

LEGENDA

Depositi detritico-alluvionali
 Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limosa con frammenti clasti eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.

Detrito di versante
 Deposito costituito da clasti vulcanici eterometrici frammati a materiale argilloso sabbioso che ricopre i versanti del rilievo collinare di località San Basilio.

SUPERSISTEMA STRATOVULCANICO – SINTEMA IL PIANO

TF Formazione Torre del Filosofo (post 122 a.C.)
 Colata lavica con morfologia prevalente di tipo aa, tessitura porfirica e composizione havelitico-mugearitica

PS Formazione Pietraccanone – Membro Superiore (3-9 ka – 122 a.C.)
 Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio prosopico o olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Contribuiscono campi lavici caratterizzati da morfologia scoriacea di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastoni, che interessano prevalentemente la parte centro-meridionale del territorio.

PI Formazione Pietraccanone – Membro Inferiore (15 ka – 3-9 ka)
 Colate laviche di colore grigio con analoga tessitura e composizione del Membro Superiore, morfologia difficilmente definibile essendo coperte in maniera quasi uniforme da suolo tipo da depositi epistolici. Interessano prevalentemente la parte centrale e settentrionale del territorio.

SUPERSISTEMA TIMPE – SINTEMA S. ALFIO

VA Formazione Valverde (121 ka – 111 ka)
 Lave in grossi blocchi diffusamente fratturati e fratturati, con intercalati sottili depositi epiclastici; tessitura scarsamente porfirica con fenocristalli di plagioclasio, prosopico e subordinata olivina. Per effetto delle discontinuità i blocchi presentano suddivisi in grossi blocchi spesso disarticolati e instabili, che hanno prodotto per orlo la copertura detritica dei sottostanti pendii.

BASAMENTO SEDIMENTARIO

AA Formazione delle Argille grigio-azzurre (Pleistocene inferiore-medio)
 Argille marinesse con sottili intercalazioni di silti sabbiose fin, sovraccoperti ai depositi di versante e affioranti in piccoli lembi all'esterno del territorio.

FAGLIA (i trattini indicano il lato ribassato)

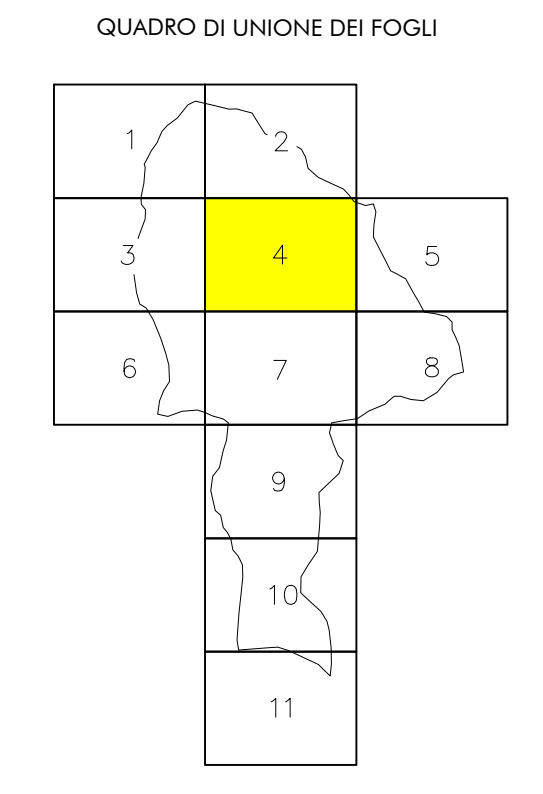
- Faglia diretta attiva e capace, con componente trascorrente
- Faglia diretta attiva e capace
- Faglia diretta attiva e capace, incerta
- Faglia diretta non attiva

AA' Traccia di sezione geologica

CS Ricostruzione colonna stratigrafica

Xi Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)

- Ar: Aree ricche residenziali perquisite
- Dp: Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali
- Icp: Attrezzature di interesse collettivo di progetto
- Sj: Attrezzature scolastiche di progetto
- Pp: Parcheggi di progetto
- Tp: Nuove aree turistico-alberghiere
- Vp: Aree di verde di tutela, verde attrezzato, verde di arresto urbano di progetto



REGIONE SICILIANA

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

COMUNE DI SAN GIOVANNI LA PUNTA

STUDIO GEOLOGICO TECNICO
 A SUPPORTO DEL NUOVO
 PIANO REGOLATORE GENERALE

CARTA GEOLOGICA

Scala 1: 2000

TAV. 4/11

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N04_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara