



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

Formazione Torre del Rizzuto (TRF): Colore bruno (TRF) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinde emesse dalle bocche ventrali con sparsi arenitici. La lava costituisce prevalentemente colate scoscese con morfologia a scacchi, e subdistantemente piogiolate.

Formazione Contrada Scaglia (CSG): Costituito da blocchi lavici frammenti di dimensioni fino a metriche depositi dispersi in una matrice arenitico-ferruginea, impermeabili come detriti flow di lava.

Formazione Parfela Giamaica - membro Biscaglia-Montalto (GJM): Breccia con sabbie e conglomerati calcarei, prodotti da flusso piroclastico.

Formazione Monte Calvario (VRI): Costituito da una serie di basalti lavici giugoslavici piuttosto compatti, con punte di fondo di colore rossastro, e oligoclitici con fessure di raffreddamento, piogiolate e fratturate.

Formazione Piano Provenzano (IPP): Colore bruno e vari di scorie e scorie a composizione variabile da lavitica a basaltica; le lave presentano tessitura porfirica con prevalenti fenocristalli di plagioclasio, pironeo e olivina.

Formazione Sinita (SM): Lava e fessurazione colonnare di serie basaltica, a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio e olivina.

Formazione Santa Maria Lissola (LCS): Lava e fessurazione colonnare di serie basaltica, a tessitura porfirica con fenocristalli di plagioclasio e olivina.

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

Depositi di versante (D): Coperture detritiche accumulate per processo di versante, costituite da classi limose in matrice argillosa e sabbiosa.

Subsistema di Scetina (SFD): Conglomerato perliforme di arenarotondo, formato in prevalenza da clasti sabbini e da minori clasti di natura vulcanica immersi in matrice argillo-sabbiosa di colore giallino-rosato.

Subsistema di Piano del Fico (SFDI): Sabbie di colore rosa a granularità da fine a grossolana, a volte in livelli connessi e ghiaie grossolane o conglomerati poco cementati ad elementi poligonali ed irregolari.

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

Formazione Nardicella - membro Monte Salici (FNS): Si tratta di una successione stratigrafica da un intervallo di argilliti scarse, con vari livelli calcareo-marnosi di colore grigio-biancastro, passante verso l'alto ad un'alternanza di argille limbo-sabbie e quarziticizzate; base in arenie calcaree; la quarziticizzazione sono intercalate lenticole quarziticizzate di colore bianco giallastro al taglio fresco e bruno per alterazione.

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

Formazione Terravecchia (TRV): Marna argilloso-grigio-verde con intercalazioni di banchi di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente calcareo-sabbiosi.



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
Mandatara: **VIA INGEGNERIA**

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 Majo
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

COORDINATORE SUI LUOGHI IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. n. 99) (Prov. Palermo 28/72)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. n. 99) (Prov. Palermo 28/72)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Mariano Caggiano

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta Idrogeologica - Tav.11 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: D112 D20	PA712_TO01A33AMBCI01-12_A	A	1:2000
ELAB. TO01A33AMBCI11			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	07/2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO