

**Litologia**

- Deposito antropico
- Deposito colluviale
- Falda di detrito
- Deposito alluvionale
- Deposito alluvionale terrazzato
- Calcarei e calcinacci
- Sabbie fini e silt
- Pelli
- Quarzareniti
- Megabrecce carbonatiche
- Calcarei massivi e marne argillose
- Argille e marne rosastre con intercalazioni di calcareniti
- Brecce calcaree, calcinacci e calcareniti
- Marne e calcari massivi
- Brecce calcaree e biocalcarei
- Radiolariti 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
- 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**

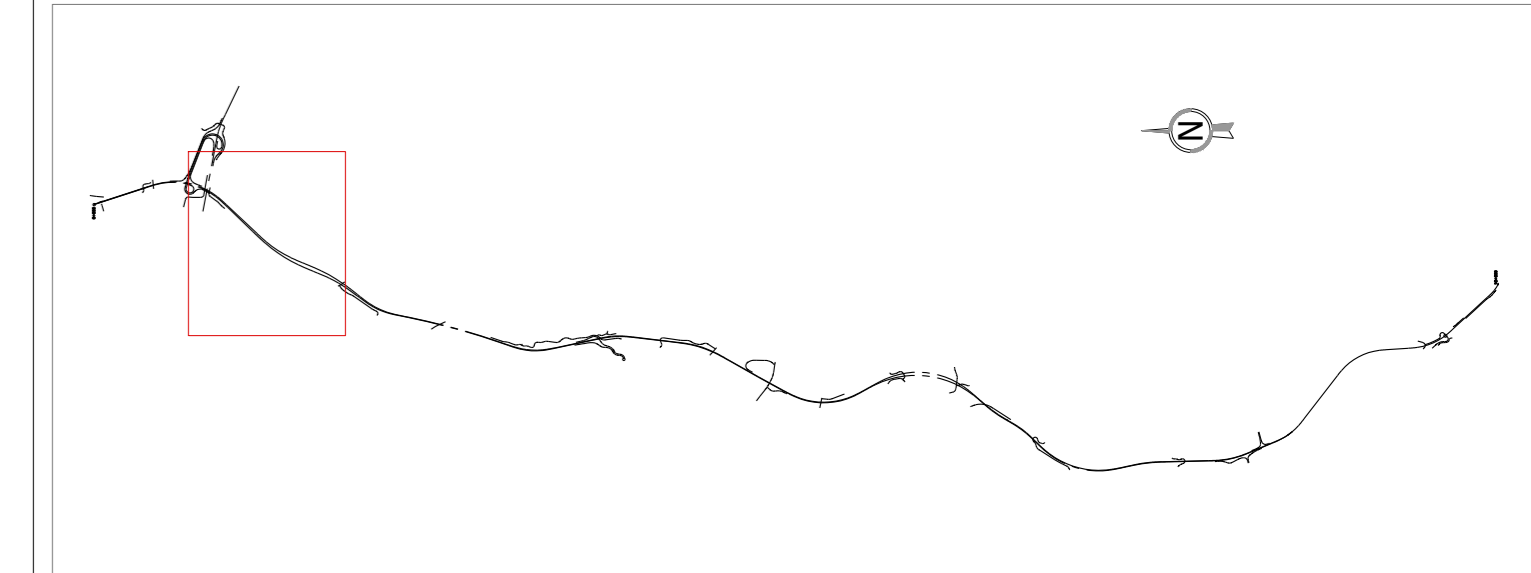
- Pozzetto geognostico
- Sondaggio geognostico
- Tracce stese storiche

**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 Disseti**

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



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

S.S.121 "Catone"  
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetto

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATTI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Pizzol 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. Roma Roma 26051)  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Pizzol Roma 27264)  
Responsabile Tracciato, Geotecnico e Impianti: Dott. (Dott. Ing. Pizzol Roma 27264)  
Responsabile di Progetto: Prof. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Pizzol Roma 14660)

COORDINATORE GENERALE: **VIA INGENGERIA**  
RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Pizzol Roma 14660)  
Dott. Ing. Luigi Mada

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

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta geomorfologica  
Tav. 2 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:																								
DPUP0062	023	UP62_TOOGEOGEOCG13-24_C	C	1:2000																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>DATA</th> <th>REDATTO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>APPROVATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS</td> <td>APR. 2024</td> <td>M. CRUCIALLI</td> <td>E. CURCIARUTO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS</td> <td>MAR. 2023</td> <td>M. CRUCIALLI</td> <td>E. CURCIARUTO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>EMMISSIONE</td> <td>FEB. 2023</td> <td>G. MARISTO</td> <td>M. CARROSO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> </tbody> </table>					REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIALLI	E. CURCIARUTO	G. PIAZZA	C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRUCIALLI	E. CURCIARUTO	G. PIAZZA	A	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARISTO	M. CARROSO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																							
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIALLI	E. CURCIARUTO	G. PIAZZA																							
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRUCIALLI	E. CURCIARUTO	G. PIAZZA																							
A	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARISTO	M. CARROSO	G. PIAZZA																							