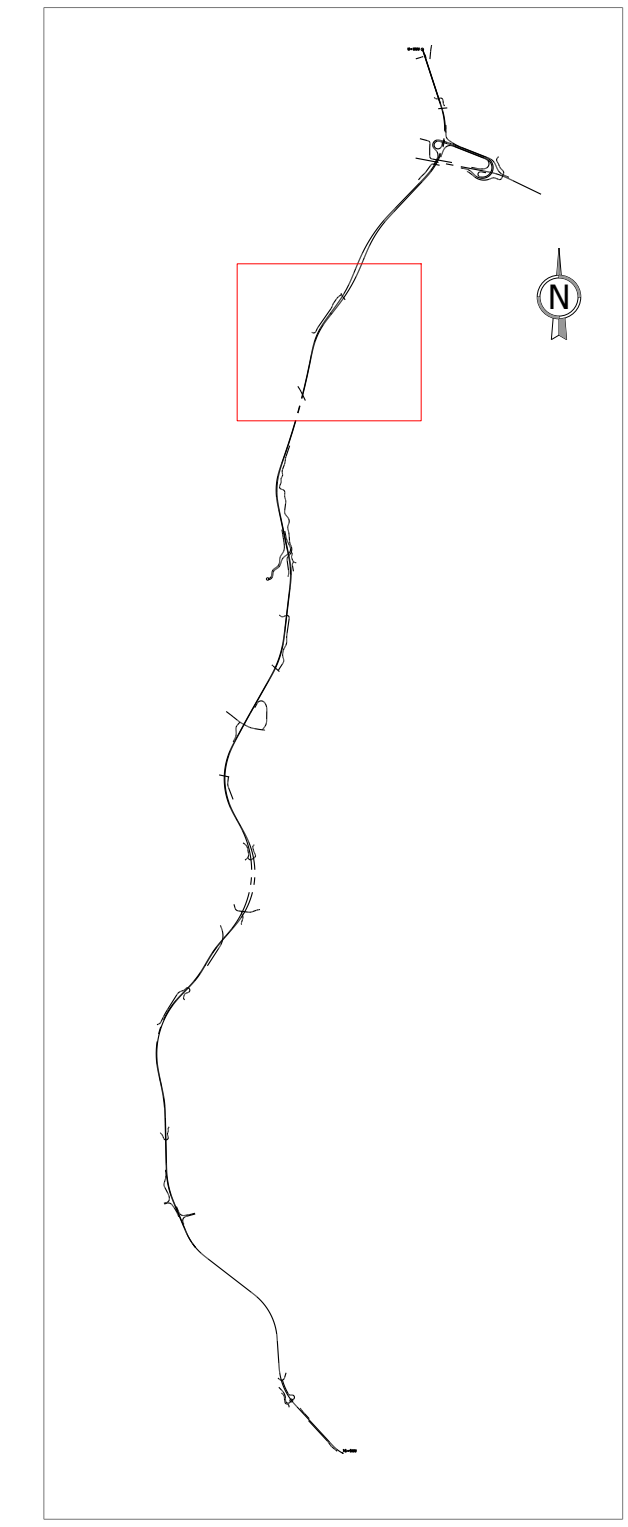


| COMPLESSI IDROGEOLOGICI |   |
|-------------------------|---|
| <b>CAR</b>              | <b>COMPLESSO ARGILLOSO - RADIODIARITICO</b><br>Circolazione idrica limitata negli intervalli sabbiosi e alla porzione alterata dei terreni argillosi e radiolaritici.<br>Permeabilità bassa o nulla per porosità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

| ALTRI SIMBOLI                   |                      | TETTONICA               |  |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Tracciato                       | ◆ Pozzi trivellati   | Faglia                  |  |
| Reticolo idrografico            | ○ Sorgenti           | Faglia presunta         |  |
| Piezometri (quota falda s.l.m.) |                      | Faglia inversa          |  |
| <b>Deflusso sotterraneo</b>     |                      | Faglia inversa presunta |  |
| Isoipizie (m. s.l.m.)           | → Falda superficiale | Faglia diretta          |  |
| Profonda                        | → Falda profonda     | Faglia diretta presunta |  |
| Superficiale                    |                      |                         |  |



GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"

Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - WDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTISTA: **VIA INGENGERIA**

COORDINATORE GENERALE: **BRING INGENGERIA**

RESPONSABILE S.I.S.: **BRING INGENGERIA**

VEDI: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

cod. UP62

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Carta idrogeologica

Tov. 3 di 12

|                 |                |                         |           |        |
|-----------------|----------------|-------------------------|-----------|--------|
| CODICE PROGETTO | LV. PROG. ANNO | NOME FILE               | REVISIONE | SCALA: |
| DPUP0062        | 23             | UP62_TOOGEOGEOC103_12_B | B         | 1:2000 |

|      |                                 |           |             |              |
|------|---------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| D    |                                 |           |             |              |
| C    | REVISIONE A SEGUITO RESAME ANAS | NOV. 2023 | M. CRUCIOLA | E. GURCIUOLI |
| B    | EMISSIONE                       | FEB. 2023 | M. CRUCIOLA | E. GURCIUOLI |
| REV. | DESCRIZIONE                     | DATA      | REDATTO     | VERIFICATO   |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| APPROVATO |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|