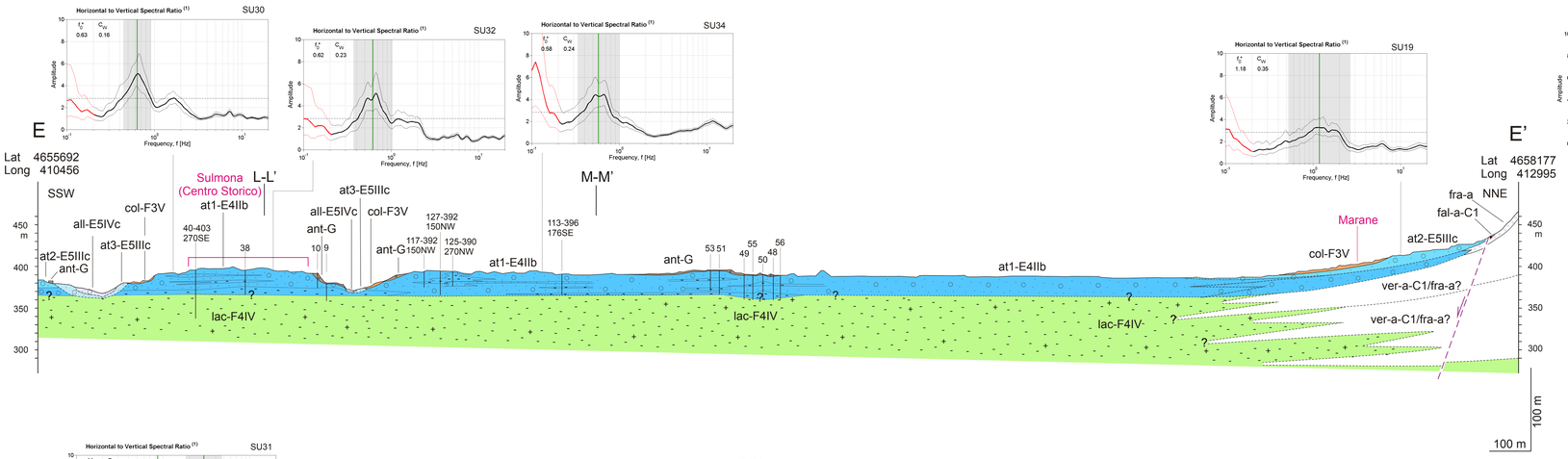

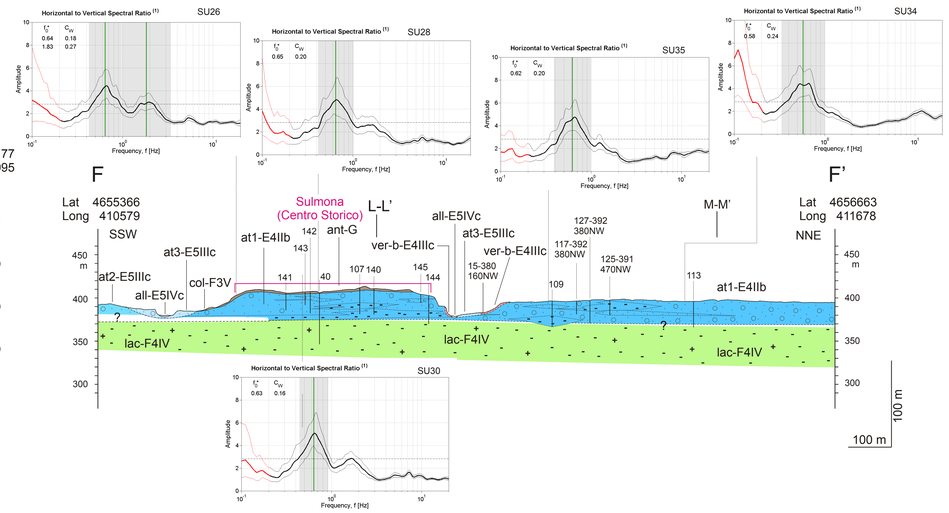

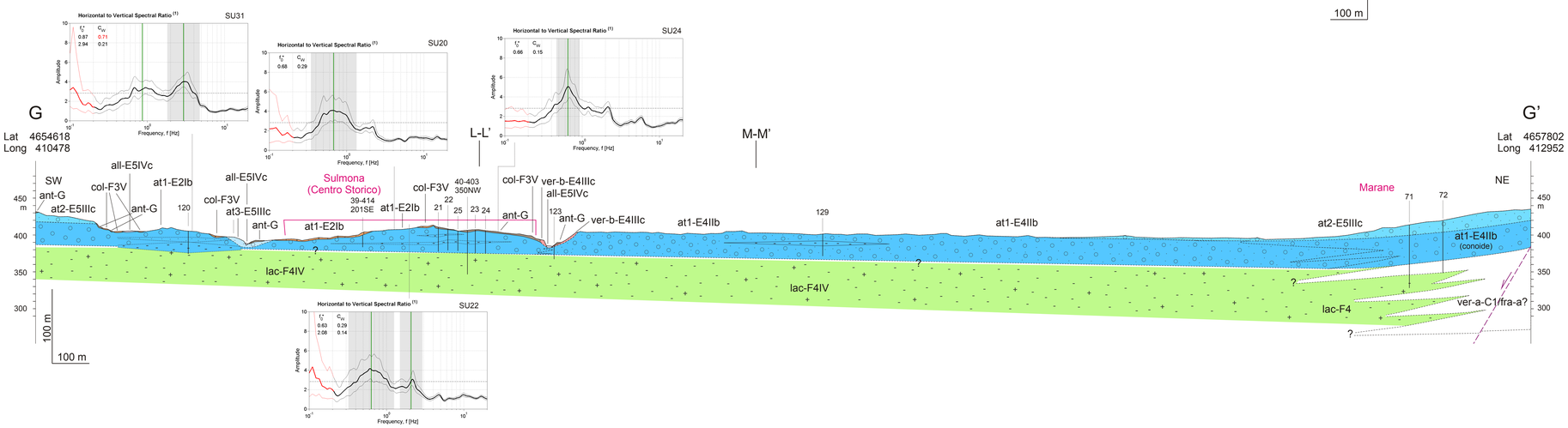

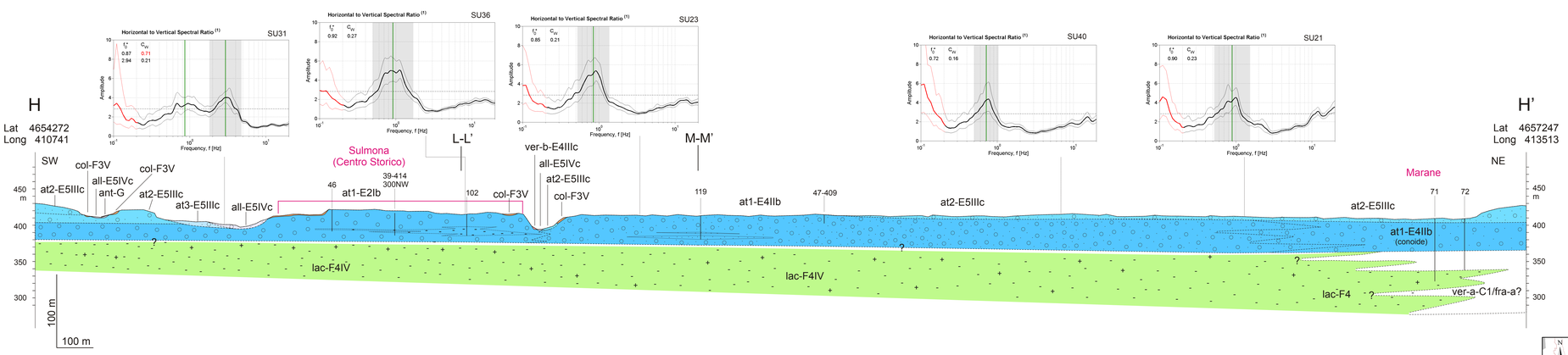

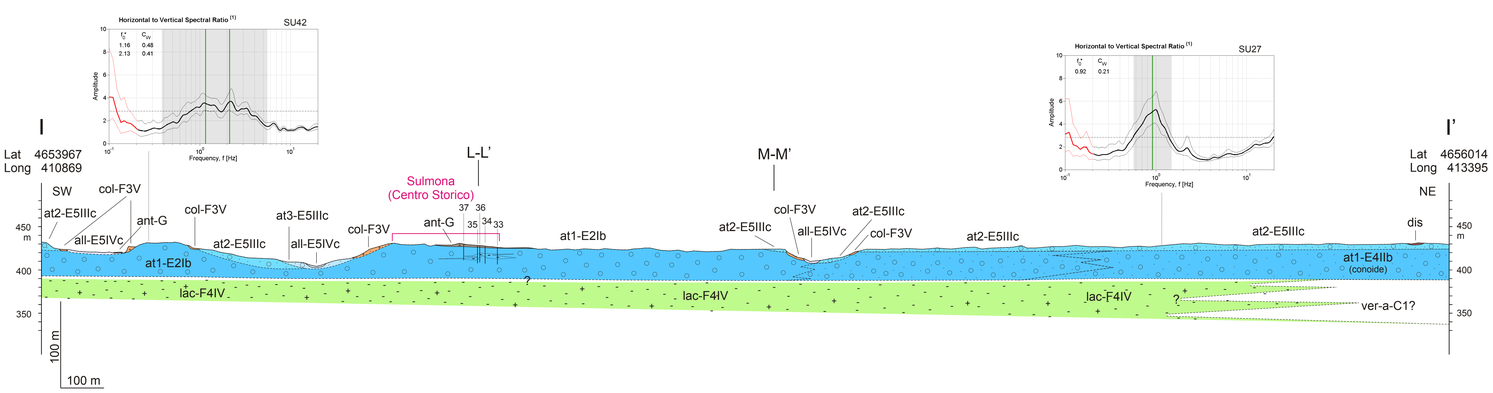

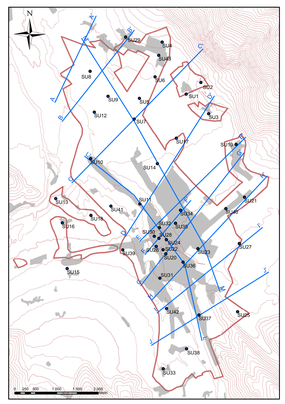

Legenda

Unità Geologiche del Quaternario (con indicazione dell'Unità Litotecnica)

ant - ***Deposito antropico***: resti di attività antropiche (Unità Litotecnica **G**). *Attuale*

dis - ***Discarica:*** resti di attività antropiche (Unità Litotecnica **G**). *Attuale*

Olocene

col - ***Coltre eluvio-colluviale***: limi argillosi e limi sabbiosi coesivi (Unità Litotecnica **F3-V**). *Olocene*

ver-b - ***Deposito di versante***: ghiaie sabbiose poco addensate (Unità Litotecnica **E4-IIIc**). *Olocene*

all - ***Deposito alluvionale e fluvio-glaciale***: sabbie ghiaiose sciolte (Unità Litotecnica **E5-IVc**). *Olocene*

Pleistocene Superiore

at3 - ***Deposito alluvionale terrazzato***: sabbie ghiaiose poco addensate (Unità Litotecnica **E5-IIIc**). *Pleistocene Superiore-Olocene*

fra-a - ***Deposito di frana***: blocchi, ghiaie, sabbie e limi in assetto caotico. *Pleistocene s.l.* (**fra-a**)

fal-a - ***Detrito di falda***: brecce e conglomerati clasto-sostenuti (Unità Litotecnica **C1**). *Pleistocene Superiore*

at2 - ***Deposito alluvionale terrazzato***, passante ad ambiente di conoide alluvionale in prossimità dei versanti, costituito da sabbie ghiaiose poco addensate (a; Unità Litotecnica **E5-IIIc**) e limi argillosi coesivi poco consistenti (b; Unità Litotecnica **F3-V**). *Pleistocene Superiore*

Pleistocene Inferiore – Medio

at1 - ***Deposito alluvionale terrazzato***, passante ad ambiente di conoide alluvionale in prossimità dei versanti, costituito da ghiaie addensate (a; Unità Litotecnica **E2-Ib**) e ghiaie sabbiose moderatamente addensate (b; Unità Litotecnica **E4-IIb**) con livelli limoso-argillosi (c) o sabbioso-limosi (d) (deducibili solo dalle stratigrafie dei sondaggi). *Pleistocene Medio-Superiore*

Pleistocene Inferiore – Medio

ver-a - ***Deposito di versante***: costituito da brecce e conglomerati clasto-sostenuti (Unità Litotecnica **C1**). *Pleistocene Inferiore-Medio*

lac - ***Deposito lacustre e palustre***: argille limose coesive (Unità Litotecnica **F4-IV**), con livelli torbosi ed intercalazioni di corpi ghiaioso-sabbiosi addensati alluvionali/deltizi (a), talora cementati (con grado di cementazione crescente con la profondità), che si ispessiscono verso i bordi del bacino (Unità Litotecnica **E4-Ib**). *Pleistocene Inferiore-Medio*

Elementi Tettonico-Strutturali

Faglia normale, potenzialmente attiva e capace (a tratteggio se la traccia è incerta)

Limite Unità Litotecnica certo

Limite Unità Litotecnica presunto

Caratteristiche Geomorfologiche: Instabilità di Versante

Inattiva — Frana complessa

82-355 / 120NW — Sondaggio: il primo numero indica il codice progressivo con cui sono individuati i sondaggi in carta. Per i sondaggi proiettati (non ricadenti lungo la traccia della sezione), il secondo numero è la quota (in m) a cui è ubicato sondaggio; il terzo numero indica la distanza in metri rispetto alla sezione, nella direzione indicata (es. NW). La linea continua indica la profondità del sondaggio.

SU5 — Misure di microtremore di nuova realizzazione.

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attivita' IV 3.1

Progetto Pilota per la Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Sulmona

MICROZONAZIONE SISMICA di Livello 1

Sezioni Geologico-Tecniche: Foglio 2(E-I)

SCALA 1:5.000 (esagerazione verticale Scala 1:2.500)

Base topografica: CTR 1:5.000 Fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO
Comune di
Sulmona (AQ)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Coordinatore Scientifico del Progetto:
Prof. Alberto Pizzi (InGEO)

Direzione Gruppi di Lavoro:
Cartografia Geologica e Geomorfologica:
Prof. Enrico Miccadei (InGEO), Dott. Tommaso Piacentini (InGEO).
Archiviazione Informatica e GIS: Dott. Giorgio Pipponzi.
Indagini di Sismologia Storica: Dott. Fabrizio Galadini (INGV-AQ).
Indagini HVSR da Microtremore: Dott.ssa Lucia Luzi (INGV-MI)

Collaboratori: Dott. Antonio A. Gomez Capera (INGV-MI), Dott. Roberto Carrozzo (Archivio di Stato Sulmona), Dott.ssa Alessandra Di Domenica (InGEO), Dott. Pierluigi Di Federico (InGEO), Dott.ssa Catia Di Nisio, Dott. Marco Massa (INGV-MI), Dott. Marco Sciarra (InGEO), Dott. Rodolfo Puglia (INGV-MI), Dott. Tullio Urbano (InGEO).

Dipartimento di Ingegneria e Geologia
InGEO Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università G. d'Annunzio CHIETI-PESCARA

INGV