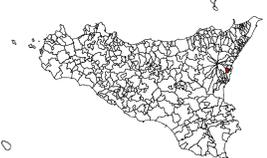


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica-geomorfologica

scala 1:10.000
 Regione Siciliana
 Comune di Santa Venerina



Regione

 Regione Siciliana - Presidenza
 Dipartimento della Protezione Civile

Soggetto realizzatore

 M3S Sicilia
 Capogruppo

 IR

 INGEAM

 GEM

Data
 Gennaio 2022
 Geol. Domenico Bella

PO FESR SICILIA 2014-2020
 ASSE 5 - O.T. 5 - Azione 5.3.2

- ### Legenda
- BB
Asterenza di livelli sabbiosi, a struttura generalmente laminata, e livelli ghiaiosi di natura vulcanica, sedimentaria e cristallina, Olocene.
 - UTF_13
Colate laviche, depositi piroclastici di bombe e lapilli scoriacei costituenti il cono sommitale e parte degli apparati avventizi e depositi piroclastici di caduta distale. Prodotti dell'intervallo 122 a C-1669.
 - UTF_12
Colate laviche, depositi piroclastici di bombe e lapilli scoriacei costituenti il cono sommitale e parte degli apparati avventizi e depositi piroclastici di caduta distale. Prodotti dell'intervallo 3,9 ka - 122 a.C.
 - UTF_11
Colate laviche, depositi piroclastici di bombe e lapilli scoriacei costituenti il cono sommitale e parte degli apparati avventizi e depositi piroclastici di caduta distale. Prodotti dell'intervallo 15 ka - 3,9 ka.
 - UTF_03
Deposito vulcanoclastico grossolanamente stratificato, litologicamente eterogeneo, costituito da ciottoli e blocchi generalmente antronizzati di dimensioni da centimetriche a metriche con scarsa matrice da siltosa a sabbiosa. Lo spessore massimo in affioramento è 30 m, quello complessivo è indeterminabile, ma comunque superiore ai 200 m. Pleistocene Sup.-Olocene.
 - UTF_02
Successione costituita alla base da un deposito di debris avalanches monogenico, costituito da blocchi di lava muggerica di dimensioni fino a 1 m, talora con fratture jagged, immersi in un'abbondante matrice scarsamente consolidata formata da frammenti di lava alterata della medesima composizione dei blocchi; a tetto sono presenti livelli di debris flow a prevalente supporto di matrice. Il membro presenta spessori variabili da alcuni metri a un massimo di circa 30 m. Pleistocene Sup.-Olocene.
 - UML
Sequenza lavica formata da colate tabulari, massive, localmente con intercalazioni di depositi piroclastici prossimali costituiti da bombe scoriacee di colore rossiccio. Le lave sono prevalentemente muggerici con strutture sia subalfidiche che porfiriche con fenocristi di plagioclaso e fensiti. Spessore massimo 150 m. Pleistocene Superiore.
 - UML
Rocce laviche di composizione prevalentemente hawaistica. Le morfologie primarie di flusso sono del tutto od in prevalenza obliterata, i bancani stessi, specie in prossimità di zone acclivi, sono spesso disarticolati in grossi blocchi di alcuni metri di diametro. Le morfologie primarie di flusso sono del tutto od in prevalenza obliterata, i bancani stessi, specie in prossimità di zone acclivi, sono spesso disarticolati in grossi blocchi di alcuni metri di diametro. È presente sempre una tettonizzazione a sviluppo mediano, a tratti mena. Si possono a volte ritrovare intercalati livelli decimetrici di vulcanoclastici a granulometria granimetrica, alterate, ascrivibili sia a trasporto primario che a rimangeggiamenti successivi, spessore massimo 70 m. Pleistocene Superiore.
 - UTF_01
Sequenza lavica formata da colate tabulari, massive, localmente con intercalazioni di depositi piroclastici prossimali costituiti da bombe scoriacee di colore rossiccio. Le lave sono prevalentemente muggerici con strutture sia subalfidiche che porfiriche con fenocristi di plagioclaso e fensiti. Spessore massimo 150 m. Pleistocene Superiore.

- ### Forme di superficie e sepolte
-  Ventaglio di lava al piede di pendii o scarpate sepolte
 -  Depositi incoerenti sepolti
 -  Campo di fratturazione cosismica
 -  Cresta
 -  Asse di valle sepolta stretta (C₀ 0,25)
 -  Limite di campo lavico
 -  Asse di paleovalle
- ### Instabilità di versante
-  Crollo o ribaltamento - attiva
- ### Elementi tettonico strutturali
-  Faglia diretta attiva e capace (certa)
 -  Faglia diretta attiva e capace (incerta)
 -  Faglia trascorrente/obliqua attiva e capace (certa)
 -  Traccia di sezione geologica significativa e rappresentativa del modello del sottosuolo
 -  Area di studio

