



**COMPLESSO VULCANICO-CLASTICO:** circolazione idrica concentrata nei livelli superficiali alterati e nelle aree magmatiche fratturate. **Mediamente permeabile**

**Formazione Torre del Ruscio (TRF):** Colate laviche (TRF) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinolite emesse dalle bocche centrali e periferiche di attività. La lava costituisce prevalentemente colate scorie con morfologia a blocchi, e subdistantemente pahoehoe.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Centrale Scaglia (CCG):** Costone di laviche laviche frammentate di dimensioni fino a metriche. Depositi dispersi in una matrice cenofonica, impermeabili come debris flow di lava.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Parola Giamaica - membro Biancavilla-Montalto (GJM):** Lava sciolta, a cementazione variabile.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Monte Calvario (VRI):** È costituita da una serie di laviche laviche pahoehoe, pahoehoe compatte, con punte di fondo di colate rosse, e oligofliche con fessure di asfalto, pioggevoli e  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Piano Provenzano (PP):** Colate laviche con composizione variabile da lavine a hemocrite; Le lave presentano tessitura porfica con prevalenti discontinuità di pioggevoli, pino e olivina.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Sirena (SM):** Lava basaltica di No-Alcalina, molto compatta e di colore grigio, a tessitura porfica con pino cenofonico, olivina e subdistantemente pioggevoli.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Santa Maria Lodiola (SCL):** Lava e fessure colate di serie basaltica, a tessitura porfica con fessure di pioggevoli e olivina.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO:** circolazione idrica localmente impuntata all'interno delle sacche alluvionali o detritiche e granitometrica medio-grossolana. **Mediamente permeabile**

**Depositi di versante (D):** Costone detritico accumulato per processo di versante, costituito da classi limose in matrice polica da sabbia.  
Terreni da poco coesi a incrostanti.

**Subsistema di Schietta (SFD):** Congiungimento perimetrale di arenarie, formato in prevalenza da clasti sabbini e da minori clasti di natura vulcanica immersi in matrice argillo-sabbiosa di colore giallino-rosato.  
Terreni da poco coesi a incrostanti.

**Subsistema di Piano del Fico (SFDI):** Sabbie di colore rosa e granitometrica da fine a grossolana, a volte in livelli cementati, e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi argillo-sabbiosi di colore giallino-rosato.  
Terreni da poco coesi a incrostanti.

**COMPLESSO ARENITICO-PELITICO:** circolazione idrica concentrata nei livelli quarzarenitici fessurati e nei livelli pelitici alterati. **Mediamente permeabile**

**Piombi Nardicchio - membro Monte Salvi (PNS):** Si tratta di una successione arenitica da base da un intervallo di argille scarse, con vari livelli calcareo-marnosi di colore grigio-biancastro, passante verso l'alto ad un'alternanza di argille bruno-rossastre e quarzarenitici bene o scarsamente cementati; la quarzarenite sono intercalate con arenarie quarzarenitiche di colore bianco giallastro al taglio fresco e bruno per alterazione.  
Terreni da coesi a detritici con cementazione variabile.

**COMPLESSO MARNOSO-ARGILLOSO:** circolazione idrica concentrata nei livelli marnosi fessurati e nella parte argillosa alterata. **Poco Permeabile**

**Formazione Terravecchia (TRV):** Marna argillo-grigia con intercalazioni di banchi di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente arenitici.  
Terreni detritici a cementazione variabile.



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 284 "Occidentale Etna"  
Ammodernamento del Tratto Adrano - Catania  
1° lotto Adrano - Paternò

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. PA712

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

RESPONSABILI D'AREA:

- Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
- Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza
- Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Masi
- Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

COORDINATORE SICUREZZA (IN FASE DI PROGETTAZIONE): **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

RESPONSABILE SIA: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
Carta Idrogeologica - Tav.10 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DPPA0712 D 20</b>	PA712_TO01A3AMB01-12_A	A	1:2000
ELAB. <b>TO01A33AMB0110</b>			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	OTT 2020	RICHIANELLO E. CURCULITO L.PAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO