

LEGENDA

- Depositi detritico-alluvionali**
Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limoso 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 porfirica e composizione havellico-muggeritica.
- 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. Contribuiscono campi lavici caratterizzati da morfologia scoriacea di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastoni, 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 subordinata olivina. Per effetto delle discontinuità 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 marnose 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

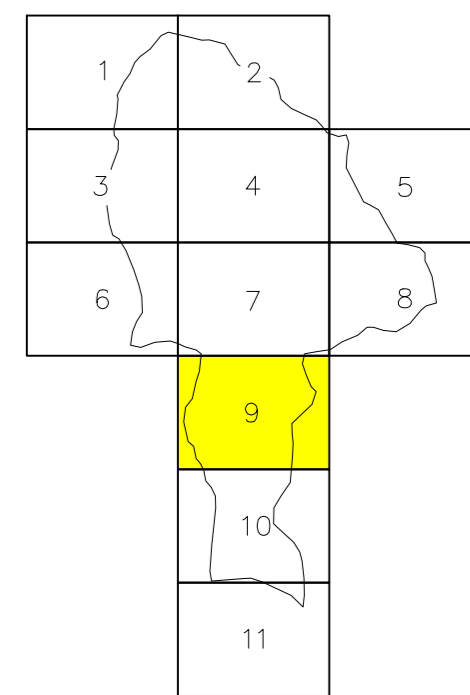
A+ -A* Traccia di sezione geologica

- Ricostruzione colonna stratigrafica

Xi Zone di nuova urbanizzazione (la sigla indica la destinazione d'uso)

- Anze nuova residenzial perseguita
- Nuove aree per gli insediamenti produttivi e commerciali
- Attrezzature di interesse collettivo di progetto
- Attrezzature scolastiche di progetto
- Parcheggi di progetto
- Nuove aree turistico-alberghiere
- Aree di verde di tutela, verde attrezzato, verde di arredo urbano di progetto

QUADRO DI UNIONE DEI FOGLI



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. 9/11

Elaborato tecnico: GEO_CRT01_N09_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara