

MICROZONAZIONE SISMICA




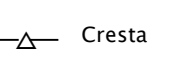
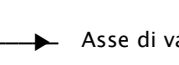
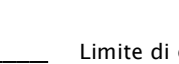






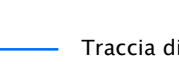
Carta geologica-geomorfologica

scala 1:10.000
 Regione Siciliana
 Comune di Santa Venerina



Regione  Regione Siciliana - Presidenza Dipartimento della Protezione Civile	Soggetto realizzatore  M3S Sicilia Capogruppo    	Data Gennaio 2022 Geol. Domenico Bella
Finanziamento  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 anisometrici 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 plagioclasio e fensiti. Spessore massimo 150 m. Pleistocene Superiore.
 - UTF_01
Rocce laviche di composizione prevalentemente hawaiana. 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 intensa. 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.

- ### 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 (C_v 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

