

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

- Formazione Torre del Filosofo (post 122 a.C.)**
Colata lavica con morfologia prevalente di tipo aa, tessitura porifica e composizione lavatico-mugearitica.
- Formazione Pietraccanone - Membro Superiore (3-9 ka – 122 a.C.)**
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porifica con fenocristalli di plagioclasio periferico a 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 Pietraccanone - 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 ajlo da depositi epiclastici. Interessano prevalentemente la parte centrale e settentrionale del territorio.

SUPERSISTEMA TIMPE – SINTEMA S. ALFIO

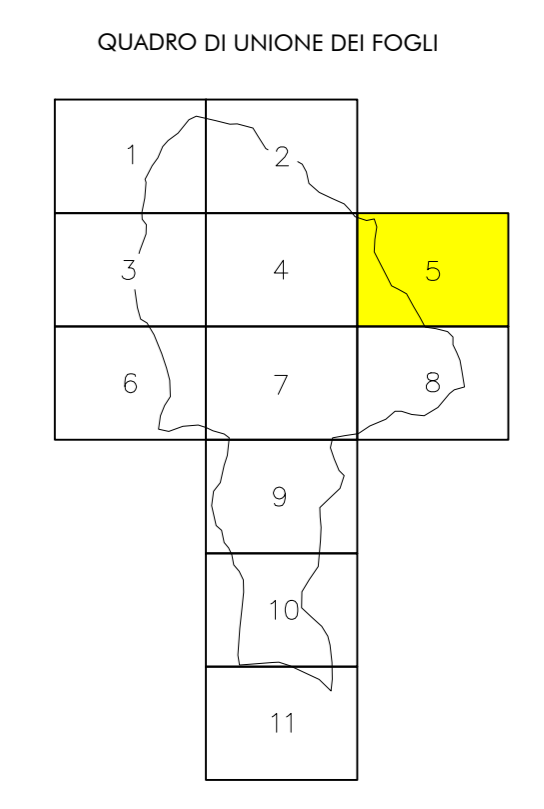
- Formazione Valverde (121 ka – 111 ka)**
Lave in grossi blocchi diffusamente festurati e fratturati, con intercali sottili depositi epiclastici, tessitura scarsamente porifica con fenocristalli di plagioclasio, periferico e subrotonda olivina. Per effetto della discontinuità i blocchi si presentavano suddivisi in grossi blocchi spesso disarticolati e instabili, che hanno prodotto per orlo la copertura detritica dei sottostanti pendii.

BASAMENTO SEDIMENTARIO

- Formazione delle Argille grigio-azzurre (Pleistocene inferiore-medio)**
Argille marnose con sottili intercalazioni di serti sabbiose fini, sottoposti ai depositi di versante e affioranti in piccoli lembi all'esterno del territorio.

- FAGLIA (i trattini indicano il lato ribassato)**
- -
 -
 -

- A-A'** Traccia di sezione geologica
- CS** Ricostruzione colonna stratigrafica
- X_u** Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)
- Au** Aree riciclabili residenziali perquisite
- Dp** Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali
- Isp** Attrezzature di interesse collettivo di progetto
- Sa** Attrezzature scolastiche di progetto
- Pp** Parcheggi di progetto
- Tp** Nuove aree turistico-alberghiere
- Vp** Aree di verde di fascia 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. 5/11

Elaborato tecnico: GEO CRT01_N05_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara