



- LEGENDA
- Depositi detritico-alluvionali**
Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limosa con frammenti classi eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.
 - Detrito di versante**
Deposito costituito da classi vulcanici eterometrici frammati a materiale argilloso sabbioso che ricopre i versanti del rilievo collinare di località San Basilio.
- SUPERSISTEMA STRATOVULCANICO - SISTEMA IL PIANO
- Formazione Torre del Filosofo (post 122 a.C.)**
Colata lavica con morfologia prevalente di tipo aa, tessitura porfica e composizione lavatico-magmatica.
 - Formazione Pietracannone - Membro Superiore (3,9 ka - 122 a.C.)**
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfica con fenocristalli di plagioclasio prismatico e olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Costituiscono campi lavici caratterizzati da morfologie scrosciate di tipo aa e da morfologia complessa a blocchi e bastoni, che interessano prevalentemente la parte centro-meridionale del territorio.
 - Formazione Pietracannone - Membro Inferiore (15 ka - 3,9 ka)**
Colate laviche di colore grigio con analogia 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.
- SUPERSISTEMA TIMPE - SISTEMA S. ALFIO
- Formazione Valverde (121 ka - 111 ka)**
Lave in grossi banchi diffusamente fessurati e fratturati, con intercalati sottili depositi epiclastici, tessitura scarsamente porfica con fenocristalli di plagioclasio, presente 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 letti sabbiose fini, soggette ai depositi di versante e affioranti in piccoli lembi all'esterno del territorio.
- FAGLIA
- Faglia diretta attiva e capace, con componente trascorrente

REGIONE SICILIANA
CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
COMUNE DI SAN GIOVANNI LA PUNTA

STUDIO GEOLOGICO TECNICO
A SUPPORTO DEL NUOVO
PIANO REGOLATORE GENERALE
SEZIONI GEOLOGICHE AA'-LL'
Scala lunghezze 1:2000
Scala altezze 1:1000

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N12_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara