PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1:2.000

Regione Sicilia

Comune di Limina

Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Terreni di copertura

GW – Depositi detritici sciolti costituiti da una mescolanza caotica di pietrame e massi, di varie dimensioni, immersi in una matrice medio-fine a composizione limo-sabbiosa

Substrato geologico rigido

LP – Semiscisti cloritico-sericitici grigio-nerastri a tessitura scistosa, con vene e noduli di quarzo e semimetamorfiti grafitiche e intervalli di metareniti (Unità di S. Marco d'Alunzio, Unità di Taormina, Unità di Capo S. Andrea). Tutti i litotipi si presentano intensamente fratturati

GR – Litotipi flyschoidi caratterizzati da conglomerati massivi poligenici, a prevalenti elementi metamorfici, intensamente fratturati (Flysh di Capo d'Orlando). Conglomerati poligenici con elementi eterometrici di origine prevalentemente metamorfica con subordinati elementi carbonatici (Conglomerati di Limina; coesivo consistente)

LPS – Calcari, biocalcareniti in grossi banchi, calcari dolomitici, livelli di calcari marnosi e marne in facies di "Scaglia" (Unità di Capo S. Andrea; coesivo consistente)

ALS – Arenarie arkosiche in banconi di vario spessore separati da sottili livelli argillitico-siltosi, intensamente fratturate (Flysch di Capo d'Orlando)

Substrato rigido molto fratturato

Instabilità di versante

complessa – attiva

non definito – attiva

Forme di superficie e sepolte

Falda detritica

Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

Cresta

Picco isolato

0 50 100 200 Metri

Elementi tettonico strutturali

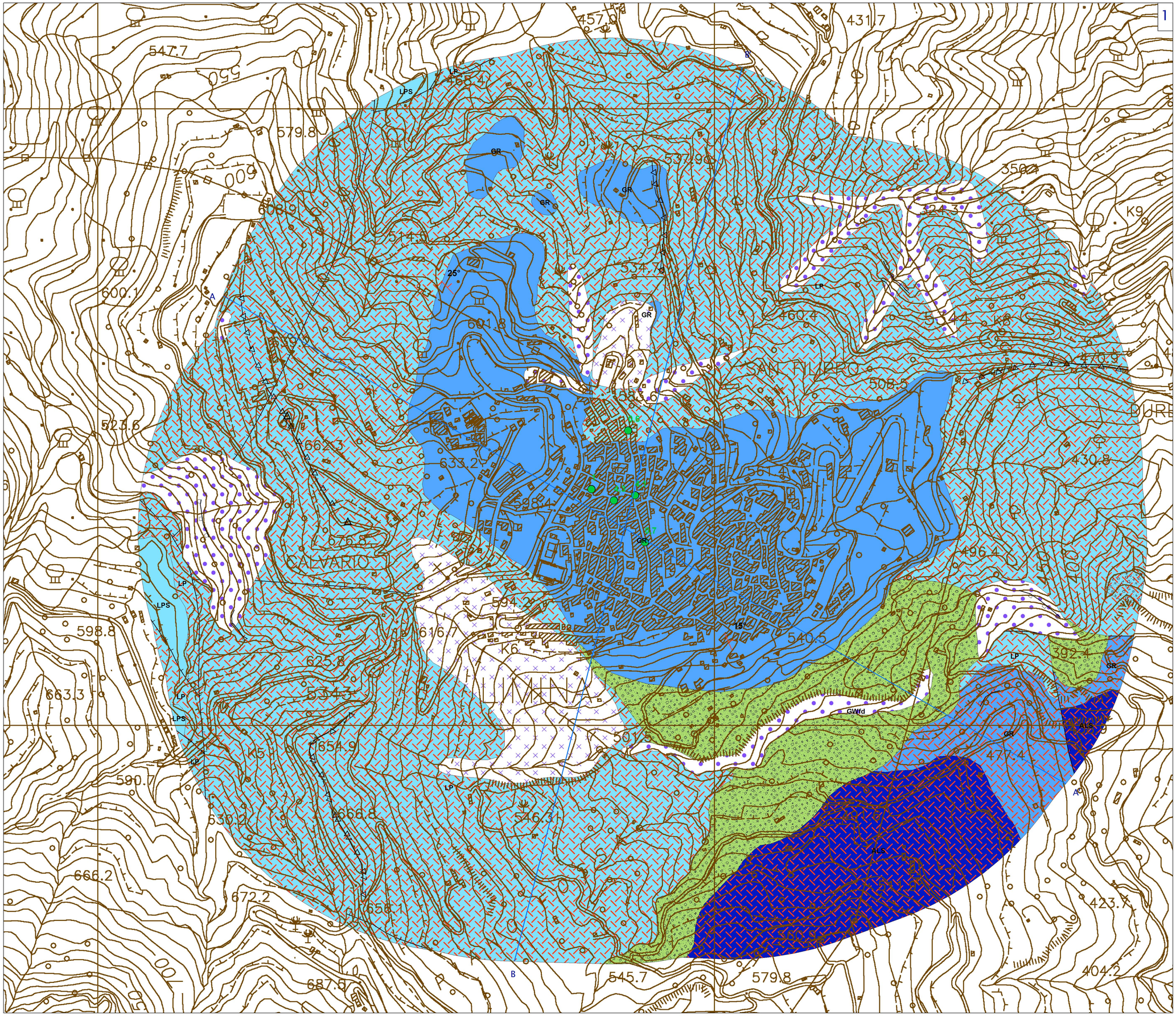
Faglia diretta non attiva (certa)

Faglia diretta non attiva (presunta)

Faglia inversa non attiva (certa)

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (A-A')

Elementi geologici e idrogeologici

Giacitura strati

Profondità (m) substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo