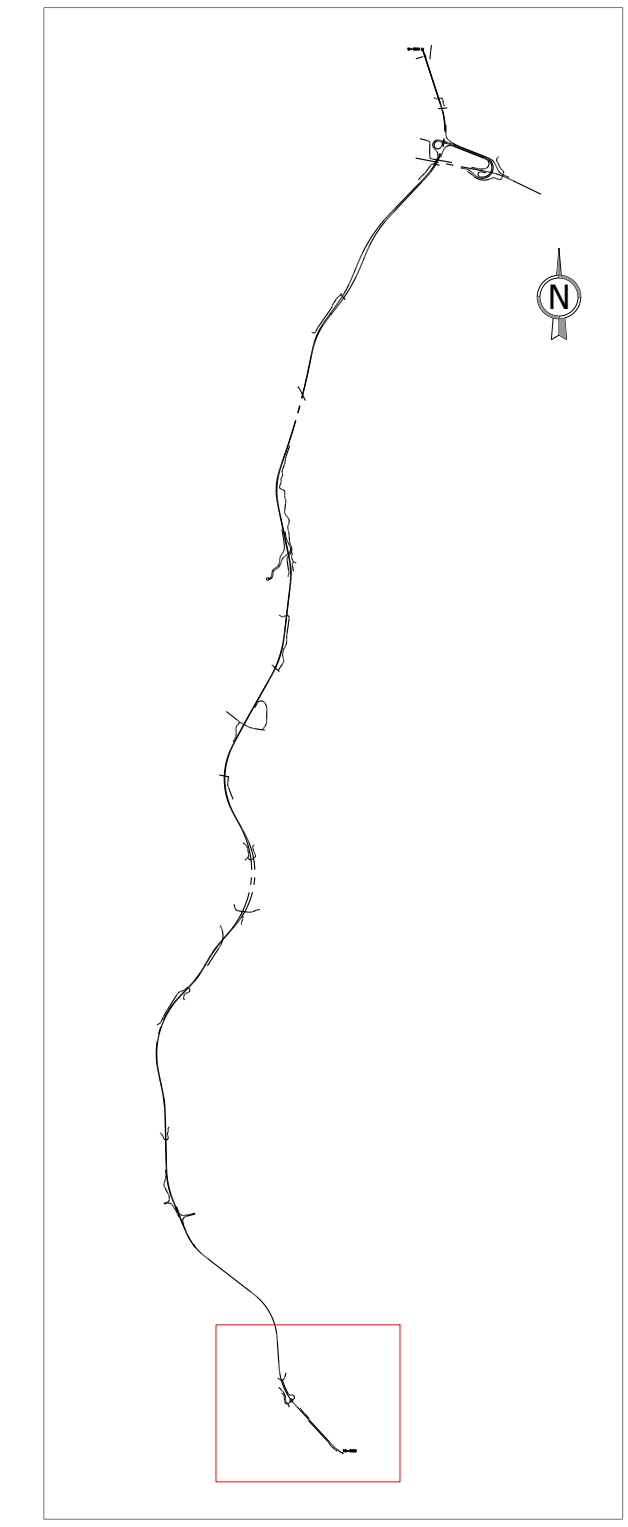


**COMPLESSI IDROGEOLOGICI**

<b>CAR</b>	<b>COMPLESSO ARGILLOSO - RADIOLARITICO</b> Circolazione idrica limitata negli intervalli sabbiosi o alla porzione alterata dei terreni argillosi e radiolaritici. Permeabilità <i>bassa o nulla</i> per porosità ( $K < 10^{-8} - 10^{-9} \text{ m/s}$ )
<b>CCM</b>	<b>COMPLESSO CALCAREO - MARNOSO</b> Circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati e/o alterati. Permeabilità <i>media</i> per fratturazione e porosità ( $10^{-4} < K < 10^{-5} \text{ m/s}$ )
<b>CAD</b>	<b>COMPLESSO ALLUVIONALE - DETRITICO</b> Circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti. Permeabilità <i>media</i> ( $10^{-4} < K < 10^{-2} \text{ m/s}$ ) per porosità
<b>CQ</b>	<b>COMPLESSO QUARZARENITICO</b> Circolazione idrica limitata all'interno dei volumi quarzarenitici fratturati e/o alterati. Permeabilità <i>elevata</i> per fratturazione ( $10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$ )
<b>CSC</b>	<b>COMPLESSO SABBIOSO - CALCARENITICO</b> Circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e alla fratturazione e dimensione dei livelli calcarenitici. Permeabilità <i>elevata</i> per fratturazione e porosità ( $10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$ )
<b>CCD</b>	<b>COMPLESSO CALCAREO - DOLOMITICO</b> Circolazione idrica limitata nei volumi calcarei e dolomitici fratturati e/o alterati. Permeabilità <i>elevata</i> per fratturazione ( $10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$ )

<b>ALTRI SIMBOLI</b>	<b>TETTONICA</b>
Tracciato	Faglia
Reticolo Idrografico	Faglia presunta
Piezometri (quota falda s.l.m.)	Faglia inversa
Deflusso sotterraneo	Faglia inversa presunta
Isopieze (m. s.l.m.)	Faglia diretta
Profonda	Faglia diretta presunta
Superficiale	
	Pozzi trivellati
	Sorgenti



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

S.S.121 "Catonese"  
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BERENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Proc. Norm. A27264)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANAGER: **VIA INGENGERIA**  
MANAGER: **SERING INGENGERIA**  
MANAGER: **VDP**  
MANAGER: **BERENG**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta idrogeologica  
Tov. 1 di 12

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	UP62_T001A06AMBCI01-12_B	B	1:2000
ELAB.	T001A06AMBCI112		

D				
C				
A	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CIRICALA	E. CIRICALA
B	EMISSIONE	FEB. 2023	G. MARISI	E. CIRICALA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO