



Litologia

- Deposito antropico
- Deposito colluviale
- Falda di detrito
- Deposito alluvionale
- Deposito alluvionale terrazzato
- Calcarei e calcinacci
- Sabbie fini e silt
- Pelli
- Quarzareniti
- Megabreccie carbonatiche
- Calcarei marmosi e marne argillose
- Argille e marne rosastre con intercalazioni di calcareniti
- Breccie calcaree, calcinacci e calcareniti
- Marne e calcari marmosi
- Breccie calcaree e bicalcareni
- Radiolariti e argilliti silicee
- Breccie dolomitiche
- Calcarei a crinoidi
- Calcarei con selce

Forme fluviali e legate al dilavamento

- Area soggetta a fenomeni di erosione accelerata attivi
- Reticolo idrografico
- Scarpata di erosione fluviale
- Orlo di terrazzo fluviale
- Gully
- Concolide alluvionale

Forme tettoniche

- Faglia
- Faglia presunta
- Scarpata di linea di faglia

Forme antropiche

- Scarpata antropica

Forme carsiche

- Cavità carsica

Altri simboli

- Terrazzi marini
- Tracciato di progetto

Campagna indagini 2021/2022

- Pozzetto geognostico
- Sondaggio geognostico
- Tracce stese storiche

Forme dovute alla gravità

- crolo/ribaltamento
- scorrimento
- frana complessa
- colamento
- fronata diffusa
- sofflusso
- erosione concentrata o diffusa
- DGPV, espansione laterale
- Scarpata di degradazione naturale

Archivio Disesti

- Frane archivio P.A.I.
- Frane carta CARG
- Frane riconosciute

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Pizz. Roma A27264)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANAGER/REDAZIONE: **VIA INGENGERIA**
MANAGER: **SERING INGENGERIA**
MANAGER: **VDP**
MANAGER: **BRENG**

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Ciampelli (Dott. Ing. Roma Roma 26011)
Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Roma Roma 27264)
Responsabile Territorio, Geotecnica e Impianti: Dott. (Dott. Ing. Roma Roma 28719) Prof. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Roma Roma 14860)

GEOL. DET. TER. (Dott. Ing. Roma Roma 14860)
Dott. (Dott. Ing. Roma Roma 14860) (Dott. Ing. Roma Roma 14860)
COORDINATORE TECNICO: **VIA INGENGERIA**
RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Roma Roma 14860)
Dott. Ing. Luigi Mada

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mada

GEOLOGIA E ACQUE
Carta geomorfologica
Tav. 9 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPUP062	023	UP62_T001A06AMBCG13-24_C	C	1:2000
ELAB.		T001A06AMBCG21		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIFALD	E. CURICATO	G. PIAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRUCIFALD	E. CURICATO	G. PIAZZA
A	EMISIONE	FEB. 2023	G. MARINO	M. CARROZZO	G. PIAZZA