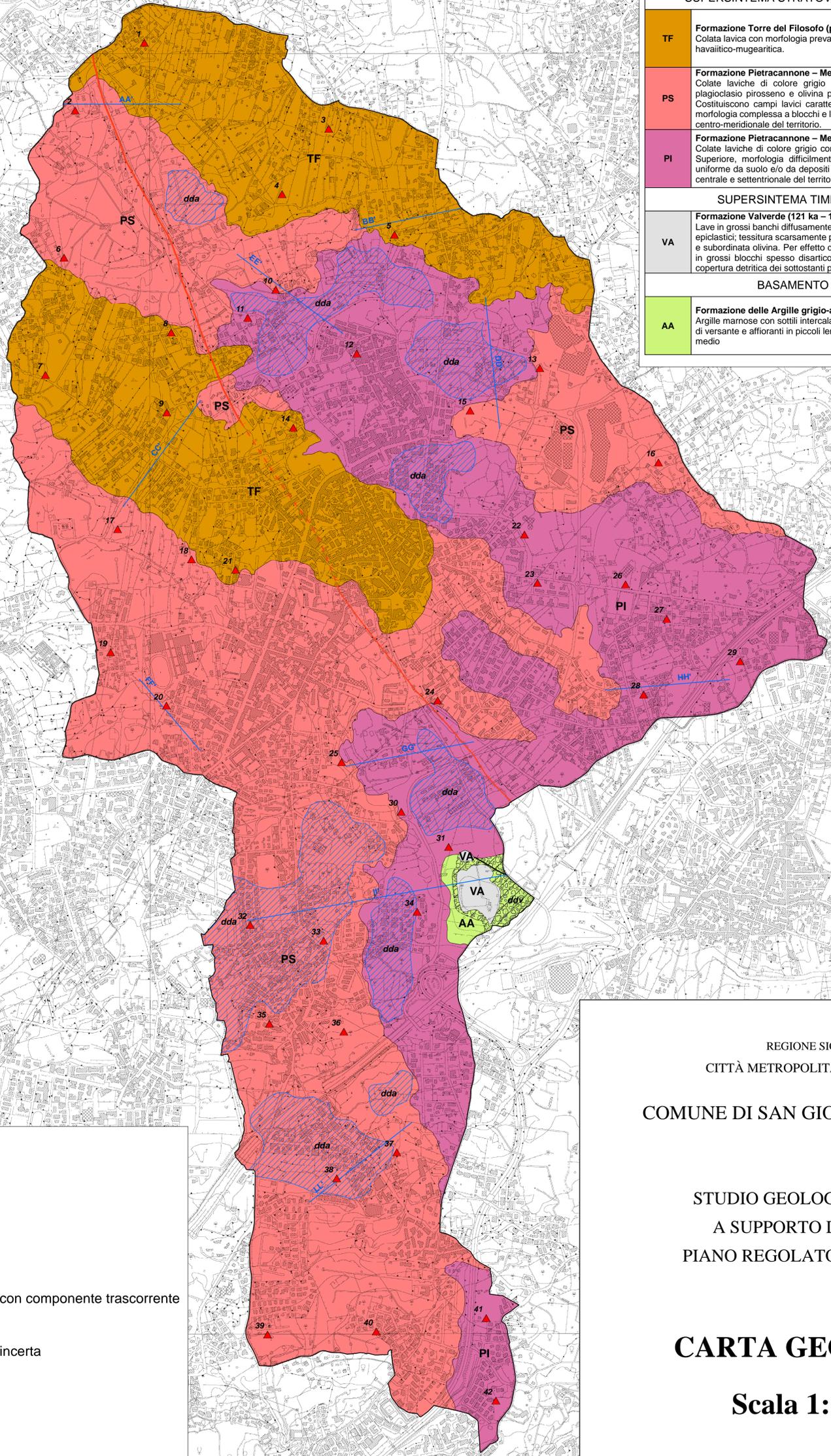




Descrizione coperture, formazioni e rapporti stratigrafici

	<b>Depositi detritico-alluvionali</b> Coperture di materiali a granulometria sabbioso-limoso con frammenti clasti eterometrici, rappresentate da materiale di riporto e suolo agrario.
	<b>Detrito di versante</b> Deposito costituito da clasti vulcanici eterometrici frammenti a materiale argilloso-sabbioso che ricopre i versanti del rilievo collinare di località San Basilio.
<b>SUPERSINTEMA STRATOVULCANICO - SINTEMA IL PIANO</b>	
	<b>Formazione Torre del Filosofo (post 122 a.C.)</b> Colata lavica con morfologia prevalente di tipo aa, tessitura porfirica e composizione hawaiiico-mugearica.
	<b>Formazione Pietracannone - Membro Superiore (3,9 ka - 122 a.C.)</b> Colate laviche di colore grigio chiaro a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio pirosseno e olivina più o meno abbondanti e di dimensioni variabili. Costituiscono campi lavici caratterizzati da morfologia scoriaica di tipo aa o da morfologia complessa a blocchi e lastroni, che interessano prevalentemente la parte centro-meridionale del territorio.
	<b>Formazione Pietracannone - Membro Inferiore (15 ka - 3,9 ka)</b> Colate laviche di colore grigio con analoga tessitura e composizione del Membro Superiore, morfologia difficilmente definibile essendo coperte in maniera quasi uniforme da suolo e/o da depositi epiclastici. Interessano prevalentemente la parte centrale e settentrionale del territorio.
<b>SUPERSINTEMA TIMPE - SINTEMA S. ALFIO</b>	
	<b>Formazione Valverde (121 ka - 11 ka)</b> Lave in grossi banchi diffusamente fessurati e fratturati, con intercalati sottili depositi epiclastici; tessitura scarsamente porfirica con fenocristalli di plagioclasio, pirosseno e subordinata olivina. Per effetto delle discontinuità i banchi si presentano suddivisi in grossi blocchi spesso disarticolati e instabili, che hanno prodotto per crollo la copertura detritica dei sottostanti pendii.
<b>BASAMENTO SEDIMENTARIO</b>	
	<b>Formazione delle Argille grigio-azzurre (Pleistocene inferiore-medio)</b> Argille marnose con sottili intercalazioni di lenti sabbiose fini, soggiacenti ai depositi di versante e affioranti in piccoli lembi all'esterno del territorio. Pleistocene inferiore-medio



**Legenda**

- colonna stratigrafica
- traccia sezione
- Faglie**
- faglia diretta attiva e capace, con componente trascorrente
- faglia diretta attiva e capace
- faglia diretta attiva e capace, incerta
- faglia diretta non attiva
- Coperture**
- Depositi detritico-alluvionali
- Detrito di versante
- Formazioni geologiche**
- TF - Formazione Torre del Filosofo
- PS - Formazione Pietracannone - Membro Superiore
- PI - Formazione Pietracannone - Membro Inferiore
- VA - Formazione Valverde
- AA - Formazione delle Argille grigio-azzurre

REGIONE SICILIANA

CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

COMUNE DI SAN GIOVANNI LA PUNTA

STUDIO GEOLOGICO TECNICO  
A SUPPORTO DEL NUOVO  
PIANO REGOLATORE GENERALE

**CARTA GEOLOGICA**

**Scala 1:10.000**

Elaborato tecnico: GEO\_CRT01\_N00\_30042018

Dott. Geologo Vincenzo Ferrara