



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

Formazione Torre del Greco (TFG): Colate laviche (TTF) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinde emesse dalle bocche ventrali e da apparati di rivoli. La lava costituisce prevalentemente colate scorie con morfologia a cuneo e blocchi, e subdimenticate pilose. **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Contrada Ragaglia (CRG): Costoloni di laviche laviche frammentate di dimensioni fino a metriche. Depositi dispersi in una matrice argillo-sabbiosa, impermeabili come detriti flow di lava. **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Parfetta Giamaica - membro Biancavilla-Montalto (GUM): Blocchi con sabbie e conglomerati lavici, prodotti da flusso piroclastico. **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Monte Calvario (VBI): È costituita da una serie di bacine laviche glaucofaneolitiche piuttosto compatte, con punte di fondo di colore rosso, e argilifiche con fessure di soffio, pioggevoli e **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Piano Provenzano (PP): Colate laviche con vari tipi di scorie e composizione variabile da laviche a hemolitiche; le lave presentano tessitura porfirica con prevalenti fenocristalli di plagioclasso, pirosseno e olivina. **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Sistoia (SM): are basaltiche ed laviche di Na-Alcalina, molto compatte e di colore grigio, a tessitura porfirica con fenocristalli di olivina e plagioclasso. **Terreni detritici a cementazione variabile**

Formazione Santa Maria Lodiola (SLC): Lava e fessure colomane di serie basaltica, a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasso e olivina. **Terreni detritici a cementazione variabile**

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

Depositi di versante (D): Conglomerati detritici accumulati per processo di versante, costituiti da clasti liofili in matrice argillosa e sabbiosa. **Terreni da poco coesivi e incoerenti.**

Subsistema di Schettina (SFD): Conglomerati pelitici di arenarotone, formati prevalentemente da clasti sabbiosi e da sabbie fini di natura vulcanica immersi in matrice argillo-sabbiosa di colore giallo-bruno. **Terreni da poco coesivi e incoerenti.**

Subsistema di Piano del Fico (SFI): Sabbie di colore vari da giallastro a fine a grossolane, a volte in livelli cementati, e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi poligenici ed incoerenti. **Terreni da poco coesivi e incoerenti.**

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

Piombi Nardicci - membro Monte Salici (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 quarzareniti bruno scuro; la quarzarenite sono intercalate basate quarzarenitiche di colore bianco giallastro al taglio fresco e bruno per alterazione. **Terreni da coesivi e 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 argillosa grigio-verde con intercalazioni di banchi di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente alterata sabbiosa. **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 SPECIALISTICA**
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28274)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Marco (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14680)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Scarpato (Ord. Regione Sicilia 966)

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

RESPONSABILE SPA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14680)

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

VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
BRENG BRIDOT ENGINEERING

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta Idrogeologica - Tav.9 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: PA712_00IA33AMBCI01-12_A	PA712_00IA33AMBCI01-12_A	A	1:2000
PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 20	TO01A33AMBCI09		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	07/2020	RICHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO