

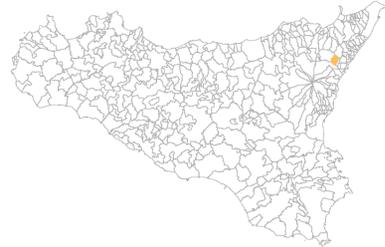
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-technica

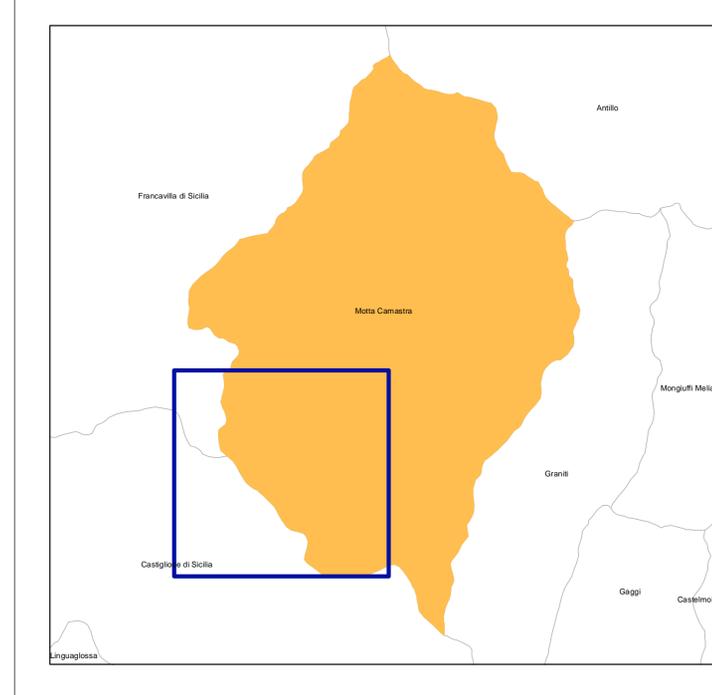
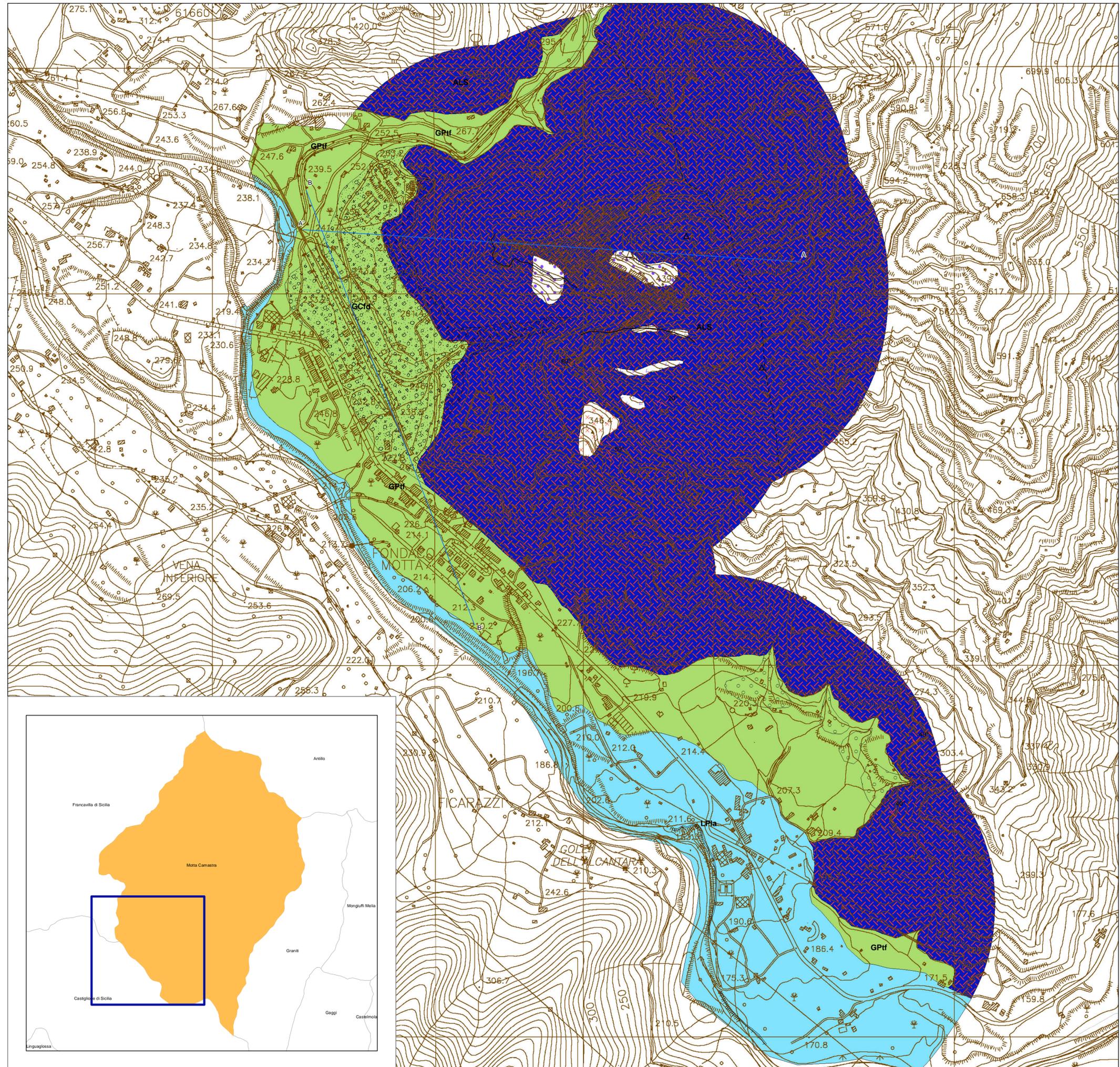
scala 1:5.000

Regione Sicilia

Comune di Motta Camastra



Regione	Soggetto realizzatore	Data



Legenda

Terreni di copertura

- GC** Livelli detritici ad elementi eterometrici a spigoli vivi in matrice sabbioso-argillosa con frequenti inclusioni di grossi blocchi (detrito di versante - sciolto)
- GP** Conglomerati ad elementi ben arrotondati di dimensioni da centimetriche a metriche, spesso associate a sacche sabbiose (depositi alluvionali attuali - sciolto). Ghiaie a clasti eterometrici (da centimetriche a decimetriche) associati a livelli sabbiosi (depositi alluvionali recenti - poco addensato)
- LP** Prodotti eruttivi del M. Etna, costituiti da vulcaniti recenti a composizione basaltica, morfologia superficiale di tipo "aa", costituita da un ammasso a struttura caotica di volumi compatti a variabile fratturazione. (coesivo molto consistente). Le lave sono associate a depositi discontinui di breccie autoclastiche, costituite da sabbie e ghiaie fino a blocchi a spigoli vivi e struttura scoriacea.

Elementi tettonico strutturali

- Faglia trascorrente (presunta)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo (A-A')

Elementi geologici e idrogeologici

- ⊥ Giacitura strati

Substrato geologico rigido

- ALS** Caratterizzata da discordanza intraformazionale tra un intervallo di peliti prevalenti con sottili intercalazioni arenacee fini passante lateralmente e superiormente a un'alternanza arenaceo-pelittica a torbiditi sottili. Nelle porzioni più alte si ritrovano intercalazioni in banchi metrici di megatorbiditi da arenacee a microconglomeratiche. (Flysch di Capo d'Orlando - substrato geologico molto fratturato)

- Substrato geologico molto fratturato

Instabilità di versante

- crolo o ribaltamento - attiva
- non definita - attiva
- complessa - quiescente

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (12-20m)
- Picco isolato

0 100 200 400 Metri