



**DEPOSITI CONTINENTALI**

**DESTRETTO VULCANICO DEL MONTE ETNA E DEPOSITI ALLUVIONALI TERRESTRI**

**SISTEMA IL FRANO (IFR)**  
 Vulcano Mongibello

**FORMAZIONE TORRE DEL FILIPPO (TF)**  
 Cotee trache (TF1) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**Prodotti dell'intervallo 1260-1071 (OTF1)**  
 OTF1: Cotee trache (OTF1) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**Prodotti dell'intervallo 1224-C-1689 (OTF2)**  
 OTF2: Cotee trache (OTF2) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**Prodotti dell'intervallo 1360-1320-C (OTF3)**  
 OTF3: Cotee trache (OTF3) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**Prodotti dell'intervallo 1530-1470 (OTF4)**  
 OTF4: Cotee trache (OTF4) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**Prodotti dell'intervallo 1710-1670 (OTF5)**  
 OTF5: Cotee trache (OTF5) e depositi prodotti a scorie e spall di cotta dalle eruzioni della falda orientale del vulcano. Le sue caratteristiche sedimentologiche, litologiche e mineralogiche sono simili a quelle delle Formazioni Torre del Filippo (TF) e Torre del Filippo (TF2).

**FORMAZIONE CONTRA BRACILIA**  
 Costituita da cotee trache stratificate di dimensioni fino a metriche. È un deposito di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE PORTELLA GIUMENTA**  
 Formata da cotee trache stratificate di dimensioni fino a metriche. È un deposito di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE MONTE CALVARO**  
 Costituita da cotee trache stratificate di dimensioni fino a metriche. È un deposito di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE PIANO PROVINCANA**  
 Costituita da cotee trache stratificate di dimensioni fino a metriche. È un deposito di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**SISTEMA F. SIMETO (SFO)**  
 Unità alluvionale localmente eterogenea, formata da depositi di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**Substrato di Schiavo**  
 Costituito da cotee trache stratificate di dimensioni fino a metriche. È un deposito di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**SISTEMA TEMPE (TFM)**  
 Unità sistemica costituita da unità litologiche rappresentate da depositi di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE SIMETO**  
 Unità sistemica costituita da unità litologiche rappresentate da depositi di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE SANTA MARIA LICODIA**  
 Unità sistemica costituita da unità litologiche rappresentate da depositi di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**FORMAZIONE TERRACCIATA**  
 Unità sistemica costituita da unità litologiche rappresentate da depositi di tipo cotee trache stratificato, con spessori variabili da pochi metri a circa 100 m.

**UNITÀ TETTONICHE DELLA CATANIA**  
 UNITÀ TETTONICHE DELLA CATANIA

**UNITÀ DI MONTE SALI**  
 UNITÀ DI MONTE SALI

**Gruppo Sondaggi Precedenti**

- Sondaggio a carteggio cartografico
- Sondaggio a carteggio per prova Down Hole
- Sondaggio effettuato con passometro
- Piezometro geologico

**Gruppo Sondaggi 2020**

- Sondaggio a carteggio continuo
- Sondaggio effettuato con prova Down Hole
- Sondaggio effettuato con passometro
- Piezometro geologico

**Scala 1:2.000**

**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: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE SPECIALISTICHE**

**RESPONSABILI D'AREA:**

- Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
- Responsabile Strutturale: Dott. Ing. Giovanni Piazza
- Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura

**GEOLOGO:** Dott. Geol. Enrico Caporaso (Prov. Roma 27296)

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Dott. Ing. Sergio Di Stefano (Prov. Roma 27296)

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

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

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
 Carta Geologica - Tav.11 di 12

PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PA712_001A33AMB	2020	PA712_001A33AMB	A	1:2000

  

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	07/2020	RICONFELLO	E. CURCIUTO	L. PIAZZA