



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

**Formazione Torre del Riscaldatore (TR)**  
Colore lavica (TRF) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinde emesse dalle colate laviche con aggravi arenitici. La lava costituisce prevalentemente colate acciaccio con morfologia a scie a blocchi, e subdimenticate pahoehoe.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Contrada Scaglia (CSG)**  
Cinture di lavica lavica a scorie di dimensioni fino a metriche. Depositi dispersi in una matrice arenitico-limosa, impermeabili come detriti flow di lava.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Parfetta Giannata - membro Biancavilla-Montalto (GUM)**  
Lava a scorie laviche, a cementazione variabile, prodotti di flusso pahoehoe.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Monte Calvario (VR)**  
È costituita da una serie di laviche laviche pahoehoe di tipo compatto, con punte di fondo di colore rosso, e oligitiche con fessure di scorie, pahoehoe e laviche.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Piano Provezza (PP)**  
Colore lavica con scorie e composizione variabile da laviche a hemoitiche. Le lave presentano tessitura porfica con prevalenti fenocristalli di plagioclasso, piroeno e olivina.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Sinito (SM)**  
Lave basaltiche ed andesitiche di No-Alcalina, molto compatte e di colore grigio, a tessitura porfica con piroeni centrici, olivina e subdimenticate plagioclasso.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**Formazione Santa Maria Lissola (LCS)**  
Lave e fessure laviche di tipo bolitica, a tessitura porfica con fenocristalli di plagioclasso e olivina.  
Terreni detritici a cementazione variabile.

**COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO:** circolazione idrica localmente impedita all'interno delle sacche alluvionali di detritici e granitoidi medio-grossolani. **Mediamente permeabile**

**Depositi di versante (D)**  
Coperture detritiche accumulate per processi di versante, costituite da classi limose in matrice poltica da sabbia.  
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

**Subsistema di Schettino (SD)**  
Completamento perliforme di conglomerati, formato in prevalenza da clasti sabbini e da sinteri di natura vulcanica immersi in matrice argillo-sabbiosa di colore giallino.  
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

**Subsistema di Piano del Fico (SPF)**  
Sabbie di colore variabile a granularità da fine a grossolana, a volte in livelli cementati e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi poligenici ed eterogenei.  
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

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

**Piombi Nardicchio - membro Monte Sali (PNS)**  
Si tratta di una successione arenitica da fine a grossolana, a volte in livelli cementati e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi poligenici ed eterogenei.  
Terreni da poco coesivi a detritici con cementazione variabile.

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

**Formazione Terravecchia (TV)**  
Mare argilloso grigio-nera con intercalazioni di banchi di sabbie grasse con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente sabbie sennese.  
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  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Dott. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Dott. Ing. Prov. Roma 26251)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Dott. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Marco (Dott. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Dott. Ing. Prov. Roma 14662)

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Enrico Scudato (Dott. Ing. Regione Sicilja 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Sergio Di Marco (Dott. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SPA:  
Dott. Ing. Francesco Ventura (Dott. Ing. Prov. Roma 14662)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Massimo Capasso

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
Carta Idrogeologica - Tav.3 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DPPA0712</b>	PA712_TO0IA3AMBCI01-12_A	<b>A</b>	1:2000
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
<b>D 20</b>	<b>TO0IA33AMBCI03</b>		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	OTT 2020	RICHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO