



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 geostatico
- Sondaggio geostatico
- 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. Pizzol Roma A27264)

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

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Ciampi (Dott. Ing. Roma Roma 26011)
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Roma Roma 27264)
Responsabile Tracciato, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Pizzol (Dott. Ing. Roma Roma 27264)
Responsabile Impianti: Dott. Ing. Pizzol (Dott. Ing. Roma Roma 27264)

COORDINATORE TECNICO: **VIA** INGEGNERIA
RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Pizzol (Dott. Ing. Roma Roma 27264)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mada

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Carta geomorfologica
Tav. 9 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA	
DPUP062	23	UP62_TOOGEOGEOCG13-24_C	C	1:2000	
D					
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	apr. 2024	M. CRUCIFIA	E. CURCIANO	G. PIAZZA
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	nov. 2023	M. CRUCIFIA	E. CURCIANO	G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	feb. 2023	G. MARIOTTI	M. CARROZZO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO