LEGENDA

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

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

SUPERSINTEMA STRATOVULCANO – SINTEMA IL PIANO

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

Formazione Pietracannone– Membro Superiore (3.9 ka – 122 a.C.)
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio pirosseno e olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Costituiscono campi lavici caratterizzati da morfologia scoriacea di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastroni, che interessano prevalentemente la parte centro–meridionale del territorio.

Formazione Pietracannone– 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 e/o da depositi epiclastici. Interessano prevalentemente la parte centrale e settentrionale del territorio.

SUPERSINTEMA TIMPE – SINTEMA S. ALFIO

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

BASAMENTO SEDIMENTARIO

Formazione delle Argille grigio–azzurre (Pleistocene inferiore–medio)
Argille marnose con sottili intercalazioni di lenti sabbiose fini, soggiacenti 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

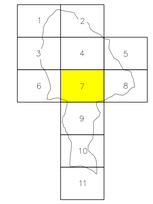
A – A' Traccia di sezione geologica

CS 1 Ricostruzione colonna stratigrafica

X_{ni} Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)

- Ar Aree risorsa residenziali perequate
- Dp Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali
- Icp Attrezzature di interesse collettivo di progetto
- Sp Attrezzature scolastiche di progetto
- Pp Parcheggi di progetto
- Tp Nuove aree turistico– alberghiere
- Vp Aree di verde di tutela, verde attrezzato, verde di arredo urbano di progetto

QUADRO DI UNIONE DEI FOGLI



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. 7/11

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N07_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara