PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Siciliana – Presidenza
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 1:10.000

Regione Sicilia

Comune di Aci Castello

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Regione Siciliana – Presidenza Dipartimento della Protezione Civile	Università degli Studi di Catania	Febbraio 2013

Legenda

Terreni di copertura

- RI — Materiale di riporto eterogeneo in matrice sabbiosa e argillosa (zz)
- GW — Depositi di spiaggia costituiti da blocchi e ciottoli di natura vulcanica (sp)
- GC — Depositi marini terrazzati costituiti da ghiaie e clasti vulcanici, in matrice argillosa (tm)
- LC — Lave di copertura indefinite su morfologie del substrato articolate

Substrato geologico

- SF — Substrato geologico rigido molto fratturato
- NR — Argille marnose grigio-azzurre
- GR — Brecce a pillows
- LPS — Lave massive con fratture colonnari
- AL — Alternanza di colate laviche di base e prodotti piroclastici

Instabilità di versante

- crollo o ribaltamento – attiva
- scorrimento – attiva
- colata – attiva
- complessa – attiva
- scorrimento – inattiva
- scorrimento – non definita
- colata – non definita
- complessa – non definita

Forme di superficie e sepolte

- Falda detritica
- Ventaglio di lava
- Superficie di spianamento o di abrasione marina sepolta
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Scarpata sepolta
- Valle sepolta larga (C<0.25)
- Limite di versante sepolto con inclinazione compresa tra 15° e 45°
- Limite di colata lavica

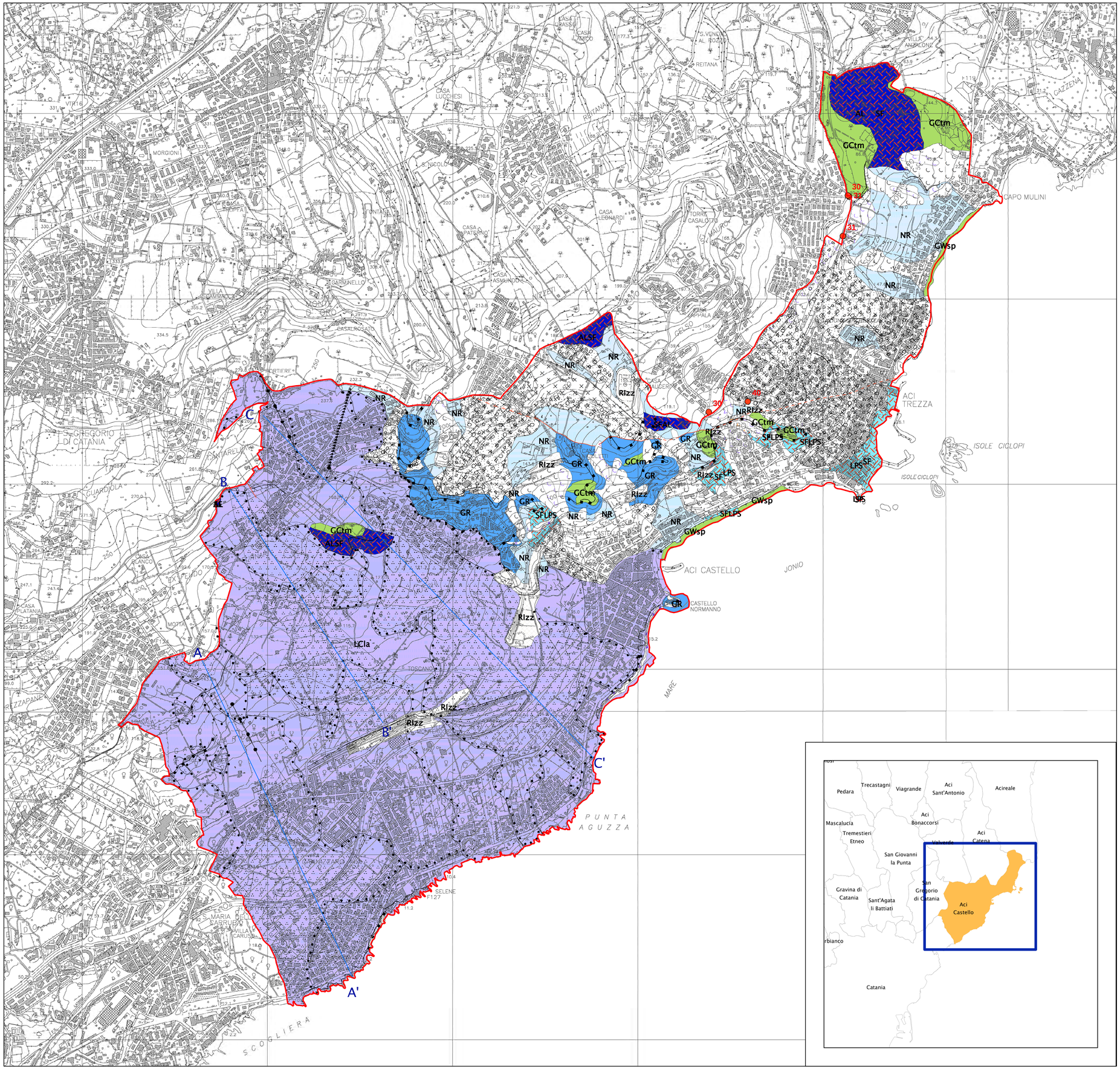
Elementi tettonico strutturali

- Faglia diretta attiva (certa)
- Faglia diretta attiva (presunta)
- Faglia trascorrente/obliqua attiva (certa)
- Faglia trascorrente/obliqua attiva (presunta)
- Faglia trascorrente/obliqua non attiva (presunta)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Elementi geologici e idrogeologici

- Sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido

Area di studio

- Area di studio

0 100 200 400 Metri