

LEGENDA

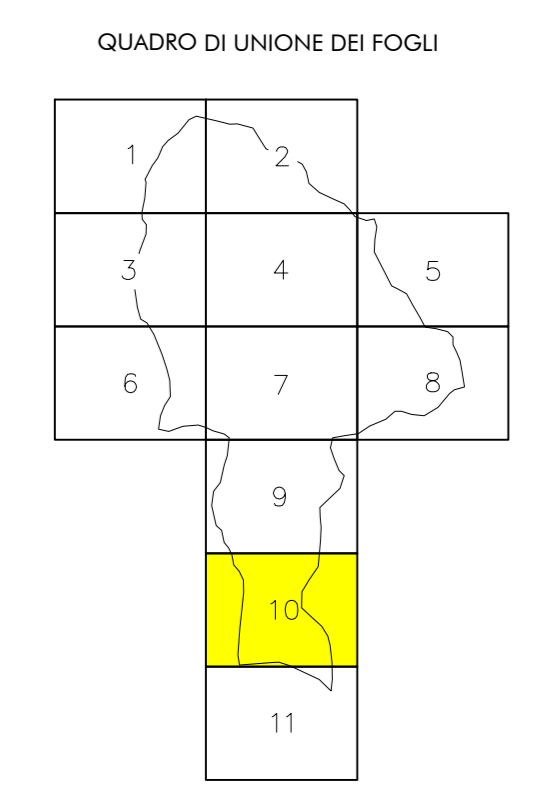
- Depositi detritico-alluvionali**
Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limosa con frammenti clasti eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.
- Detritto di versante**
Deposito costituito da clasti vulcanici eterometrici frammati a materiale argilloso sabbioso che 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 porfirica e composizione lavatico-mugearitica.
- Formazione Pietracannonne- Membro Superiore (3-9 ka – 122 a.C.)**
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio prismatico a olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Costituiscono campi lavici caratterizzati da morfologia scoriaiosa di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastroni, che interessano prevalentemente la parte centro-meridionale del territorio.
- Formazione Pietracannonne- 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 epistolici. Interessano prevalentemente la parte orientale e settentrionale del territorio.

- SUPERSISTEMA TIMPE – SINTEMA S. ALFIO**
- Formazione Valverde (121 ka – 111 ka)**
Lave in grossi blocchi diffusamente fratturati e fratturati, con intercali sottili depositi epistolici; tessitura scarsamente porfirica con fenocristalli di plagioclasio, prismatico e subrotundato olivina. Per effetto delle disarticolazioni i blocchi presentano 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 marinesse con sottili intercalazioni di silti sabbiose fin, soggette 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**

- Traccia di sezione geologica**
- Ricostruzione colonna stratigrafica**
- Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)**
- Ar** - Area nuova residenziale periferica
- Dp** - Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali
- Isp** - 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



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. 10/11

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N10_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara