



**LEGENDA**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | FOSSO DI GUARDIA A FORMA TRAPEZIA IN CLS |  | CANALETTA RETTANGOLARE  |
|  | CONDOTTA IN PVC                          |  | POZZETTI CON CADITOIA   |
|  | COLMO                                    |  | VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA  |
|  | QUOTA DI SCORRIMENTO (metri s.l.m.)      |  | RIVESTIMENTO ALLO SBOCO DEI RECAPITI IN MATERASSI METALLICI RIMEPITI CON PIETREME |

NB: Nei tratti in rilevato prevedere canalette ad embrice ad interasse 15.0 m.  
I fossi di guardia verificati sono stati sostituiti, ove necessario, con quelli per l'intercettazione dei soffiussi

**TABELLA ELEMENTI - VIABILITA'**

| Codice identificativo | Progressiva iniziale | Progressiva finale | Distanza scorporamento iniziale | Distanza scorporamento finale | POSIZIONE | Tipo CANALETTA / Dimensione (LxP) | Lunghezza | Permeanza | Portata Pluviale  | Velocità | Tirante idrico | Grado di riempimento | Franco idraulico | Materiale |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------|----------------------|------------------|-----------|
|                       | m                    | m                  | m                               | m                             |           |                                   | m         | m/m       | m <sup>3</sup> /s | m/s      | m              | %                    | m                |           |
| Lotto 3B NV62A        | 0                    | 75                 | 304.20                          | 301.40                        | sx        | F 50x50                           | 75        | 0.0373    | 0.065             | 1.82     | 0.06           | 13%                  | 0.44             | CLS       |
|                       | 15                   | 60                 | 304.90                          | 301.40                        | dx        | F 50x50                           | 50        | 0.0250    | 0.051             | 1.98     | 0.06           | 9%                   | 0.45             | CLS       |
|                       | 270                  | 100                | 305.60                          | 302.60                        | sx        | F 50x50                           | 170       | 0.0188    | 0.060             | 1.41     | 0.07           | 15%                  | 0.43             | CLS       |
|                       | 270                  | 80                 | 309.25                          | 301.55                        | dx        | F 50x50                           | 190       | 0.0405    | 0.588             | 3.67     | 0.22           | 44%                  | 0.26             | CLS       |
|                       | 270                  | 355                | 309.25                          | 303.50                        | dx        | F 50x50                           | 85        | 0.0676    | 0.269             | 3.51     | 0.12           | 25%                  | 0.38             | CLS       |
|                       | 270                  | 355                | 305.80                          | 301.80                        | sx        | F 50x50                           | 85        | 0.0471    | 0.082             | 2.13     | 0.07           | 14%                  | 0.43             | CLS       |
| trincea               | 240                  | 320                |                                 |                               | dx        | DN400                             | 80        | 0.0025    | 0.042             | 0.77     | 0.18           | 45%                  | 0.22             | PVC S/NB  |
|                       | 425                  | 360                | 303.40                          | 301.80                        | dx        | F 50x50                           | 75        | 0.0080    | 0.059             | 1.05     | 0.08           | 19%                  | 0.41             | CLS       |
|                       | 425                  | 360                | 305.95                          | 303.50                        | dx        | F 50x50                           | 45        | 0.0544    | 0.050             | 2.33     | 0.07           | 14%                  | 0.43             | CLS       |
|                       | 425                  | 435                | 305.95                          | 303.30                        | dx        | F 50x50                           | 30        | 0.0883    | 0.066             | 2.43     | 0.05           | 10%                  | 0.45             | CLS       |
|                       | 650                  | 440                | 310.40                          | 303.30                        | dx        | F 50x50                           | 210       | 0.0338    | 0.500             | 3.29     | 0.21           | 43%                  | 0.29             | CLS       |
| trincea               | 655                  | 460                |                                 |                               | dx        | DN600                             | 195       | 0.0100    | 0.132             | 1.72     | 0.21           | 41%                  | 0.29             | PVC S/NB  |
|                       | 780                  | 625                | 306.65                          | 306.20                        | sx        | F 50x50                           | 155       | 0.0029    | 0.069             | 0.78     | 0.14           | 28%                  | 0.36             | CLS       |
| atr                   | 625                  | 615                | 306.20                          | 306.15                        | sx        | DN600                             | 10        | 0.0050    | 0.039             | 0.93     | 0.12           | 19%                  | 0.51             | PVC S/NB  |
|                       | 615                  | 555                | 306.15                          | 305.90                        | lx        | F 50x50                           | 60        | 0.0042    | 0.047             | 0.78     | 0.10           | 20%                  | 0.40             | CLS       |
|                       | 650                  | 685                | 310.40                          | 306.65                        | dx        | F 50x50                           | 235       | 0.0190    | 0.316             | 2.21     | 0.20           | 41%                  | 0.30             | CLS       |
|                       | 1050                 | 840                | 308.00                          | 307.45                        | sx        | F 50x50                           | 110       | 0.0050    | 0.110             | 1.08     | 0.16           | 31%                  | 0.34             | CLS       |
| atr                   | 840                  | 930                | 307.45                          | 307.40                        | dx        | DN630                             | 10        | 0.0050    | 0.054             | 1.02     | 0.14           | 23%                  | 0.49             | PVC S/NB  |
|                       | 930                  | 855                | 307.40                          | 305.10                        | sx        | F 50x50                           | 75        | 0.0027    | 0.062             | 1.91     | 0.08           | 17%                  | 0.42             | CLS       |
|                       | 1265                 | 910                | 318.25                          | 308.30                        | dx        | F 50x50                           | 365       | 0.0280    | 0.997             | 3.70     | 0.33           | 69%                  | 0.17             | CLS       |
| atr                   | 910                  | 900                | 308.30                          | 307.45                        | dx        | DN600                             | 10        | 0.0100    | 0.419             | 2.29     | 0.31           | 39%                  | 0.49             | PVC S/NB  |
|                       | 900                  | 855                | 307.45                          | 306.10                        | dx        | F 50x50                           | 45        | 0.0300    | 0.264             | 2.62     | 0.15           | 31%                  | 0.35             | CLS       |
| trincea               | 1425                 | 1320               |                                 |                               | dx        | DN400                             | 105       | 0.0200    | 0.103             | 2.10     | 0.17           | 41%                  | 0.23             | PVC S/NB  |
| trincea               | 1435                 | 1510               |                                 |                               | dx        | DN400                             | 75        | 0.0200    | 0.083             | 1.97     | 0.15           | 37%                  | 0.25             | PVC S/NB  |
|                       | 1460                 | 1310               | 331.25                          | 321.70                        | dx        | F 50x50                           | 150       | 0.0637    | 0.505             | 4.14     | 0.18           | 36%                  | 0.32             | CLS       |
| atr                   | 1310                 | 1255               | 321.70                          | 321.60                        | dx        | DN650                             | 5         | 0.0200    | 0.194             | 2.42     | 0.18           | 30%                  | 0.44             | PVC S/NB  |
|                       | 1325                 | 1275               | 321.60                          | 318.00                        | dx        | F 50x50                           | 30        | 0.1200    | 0.155             | 3.59     | 0.08           | 15%                  | 0.42             | CLS       |
|                       | 1460                 | 1550               | 331.25                          | 315.10                        | dx        | F 50x50                           | 90        | 0.0100    | 0.182             | 1.60     | 0.17           | 34%                  | 0.33             | CLS       |
|                       | 1500                 | 1550               | 321.20                          | 315.10                        | sx        | F 50x50                           | 50        | 0.1220    | 0.060             | 2.60     | 0.04           | 8%                   | 0.46             | CLS       |

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE DELLO STATO ITALIANO

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. INFRASTRUTTURE SUD**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)**

IDRAULICA E IDROLOGIA  
 Drenaggio di Piattaforma Stradale - Lotto 3b  
 Planimetria di drenaggio viabilità NV62A - Tav. 2 di 2

SCALA: **1:1000**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**RS3T 30 D 78 P7 ID0002 039 C**

| Rev. | Descrizione         | Redatto    | Data       | Verificato | Data       | Approvato  | Data       | Autorezzato Data |
|------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A    | Emissione Esecutiva | 21/03/2024 | 21/03/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024       |
| B    | Emissione Esecutiva | 21/03/2024 | 21/03/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024       |
| C    | Emissione Esecutiva | 21/03/2024 | 21/03/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024 | 01/04/2024       |

File: RS3T.3.0.D.78.P7.ID.00.0.2.039.C n. Elab.: 78\_687