

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

Formazione Torre del Greco (TFG): Colare laviche (TFG) e depositi piroclastici a scorie e lapilli di caduta cinisale emesse dalle bocche ventrali e apparati eruttivi. La lava costituisce prevalentemente colare scuro con morfologia a blocchi, e subalternamente pillole.

Formazione Cattedrale Baraglia (CCG): Costone di laviche laviche con frammenti di dimensioni fino a metriche. Depositi dispersi in una matrice cenofonno-limosa, impermeabili come detriti flow di lava.

Formazione Parrella Giannata - membro Biancavilla-Montalto (GUM): Blocchi variabili a composizione variabile, prodotti da flusso piroclastico.

Formazione Monte Calvario (VMD): È costituita da una serie di laviche laviche giugoslaviche piuttosto compatte, con punte di fondo di colore rosso, o argillaceo con fessure di ardo, piagiolate e piagiolate a sfioro.

Formazione Piano Provenzano (PP): Colare laviche con composizione variabile da laviche a hemiclave; Le lave presentano tessitura porfirica con frammenti di piagiolato, piroclasto e olivina.

Formazione Simitto (SM): Lava e fessure colonne di serie botolice, a tessitura porfirica con frammenti di piagiolato e olivina.

Formazione Santa Maria Lodiola (SLC): Lava e fessure colonne di serie botolice, a tessitura porfirica con frammenti di piagiolato e olivina.

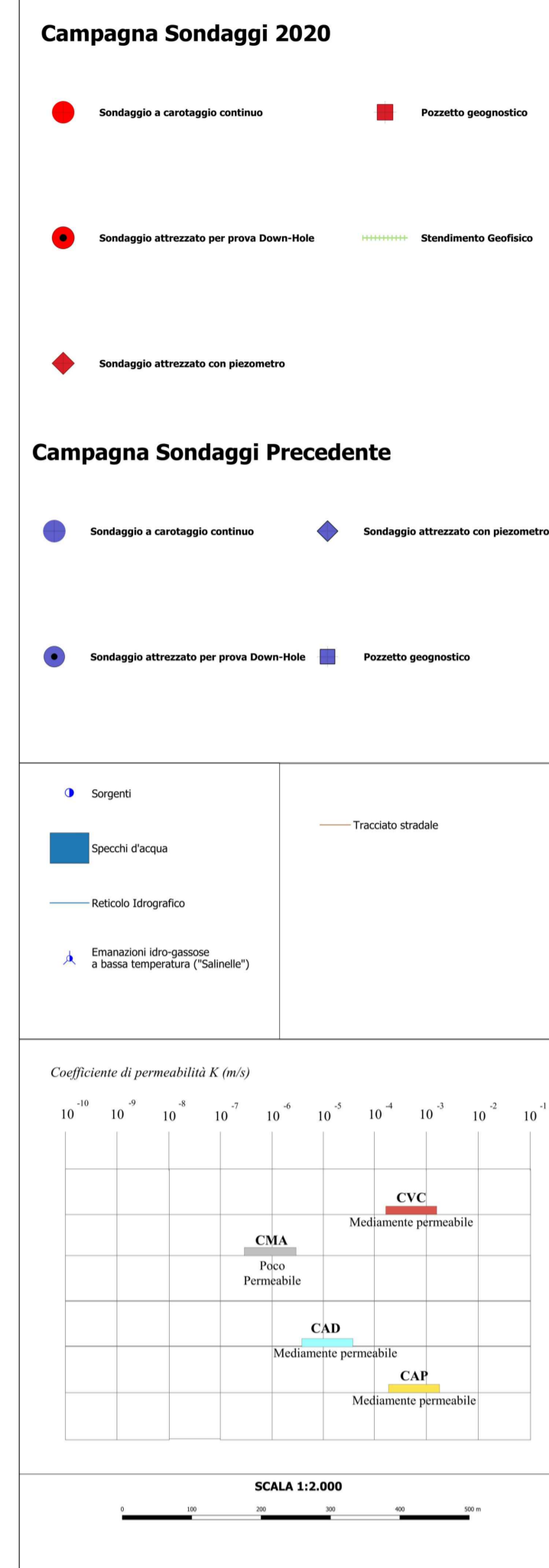
COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e di detritici e giacimenti medio-grossolani. **Mediamente permeabile**

Formazione Nardicchio - membro Monte Saliti (MNS): Si tratta di una successione orientata alla base da un intervallo di argille sabbiose, con vari livelli calcareo-marnosi di colore grigio-biancastro, passante verso l'alto ad un'alternanza di argille limbo-sabbie e quarzite; base di arenie calcaree; la quarzite sono intercalate con arenarie calcaree quarzitiche di colore bianco giallastro al taglio fresco e friabile per alterazione.

Formazione Terravecchia (TV): Marna argilla grigio-azzurra con intercalazioni di banchi di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente arenacee.

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

Formazione Terravecchia (TV): Marna argilla grigio-azzurra con intercalazioni di banchi di sabbie quarzose con livelli conglomeratici potenti alcune decine di metri, prevalentemente arenacee.



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**
Cod. Ing. Giovanni Piazza (Cod. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Cod. Ing. Prov. Roma 26274)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Cod. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Cod. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Cod. Ing. Prov. Roma 14680)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Cod. Geol. Regione Siciliana 969)

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

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Cod. Ing. Prov. Roma 14680)

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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta Idrogeologica - Tav.4 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPPA0712	PA712_T00IA33AMBCI01-12_A		1:2000
ELAB. D 20	CODICE ELAB. T00IA33AMBCI04	A	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	OTT 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO