



Litologia

- Deposito antropico
- Deposito colluviale
- Falda di detrito
- Deposito alluvionale
- Deposito alluvionale terrazzato
- Calcarei e calcirudi
- Sabbie fini e silt
- Pelli
- Quarzareniti
- Megabrecce carbonatiche
- Calcarei marnosi e marne argillose
- Argille e marne rosastre con intercalazioni di calcareniti
- Brecce calcaree, calcirudi e calcareniti
- Marne e calcari marnosi
- Brecce calcaree e biocalcarei
- Radiolariti e argilliti silicee
- Brecce dolomitiche
- Calcarei a crinodi
- 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
- Concolite 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 Dissesti

- 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 A2726)

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

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Ciampi
Dott. Ing. Pizzol Roma A2726
Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol
Dott. Ing. Pizzol Roma A2726
Responsabile Tracciato, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Pizzol Roma A2726
Responsabile di Progetto: Prof. Ing. Francesco Venturoli
Dott. Ing. Pizzol Roma A2726

COORDINATORE GENERALE:
Dott. Ing. Pizzol Roma A2726

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Pizzol Roma A2726

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

GEOLOGIA E ACQUE
Carta geomorfologica
Tav. 2 di 12

CODICE PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPUP0602	023	UP62_T001A06AMBCG13-24_C	C	1:2000
		CODICE ELAB. T001A06AMBCG14		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CIOMPI	E. CIURRUTO	G. PIZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CIOMPI	E. CIURRUTO	G. PIZZA
A	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARZANI	M. CARRO	G. PIZZA