



Litologia

- Deposito antropico
- Deposito colluviale
- Falda di detrito
- Deposito alluvionale
- Deposito alluvionale terrazzato
- Calcarei e calcinuti
- Sabbie fini e silt
- Pelli
- Quarzareniti
- Megabrecce carbonatiche
- Calcarei marmosi e marne argillose
- Argille e marne rosastre con intercalazioni di calcareniti
- Brecce calcaree, calcinuti e calcareniti
- Marne e calcari marmosi
- Brecce calcaree e biocalcarei
- Radioliti e argilliti silicee
- Brecce 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 Disseti

- 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. Proc. Roma A27264)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANAGERIALE: **VIA INGENGERIA**
MANAGERIALE: **SERING INGENGERIA**
MANAGERIALE: **VDP**
MANAGERIALE: **BRENG**

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Ciavaglia (Dott. Ing. Proc. Roma 26251)
Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Proc. Roma 27264)
Responsabile Territorio, Geotecnica e Impianti: Dott. (Dott. Ing. Proc. Roma 27264)
Responsabile Progettazione: Prof. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Proc. Roma 14660)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Proc. Roma 14660)

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

GEOLOGIA E ACQUE
Carta geomorfologica
Tav. 8 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROJ. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	23	UP62_T00IA06AMBCG13-24_C	C	1:2000
ELAB.		T00IA06AMBCG20		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIFIA	E. CURCIARUTO	G.PAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRUCIFIA	E. CURCIARUTO	G.PAZZA
A	EMISIONE	FEB. 2023	G. MARINO	M. CARRO	G.PAZZA