

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica - geomorfologica

scala 1:10.000
Regione Sicilia
Comune di Zafferana Etnea



<p>Regione Siciliana Regione Siciliana - Presidenza Dipartimento della Protezione Civile</p>	<p>Soggetti realizzatori</p>	<p>Data Gennaio 2022 Geol. Carlo Cassanti</p>
<p>PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 5 - O.T. 5 - Azione 5.3.2</p>	<p>Tecnologie per il Territorio</p>	

Legenda

- A3_B
ghiaie e ciottoli in matrice sabbioso-limoso.Olocene.
- BB
Alternanza di livelli sabbiosi, a struttura generalmente laminata, e livelli ghiaiosi di natura vulcanica, sedimentaria e cristallina.Olocene.
- UTF_15
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 1971 - Attuali
- UTF_14
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 1669-1971
- UTF_13_CONO_DI_SCORIE
Cono e bastioni di scorie vulcaniche. Prodotti dell'intervallo 122 a.C-1669.
- 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_02
Successione costituita alla base da un deposito di debris avalanche monogenico, costituito da blocchi di lava musgarica di dimensioni fino a 1 m, talora con fratture jigsaw, 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.
- UTF_01
Successione di livelli piroclastici di ricaduta alternati a depositi eolici siltico-sabbiosi di colore ghiaie e paleosuoli marroni che divergono più scuri e carboniosi nella parte alta della successione. Pleistocene Sup.-Olocene.
- 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
- UTF_10
Successione formata da depositi piroclastici di caduta e di flusso con intercalate breccie di esplosione nonché depositi epiclastici e localmente di lahar. Intercalate a tali depositi lungo la parete settentrionale della Valle del Bove si trovano quattro bancate laviche principali talora di spessore importante (s. di 100 m), la cui composizione varia da trassica a benmoreitica, hanno tessitura variabile da subafanica a fortemente porfirica con fenocristalli di plagioclasio, pirosseno e olivina. Lungo la parete occidentale della Valle del Bove affiora una successione di sottili bancate laviche potenze circa 170 m che passa verso l'alto lateralmente a una fitta e irregolare alternanza di lave e depositi piroclastici ed epiclastici. Lo spessore complessivo della formazione è compreso tra i 100 m e i 400 m circa.Pleistocene Sup.
- SDZ

Elementi tettonico

- Faglia a cinematiso non definito attiva e capace (incerta)
- Faglia trascorrente/obliqua attiva e capace (certa)
- Faglia trascorrente/obliqua attiva e capace (incerta)

Instabilità di

- Non definita - non definito

Forme di superficie e

- Conoida alluvionale
- Ventaglio di lava al piede di pendii o scarpate sepolte
- Depositi incoerenti sepolti
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (<20m)
- Cresta
- Scarpata sepolta
- Asse di valle sepolta stretta (C< 0.25)
- Asse di valle sepolta larga (C< 0.25)
- Limite di campo lavico
- Asse di paleoaereo
- Cavità isolata/dolina/sinkhole
- Traccia di sezione geologica significativa e rappresentativa del modello del sottosuolo
- Area di studio

