 Sondaggio (archivio CNR), il numero indica la profondità del bedrock carbonatico. Gruppo sondaggi

Gruppo di sondaggi

M2S6 Traccia profili geologici e geogravimetrici