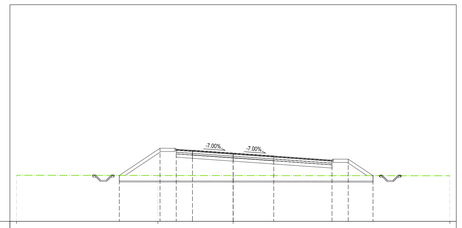
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 25
Progressiva: 1+200.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00

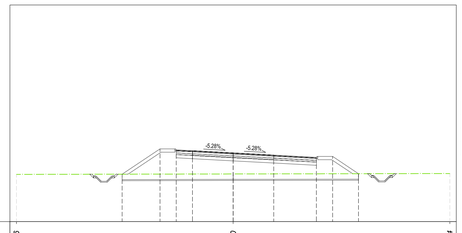



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.25 | | | | 4.23 | | | | 4.22 | | | | | 4.21 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | | | -6.95 | | | | | | | | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.24 | | 6.75 | 6.67 | 6.56 | | 6.30 | | 6.04 | | | 5.66 | | 5.74 | | 4.21 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 3.76 | | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | | 5.37 | | 1.38 | 2.29 | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -10.51 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | | 3.75 | | | 9.12 | | 10.62 | | 12.91 |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 2.516 | 2.437 | 2.334 | | 2.074 | | 1.814 | | | 1.443 | | 1.524 | | 0.000 |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 12+00.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 26.83 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 1208.42 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 18892.55 m³ |
| Volume netto | | | -17007.39 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 8.476 m² | 504.04 m³ | 11375.94 m³ |
| Anticapillare | 8.476 m² | 504.04 m³ | 11375.94 m³ |
| Bonifica | 5.578 m² | 184.03 m³ | 3244.46 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.821 m² | 133.50 m³ | 2623.02 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.719 m² | 36.84 m³ | 807.88 m³ |
| Binder | 0.862 m² | 44.20 m³ | 969.46 m³ |
| Base | 2.587 m² | 132.61 m³ | 2908.38 m³ |
| Fondazione | 2.156 m² | 110.51 m³ | 2423.65 m³ |
| Supercompattato | 4.311 m² | 221.02 m³ | 4847.30 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.90 m³ | 43.91 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 0.68 | 36.71 | 1604.46 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 0.71 | 47.59 | 1106.70 |

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 26
Progressiva: 1+250.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00

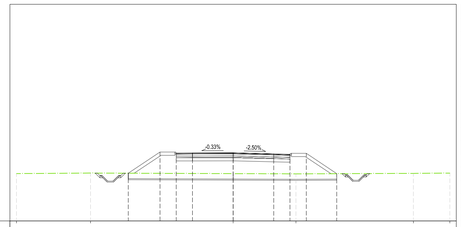



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.36 | | | | 4.40 | | | | | | | | | 4.44 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | | | | | | | | | | | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.38 | | 6.71 | 6.63 | 6.55 | | 6.35 | | 6.15 | | | 5.94 | | 6.02 | | 4.42 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 3.50 | | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | | 3.93 | | 1.38 | 2.39 | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -10.25 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | | 3.75 | | | 7.68 | | 9.18 | | 11.57 |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 2.325 | 2.242 | 2.158 | | 1.949 | | 1.740 | | | 1.521 | | 1.598 | | 0.000 |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 12+50.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 23.72 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 1264.18 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 20156.73 m³ |
| Volume netto | | | -18271.57 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 10.910 m² | 484.20 m³ | 11860.15 m³ |
| Anticapillare | 10.910 m² | 484.20 m³ | 11860.15 m³ |
| Bonifica | 1.670 m² | 179.88 m³ | 3424.34 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.761 m² | 139.64 m³ | 2762.66 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.647 m² | 34.00 m³ | 841.88 m³ |
| Binder | 0.776 m² | 40.80 m³ | 1010.26 m³ |
| Base | 2.328 m² | 122.39 m³ | 3030.78 m³ |
| Fondazione | 1.940 m² | 101.99 m³ | 2525.65 m³ |
| Supercompattato | 3.880 m² | 203.99 m³ | 5051.29 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.91 m³ | 45.81 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 1.23 | 46.12 | 1650.58 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 1.18 | 48.57 | 1155.26 |

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 27
Progressiva: 1+300.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00

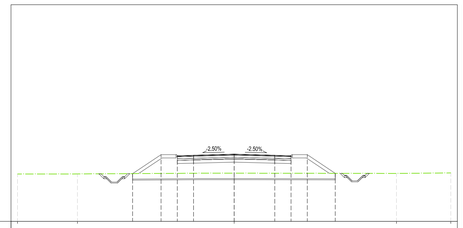



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.37 | | 4.42 | | | | | | 4.37 | | | 4.34 | | | | 4.39 | | 4.42 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | -13.16 | | | | | | 0.00 | | | 5.79 | | | | 16.63 | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.40 | | 6.36 | 6.28 | 6.28 | | 6.29 | | 6.19 | 6.16 | 6.24 | | 4.36 | |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 2.93 | | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | | 1.50 | 1.38 | 2.82 | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -9.68 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | | 3.75 | 5.25 | 6.75 | | 9.57 | |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 1.964 | 1.890 | 1.899 | | 1.922 | | 1.843 | 1.811 | 1.899 | | 0.000 | |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 13+00.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 20.52 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 1106.26 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 21262.98 m³ |
| Volume netto | | | -19377.82 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 10.590 m² | 537.44 m³ | 12397.59 m³ |
| Anticapillare | 10.590 m² | 537.44 m³ | 12397.59 m³ |
| Bonifica | 0.957 m² | 65.35 m³ | 3489.69 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.711 m² | 136.85 m³ | 2899.51 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.525 m² | 29.27 m³ | 871.15 m³ |
| Binder | 0.630 m² | 35.12 m³ | 1045.38 m³ |
| Base | 1.890 m² | 105.36 m³ | 3136.13 m³ |
| Fondazione | 1.575 m² | 87.80 m³ | 2613.44 m³ |
| Supercompattato | 3.150 m² | 175.60 m³ | 5226.89 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.91 m³ | 47.73 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 1.10 | 57.19 | 1707.77 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 1.41 | 65.75 | 1221.01 |

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 28
Progressiva: 1+350.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00

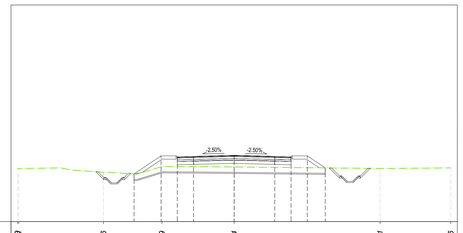



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.37 | | 4.37 | | | | | | 4.44 | | | | | 4.42 | | 4.47 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | -14.47 | | | | | | | | | | | 14.98 | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.41 | | 6.15 | 6.07 | 6.11 | | 6.20 | | 6.11 | 6.07 | 6.15 | | 4.43 | |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 2.62 | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | 1.50 | 1.38 | 2.58 | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -9.37 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | 3.75 | 5.25 | 6.75 | | 9.33 | | |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 1.731 | 1.642 | 1.670 | | 1.760 | 1.670 | 1.635 | 1.717 | | 0.000 | | |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 13+50.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 17.05 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 939.11 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 22202.10 m³ |
| Volume netto | | | -20316.94 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 9.350 m² | 498.52 m³ | 12896.11 m³ |
| Anticapillare | 9.350 m² | 498.52 m³ | 12896.11 m³ |
| Bonifica | 1.555 m² | 62.79 m³ | 3552.47 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.513 m² | 130.60 m³ | 3030.11 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.525 m² | 26.25 m³ | 897.40 m³ |
| Binder | 0.630 m² | 31.50 m³ | 1076.88 m³ |
| Base | 1.890 m² | 94.50 m³ | 3230.63 m³ |
| Fondazione | 1.575 m² | 78.75 m³ | 2692.19 m³ |
| Supercompattato | 3.150 m² | 157.50 m³ | 5384.39 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.92 m³ | 49.64 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 1.28 | 59.47 | 1767.24 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 1.51 | 72.96 | 1293.98 |

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 29
Progressiva: 1+400.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00

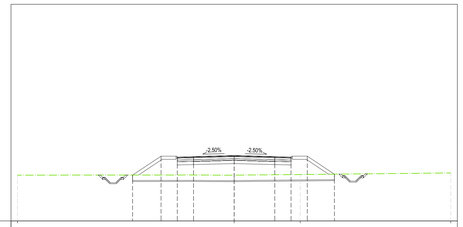



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.93 | | | | 4.56 | | 5.09 | | | | 5.04 | | | | | 4.91 | | 4.96 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | | | -12.07 | | -6.66 | | | | | | | | | 13.47 | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.41 | | 6.07 | 5.99 | 6.02 | | 6.12 | | 6.02 | 5.99 | 6.07 | | 4.96 | |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 2.49 | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | 1.50 | 1.38 | 1.66 | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -9.24 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | 3.75 | 5.25 | 6.75 | | 8.41 | | |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 1.000 | 0.900 | 0.944 | | 1.073 | 1.018 | 0.995 | 1.090 | | 0.000 | | |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 14+00.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 5.94 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 574.69 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 22776.78 m³ |
| Volume netto | | | -20891.62 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 4.621 m² | 349.29 m³ | 13245.40 m³ |
| Anticapillare | 4.621 m² | 349.29 m³ | 13245.40 m³ |
| Bonifica | 1.753 m² | 82.69 m³ | 3635.16 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.103 m² | 115.40 m³ | 3145.51 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.525 m² | 26.25 m³ | 923.65 m³ |
| Binder | 0.630 m² | 31.50 m³ | 1108.38 m³ |
| Base | 1.890 m² | 94.50 m³ | 3325.13 m³ |
| Fondazione | 1.575 m² | 78.75 m³ | 2770.94 m³ |
| Supercompattato | 3.150 m² | 157.50 m³ | 5541.89 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.92 m³ | 51.56 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 3.03 | 107.93 | 1875.18 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 2.06 | 89.20 | 1383.18 |

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 30
Progressiva: 1+450.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE TERRENO | 4.23 | | | | 4.23 | | | | 4.28 | | | | | 4.43 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | | | | | | | 6.10 | | | | | 20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | | | 4.23 | | 5.98 | 5.90 | 5.94 | | 6.03 | | 5.94 | 5.90 | 5.98 | | 4.31 | |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | | | | 2.62 | 1.38 | 1.50 | 3.75 | | 3.75 | 1.50 | 1.38 | 2.50 | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | | -9.37 | | -6.75 | -5.25 | -3.75 | | 0.00 | 3.75 | 5.25 | 6.75 | | 9.25 | | |
| *DIFFERENZA QUOTE* | | | | 0.000 | | 1.745 | 1.664 | 1.702 | | 1.806 | 1.679 | 1.629 | 1.694 | | 0.000 | | |

*MOVIMENTI TERRA Prog. 14+50.00*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Area di sterro | | | 0.00 m² |
| Area di riporto | | | 17.32 m² |
| Volume sterro | | | 0.00 m³ |
| Volume riporto | | | 581.42 m³ |
| Volume sterro cumulato | | | 1885.16 m³ |
| Volume riporto cumulato | | | 23358.21 m³ |
| Volume netto | | | -21473.05 m³ |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Scotico | 9.848 m² | 361.73 m³ | 13607.13 m³ |
| Anticapillare | 9.848 m² | 361.73 m³ | 13607.13 m³ |
| Bonifica | 1.325 m² | 76.96 m³ | 3712.12 m³ |
| **TERRENO VEGETALE** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.487 m² | 114.76 m³ | 3260.27 m³ |
| **SOVRASTRUTTURA** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Usura | 0.525 m² | 26.25 m³ | 949.90 m³ |
| Binder | 0.630 m² | 31.50 m³ | 1139.88 m³ |
| Base | 1.890 m² | 94.50 m³ | 3419.63 m³ |
| Fondazione | 1.575 m² | 78.75 m³ | 2849.69 m³ |
| Supercompattato | 3.150 m² | 157.50 m³ | 5699.39 m³ |
| **MANUFATTI** | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 23.43 m³ |
| Magrone Cunetta | 0.000 m² | 0.00 m³ | 9.90 m³ |
| Cordolo | 0.038 m² | 1.92 m³ | 53.47 m³ |
| Quantità Fossi di Guardia | | | |
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi DX | 1.21 | 106.13 | 1981.31 |
| Rivestimento SX | 0.00 | 0.00 | 20.33 |
| Scavo Fossi SX | 1.34 | 85.03 | 1468.21 |

Firmato digitalmente da:

Facchini Massimo

Firmato il 13/03/2024 11:53

Seriale Certificato: 2702585

Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIREZIONE LAVORI:
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

A.D. AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. — MANDATARIA
Consorzio Stabile Arch. Service — MANDANTI
ATLANTE

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA HUB — MANDANTI HYpro

# PROGETTO ESECUTIVO

## LINEA PESCARA - BARI
## RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
## LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

*NV18 - Variante ex SS 16 - km 23+322*
*SEZIONI TRASVERSALI*
*Tav. 5 di 9*

| APPALTATORE | PROGETTAZIONE | SCALA: |
|---|---|---|
| A.D. AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.<br>Il Direttore Tecnico<br>(Ing. Carlo Alberto Agostino) | DIRETTORE TECNICO<br>Ing. Massimo Facchini<br>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESCARA<br>Dott. Ing. MASSIMO FACCHINI<br>N. 1000 | 1:200 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LI0B | 02 | E | ZZ | W9 | NV1800 | 005 | B |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione esecutiva | A. Odabashov | 12/12/2022 | C. Facchini | 14/12/2022 | R. Fabrizio | 16/12/2022 | M. Facchini 09/06/2023 |
| B | Revisione per RdV LI0B-RV-00000002/B | A. Odabashov | 01/06/2023 | C. Facchini | 05/06/2023 | R. Fabrizio | 07/06/2023 | |

File: LI0B02EZZW9NV1800005B — n. Elab.: