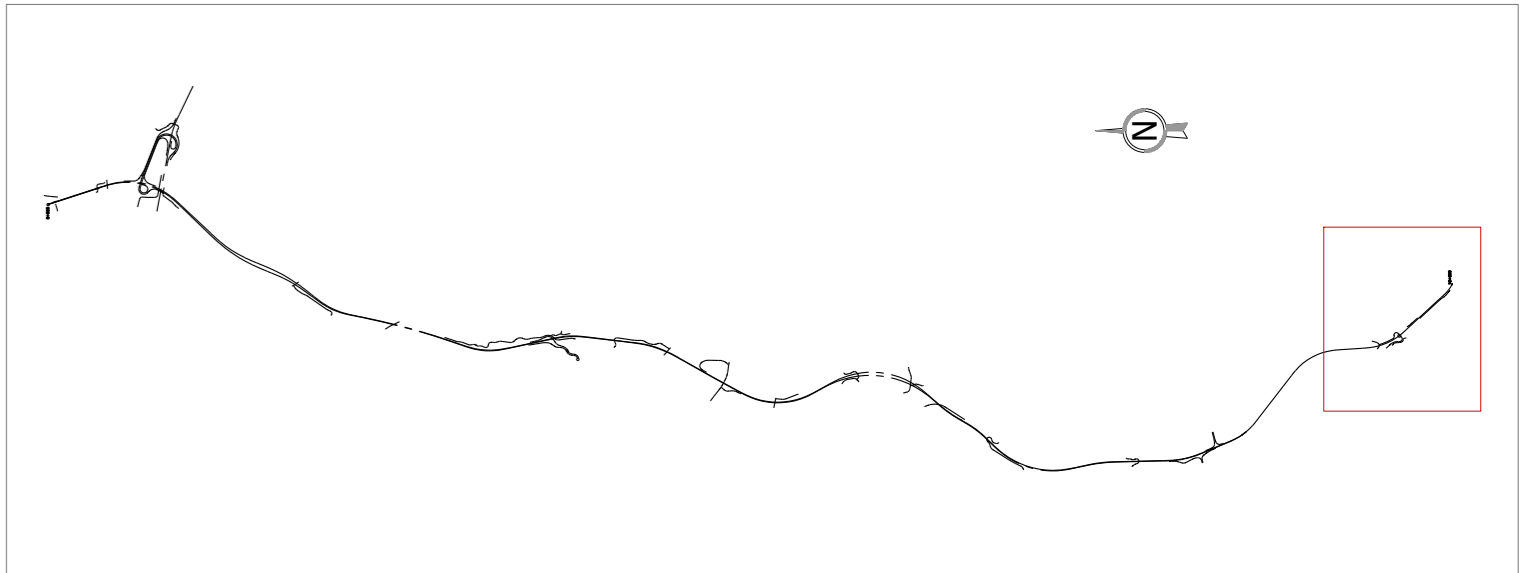


<p><b>Litologia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deposito antropico</li> <li>Deposito colluviale</li> <li>Falda di detrito</li> <li>Deposito alluvionale</li> <li>Deposito alluvionale terrazzato</li> <li>Calcarei e calcinuti</li> <li>Sabbie fini e silt</li> <li>Pelli</li> <li>Quarzareniti</li> <li>Megabreccie carbonatiche</li> <li>Calcarei marmosi e marne argillose</li> <li>Argille e marne rossastre con intercalazioni di calcareniti</li> <li>Breccie calcaree, calcinuti e calcareniti</li> <li>Marne e calcari marmosi</li> <li>Breccie calcaree e bicalcareni</li> <li>Radiolanti e argille silicee</li> <li>Breccie dolomiti</li> <li>Calcarei a crinoidi</li> <li>Calcarei con selce</li> </ul>	<p><b>Forme fluviali e legate al dilavamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Area soggetta a fenomeni di erosione accelerata attivi</li> <li>Reticolo idrografico</li> <li>Scarpata di erosione fluviale</li> <li>Orlo di terrazzo fluviale</li> <li>Gully</li> <li>Conoidi alluvionali</li> </ul>
<p><b>Forme dovute alla gravità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>crolo/ribaltamento</li> <li>scorrimento</li> <li>frana complessa</li> <li>colamento</li> <li>fronata diffusa</li> <li>soilflusso</li> <li>erosione concentrata o diffusa</li> <li>DGPV, espansione laterale</li> <li>Scarpata di degradazione naturale</li> </ul>	<p><b>Forme tettoniche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Faglia</li> <li>Faglia presunta</li> <li>Scarpata di linea di faglia</li> </ul>
<p><b>Forme antropiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scarpata antropica</li> </ul>	<p><b>Forme carsiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cavità carsica</li> </ul>
<p><b>Archivio Disesti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frane archivio P.A.1.</li> <li>Frane carta CARG</li> <li>Frane riconosciute</li> </ul>	<p><b>Altri simboli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terrazzi marini</li> <li>Tracciato di progetto</li> </ul>
<p><b>Campagna indagini 2021/2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozzetto geostorico</li> <li>Sondaggio geostorico</li> <li>Tracce stese storiche</li> </ul>	



**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 A27246)

PROGETTISTA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caviglioli (Dott. Ing. Pizzol Roma A27246)  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Pizzol Roma A27246)  
Responsabile Territorio, Geotecnica e Impianti: Dott. (Dott. Ing. Pizzol Roma A27246)  
Responsabile Sicurezza e Progettazione: Prof. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Pizzol Roma A27246)

GEOLOGO:  
Dott. (Dott. Ing. Pizzol Roma A27246)  
COORDINATORE TECNICO: Dott. Ing. Pizzol Roma A27246  
RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Pizzol Roma A27246  
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Luigi Manti

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**VIA INGEGNERIA**

**SERING INGEGNERIA**

**vdp**

**BRENG**

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

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA																														
DPUP0062	D 23	UP62_TOOGEOGEOG13-24_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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS</td> <td>APR. 2024</td> <td>M. CRUCIFALDI</td> <td>E. CURCIANO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS</td> <td>NOV. 2023</td> <td>M. CRUCIFALDI</td> <td>E. CURCIANO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>EMISIONE</td> <td>FEB. 2023</td> <td>G. MANTO</td> <td>M. CARRO</td> <td>G. PIAZZA</td> </tr> </tbody> </table>					REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	D						C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIFALDI	E. CURCIANO	G. PIAZZA	B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRUCIFALDI	E. CURCIANO	G. PIAZZA	A	EMISIONE	FEB. 2023	G. MANTO	M. CARRO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																													
D																																		
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIFALDI	E. CURCIANO	G. PIAZZA																													
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRUCIFALDI	E. CURCIANO	G. PIAZZA																													
A	EMISIONE	FEB. 2023	G. MANTO	M. CARRO	G. PIAZZA																													