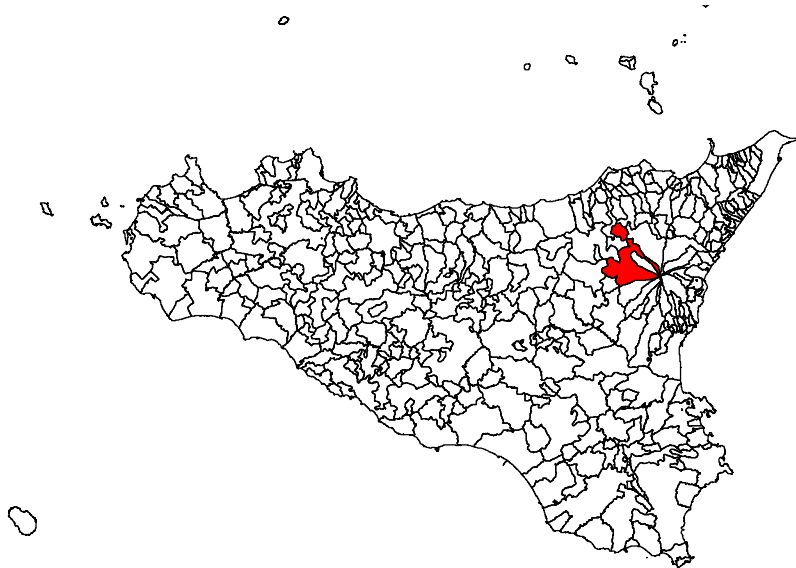


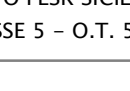
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica – geomorfologica

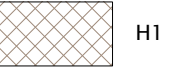
scala 1:10.000

Regione Sicilia
Comune di Bronte

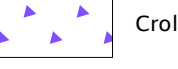
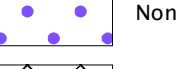
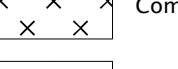


Regione	Soggetto realizzatore	Data
 Regione Siciliana Regione Siciliana – Presidenza Dipartimento della Protezione Civile	 M3S Capogruppo	Maggio 2022
 FESR SICILIA 2014-2020 PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 5 – O.T. 5 – Azione 5.3.2	 INGEAM GEOLOGICA TOSCANA	
 GeoES Bordo di Geologia	 CECO	Autore: Geol. Francesco Pintaudi

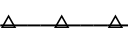
Legenda

	H1	Terreno di riporto. Depositi di colmata antropica di materiali eterogenei ed eterometrici non cementati. <i>Olocene</i>
	BB	Depositi alluvionali recenti. Depositi granulari incoerenti caratterizzati da intrecci lentiformi di ghiaie e sabbie prevalenti e livelli limoso-argillosi, frammiti a sparsi ciottoli e blocchi. Spessori fino a 60 metri. <i>Olocene</i>
	UTF_I3	Formazione Torre del Filosofo. Successione di colate laviche a prevalente morfologia pahoehoe e depositi piroclastici di caduta, determinano spesso vasti campi lavici. Prodotti dell'intervallo 122 a.C.–1669. <i>Olocene-Attuale</i>
	UTF_I2	Formazione Torre del Filosofo. Successione di colate laviche e depositi piroclastici di caduta, localmente rimaneggiati, legati ad attività eruttiva prevalentemente avvenuta in epoca preistorica. Prodotti dell'intervallo 3,9 ka–122 a.C. <i>Olocene</i>
	UTF_I1	Formazione Torre del Filosofo. Successione di colate laviche e piroclastiti, con morfologie spesso fortemente degradate e difficilmente riconoscibili nelle singole unità di flusso. Prodotti dell'intervallo 15 ka–3,9 ka. <i>Olocene</i>
	TUT	Flysch di Troina Tusa. Alternanza di arenarie micacee e tuffitiche a grana medio-grossa, a cemento carbonatico, in banchi di 1–2 m, di marne e calcari marnosi e calcareniti in livelli decimetrici. Spessore fino a 300 m circa. <i>Oligocene superiore – Miocene inferiore</i>
	FYN_3	Flysch Numidico di Monte Salici. Alternanze di argilliti nerastre, argille brune e quarzareniti giallastre, con a luoghi addizionali livelli marno–calcarei di colore grigio–biancastro, passanti ad un'alternanza di quarzareniti in grossi banchi e sottili livelli di argille brune. Alla base della formazione sono talora presenti calcari marnosi e marne grigio–biancastre. Spessore fino a 200 m. <i>Oligocene superiore–Burdigaliano</i>
	FYN_3.A	Flysch Numidico di Monte Salici. Alternanza di quarzareniti in grossi banchi e sottili livelli di argille brune. Spessore fino a 50 metri. <i>Oligocene superiore–Burdigaliano</i>
	FYN_4	Flysch Numidico–M. Nicosia. Argilliti bruno silicifere, argilliti rosse in intervalli da metrici a decametrici, con lenti di areniti silicoclastiche gialle o bianco–grigie in strati da spessi a megastrati (5–7 m) per amalgamazione. Spessore circa 200 m. <i>Oligocene superiore – Miocene inferiore</i>
	ALV	Argille Varicolori Superiori. Argille rosso vinaccia, verde e grigio ferro, scagliettate e caotiche, con intercalazioni di diaspri grigio–verdi, siltiti carbonatiche grigie e calcari micritici bianchi in strati sottili e medi. Spessore fino a 50 m. <i>Eocene–Oligocene</i>

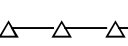
Instabilità di versante (A1A)

	Crollo o ribaltamento – attiva
	Scorrimento – attiva
	Colata – attiva
	Non definita – attiva
	Complessa – non definito
	Non definita – non definito

Elementi tettonico strutturali

	Faglia inversa non attiva (certa)
---	-----------------------------------

Elementi geomorfologici

	Cresta
	Limite di campo lavico

Traccia di sezione geologica significativa e rappresentativa del modello del sottosuolo

Area di Studio

0 250 500 1.000 m

