

LEGENDA

- Depositi detritico-alluvionali**
Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limosa con frammenti clasti eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.
- Detritico di versante**
Deposito costituito da clasti vulcanici eterometrici frammati a materiale argilloso sabbioso che ricopre i versanti del rilievo collinare di località San Basile.

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 Pietraccanone- Membro Superiore (3-9 ka – 122 a.C.)**
Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio prismatico e 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 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 tipo da depositi epiclastici. 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 epiclastici; tessitura scarsamente porfirica con fenocristalli di plagioclasio, prismatico e subrotundato olivina. Per effetto delle discontinuità i blocchi presentano suddivisi in grossi blocchi spesso disarticolati e instabili, che hanno prodotto per orolo la copertura detritica dei sottostanti pendii.

BASAMENTO SEDIMENTARIO

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

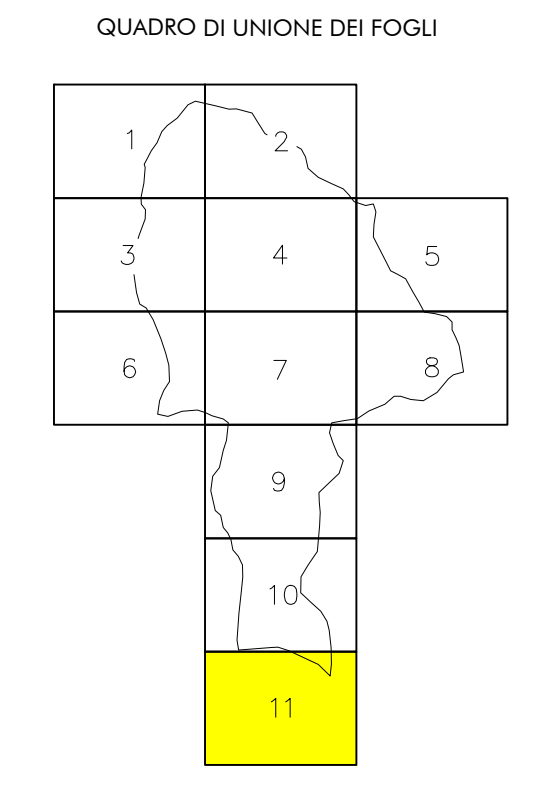
FAGLIA (i trattini indicano il lato ribassato)

- Faglia diretta attiva e capace, con componente trasversale**
- Faglia diretta attiva e capace**
- Faglia diretta attiva e capace, incisa**
- Faglia diretta non attiva**

Traccia di sezione geologica

Ricostruzione colonna stratigrafica

- Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)**
- Ar** Aree ricche residenziali perquisite
- 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



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. 11/11

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N11_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara