

LEGENDA

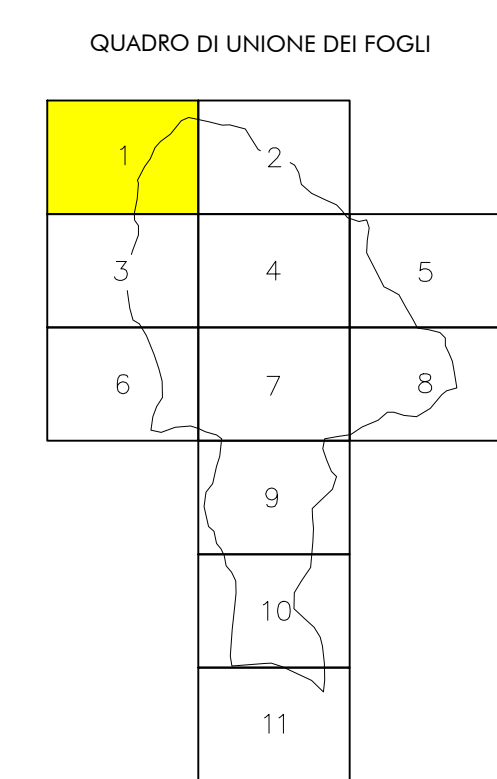
- 966** **Depositi detritico-alluvionali**
Copertura di materiali a granulometria sabbioso-finosca con frammenti clasti eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.
- 85v** **Detrito di versante**
Deposito costituito da clasti vulcanici eterometrici frammati a materiale argilloso sabbioso che ricopre i versanti del rilievo collinare di località San Basilio.
- SUPERSINTEMA STRATOVULCANICO - SINTEMA IL PIANO**
- TF** **Formazione Torre del Filosofo (post 122 a.C.)**
Colata lavica con morfologia prevalente di tipo aa, tessitura porifica e composizione havaitico-mugearica
- PS** **Formazione Pietracannone - Membro Superiore (3,9 ka - 122 a.C.)**
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porifica con fenocristalli di plagioclasio, grossolano e olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Costituiscono campi caratterizzati da morfologia scoriaica di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastoni, che interessano prevalentemente la parte centro-meridionale del territorio.
- PI** **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 tipo da depositi epiclastici. Interessano prevalentemente la parte centrale e settentrionale del territorio.

- SUPERSINTEMA TIMPE - SINTEMA S. ALFIO**
- VA** **Formazione Valverde (121 ka - 111 ka)**
Lave in grossi blocchi diffusamente fessurati a fratture, con intercali sottili depositi epiclastici, tessitura scarsamente porifica con fenocristalli di plagioclasio, anisotrofia e subordinata olivina. Per effetto della discontinuità i blocchi si presentano suddivisi in grossi blocchi spesso disarticolati e instabili, che hanno prodotto per frodo la copertura detritica dei sottostanti pendii.

- BASAMENTO SEDIMENTARIO**
- AA** **Formazione delle Argille grigio-azzurre (Pleistocene inferiore-medio)**
Argille micenee con sottili intercalazioni di terra sabbiosa fini, soggettive 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 trasversale**
- Faglia diretta attiva e capace**
- Faglia diretta attiva e capace, incerta**
- Faglia diretta non attiva**

- Tecniche di sezione geologica**
- Ricostruzione colonna stratigrafica**
- Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)**
- Ar** **Area ricerca residenziale periferica**
- Dp** **Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali**
- Icp** **Attrezzature di interesse collettivo di progetto**
- Sip** **Attrezzature scolastiche di progetto**
- Pp** **Parcheggi di progetto**
- Tp** **Nuove aree turistico-alberghiere**
- Vp** **Area di verde di tutela, verde attrezzato, verde di arredo 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. 1/11

Elaborato tecnico: **GEO_CRT01_N01_30042018**

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara