

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
RILEVATI
RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 15+800,00 AL KM 16+193,94
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

| | | | | |
|----------------------------|--|------------------|--|------------|
| GENERAL CONTRACTOR | | DIRETTORE LAVORI | | SCALA - |
| IL PROGETTISTA INTEGRATORE | Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Ottobre 2021 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|---------------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
| I N 1 7 | 1 2 | E | I 2 | T T | R I 2 7 0 0 | 0 0 1 | A | - - - P - - - |

| | | |
|--|----------------------------|--------------|
| | VISTO CONSORZIO IRICAV DUE | |
| | Firma | Data |
| | Luca RANDOLFI | Ottobre 2021 |

Progettazione:

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|------|-------------|-----------|---------|--------------|---------|------------|---------|---|
| A | EMISSIONE | Rocca | 10/2021 | Guilarte | 10/2021 | Aiello | 10/2021 | Il Responsabile (Dot. Ing. V. Aiello) ORDINE PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Ottobre 2021 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| CIG. 8377957CD1 | CUP: J41E9100000009 | File: IN1712E12TTRI2700001A_01.DOCX |
| | | Cod. origine: |



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 21.62 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 22.10 m | 25.000 | 552.53 m ² | -12000.000 | -10.342 | 0.9991382 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 22.58 m | | | | | | | 0.9991190 | 552.04 m ² | 552.04 m ² |
| RI27-1 | 15+800.000 | 15.80 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.80 m | 25.000 | 395.10 m ² | -12000.000 | 7.902 | 1.0006585 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 15.81 m | | | | | | | 1.0006587 | 395.36 m ² | 947.40 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 22.58 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 21.01 m | 24.500 | 514.85 m ² | -12000.000 | -10.803 | 0.9990998 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 19.45 m | | | | | | | 0.9991530 | 514.41 m ² | 1461.81 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 15.81 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.86 m | 24.500 | 388.62 m ² | -12000.000 | 7.905 | 1.0006588 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 15.92 m | | | | | | | 1.0006610 | 388.88 m ² | 1850.69 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 19.45 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 18.90 m | 8.000 | 151.16 m ² | -12000.000 | -9.527 | 0.9992061 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 18.34 m | | | | | | | 0.9992277 | 151.04 m ² | 2001.73 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 15.92 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.56 m | 8.000 | 124.51 m ² | -12000.000 | 7.958 | 1.0006632 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 15.21 m | | | | | | | 1.0006486 | 124.59 m ² | 2126.32 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 18.34 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 18.20 m | 5.000 | 90.98 m ² | -12000.000 | -9.009 | 0.9992493 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 18.05 m | | | | | | | 0.9992493 | 90.91 m ² | 2217.23 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 15.21 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.21 m | 5.000 | 76.04 m ² | -12000.000 | 7.608 | 1.0006340 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 15.21 m | | | | | | | 1.0006332 | 76.09 m ² | 2293.32 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 18.05 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 18.45 m | 11.000 | 203.00 m ² | -12000.000 | -9.009 | 0.9992493 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 18.86 m | | | | | | | 0.9992313 | 202.84 m ² | 2496.16 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 15.21 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.71 m | 11.000 | 172.84 m ² | -12000.000 | 7.588 | 1.0006323 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 16.22 m | | | | | | | 1.0006543 | 172.95 m ² | 2669.11 m ² |
| RI27-6 | 15+873.500 | 18.86 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 18.82 m | 26.500 | 498.82 m ² | -12000.000 | -9.440 | 0.9992133 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 18.79 m | | | | | | | 0.9992148 | 498.43 m ² | 3167.54 m ² |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 19.00 m | 18.82 m | 25.000 | 470.61 m ² | -12000.000 | -9.175 | 0.9992354 | 0.9992393 | 470.25 m ² | 8450.06 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 18.65 m | | | | -12000.000 | -9.083 | 0.9992431 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 15.77 m | 15.96 m | 25.000 | 399.01 m ² | -12000.000 | 7.871 | 1.0006559 | 1.0006642 | 399.28 m ² | 8849.34 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 16.15 m | | | | -12000.000 | 8.069 | 1.0006724 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 18.65 m | 18.75 m | 25.000 | 468.84 m ² | -12000.000 | -9.083 | 0.9992431 | 0.9992412 | 468.48 m ² | 9317.82 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 18.86 m | | | | -12000.000 | -9.128 | 0.9992393 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 16.15 m | 16.12 m | 25.000 | 403.03 m ² | -12000.000 | 8.069 | 1.0006724 | 1.0006718 | 403.30 m ² | 9721.12 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 16.09 m | | | | -12000.000 | 8.054 | 1.0006712 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 18.86 m | 19.33 m | 25.000 | 483.20 m ² | -12000.000 | -9.128 | 0.9992393 | 0.9992228 | 482.82 m ² | 10203.94 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 19.79 m | | | | -12000.000 | -9.525 | 0.9992063 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 16.09 m | 16.09 m | 25.000 | 402.18 m ² | -12000.000 | 8.054 | 1.0006712 | 1.0006707 | 402.45 m ² | 10606.39 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 16.08 m | | | | -12000.000 | 8.041 | 1.0006701 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 19.79 m | 19.02 m | 25.000 | 475.49 m ² | -12000.000 | -9.525 | 0.9992063 | 0.9992222 | 475.12 m ² | 11081.51 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 18.24 m | | | | -12000.000 | -9.144 | 0.9992380 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 16.08 m | 15.85 m | 25.000 | 396.14 m ² | -12000.000 | 8.041 | 1.0006701 | 1.0006605 | 396.40 m ² | 11477.91 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 15.61 m | | | | -12000.000 | 7.810 | 1.0006508 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 18.24 m | 18.28 m | 25.000 | 457.03 m ² | -12000.000 | -9.144 | 0.9992380 | 0.9992367 | 456.68 m ² | 11934.59 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 18.32 m | | | | -12000.000 | -9.176 | 0.9992353 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 15.61 m | 15.65 m | 25.000 | 391.16 m ² | -12000.000 | 7.810 | 1.0006508 | 1.0006522 | 391.42 m ² | 12326.01 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 15.68 m | | | | -12000.000 | 7.842 | 1.0006535 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 18.32 m | 18.38 m | 25.000 | 459.38 m ² | -12000.000 | -9.176 | 0.9992353 | 0.9992339 | 459.03 m ² | 12785.04 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 18.43 m | | | | -12000.000 | -9.211 | 0.9992324 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 15.68 m | 15.74 m | 25.000 | 393.49 m ² | -12000.000 | 7.842 | 1.0006535 | 1.0006558 | 393.75 m ² | 13178.79 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 15.80 m | | | | -12000.000 | 7.897 | 1.0006581 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 18.43 m | 15.79 m | 10.000 | 157.86 m ² | -12000.000 | -9.211 | 0.9992324 | 0.9993427 | 157.76 m ² | 13336.55 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 13.14 m | | | | -12000.000 | -6.564 | 0.9994530 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 15.80 m | 12.29 m | 10.000 | 122.86 m ² | -12000.000 | 7.897 | 1.0006581 | 1.0005122 | 122.92 m ² | 13459.47 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 8.77 m | | | | -12000.000 | 4.394 | 1.0003662 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCAVO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 0.00 m ² | 0.12 m ² | 25.000 | 3.11 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 0.9994110 | 3.11 m ³ | 3.11 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.25 m ² | 0.12 m ² | 24.500 | 3.05 m ³ | -12000.000 | -14.136 | 0.9988220 | 0.9994110 | 3.05 m ³ | 6.16 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.25 m ² | 0.12 m ² | 24.500 | 3.05 m ³ | -12000.000 | -14.136 | 0.9988220 | 0.9994110 | 3.05 m ³ | 6.16 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.00 m ² | 0.02 m ² | 26.500 | 0.61 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 0.9992957 | 0.61 m ³ | 6.77 m ³ |
| RI27-6 Sx | 15+873.500 | 0.00 m ² | 0.02 m ² | 26.500 | 0.61 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 0.9992957 | 0.61 m ³ | 6.77 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 0.05 m ² | 0.08 m ² | 26.500 | 2.22 m ³ | -12000.000 | -16.902 | 0.9985915 | 1.0007127 | 2.22 m ³ | 8.99 m ³ |
| RI27-6 Dx | 15+873.500 | 0.00 m ² | 0.08 m ² | 26.500 | 2.22 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 1.0007127 | 2.22 m ³ | 8.99 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 0.17 m ² | 0.02 m ² | 25.000 | 0.58 m ³ | -12000.000 | 17.103 | 1.0014253 | 0.9992957 | 0.58 m ³ | 9.57 m ³ |
| RI27-7 Sx | 15+900.000 | 0.05 m ² | 0.02 m ² | 25.000 | 0.58 m ³ | -12000.000 | -16.902 | 0.9985915 | 0.9992957 | 0.58 m ³ | 9.57 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 0.00 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.10 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 1.0007127 | 2.10 m ³ | 11.67 m ³ |
| RI27-7 Dx | 15+900.000 | 0.17 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.10 m ³ | -12000.000 | 17.103 | 1.0014253 | 1.0007127 | 2.10 m ³ | 11.67 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 0.00 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.07 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 0.9992230 | 2.07 m ³ | 13.74 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 0.00 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.07 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 0.9992230 | 2.07 m ³ | 13.74 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 0.17 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.07 m ³ | -12000.000 | -18.648 | 0.9984460 | 0.9992230 | 2.07 m ³ | 15.81 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 0.17 m ² | 0.08 m ² | 25.000 | 2.07 m ³ | -12000.000 | -18.648 | 0.9984460 | 0.9992230 | 2.07 m ³ | 15.81 m ³ |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.00 m ² | 0.18 m ² | 25.000 | 4.58 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 1.0006533 | 4.58 m ³ | 20.39 m ³ |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.00 m ² | 0.18 m ² | 25.000 | 4.58 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | 1.0006533 | 4.58 m ³ | 20.39 m ³ |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.37 m ² | 0.34 m ² | 25.000 | 8.42 m ³ | -12000.000 | 15.679 | 1.0013066 | 1.0013075 | 8.43 m ³ | 28.82 m ³ |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.37 m ² | 0.34 m ² | 25.000 | 8.42 m ³ | -12000.000 | 15.679 | 1.0013066 | 1.0013075 | 8.43 m ³ | 28.82 m ³ |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.31 m ² | 0.35 m ² | 25.000 | 8.75 m ³ | -12000.000 | 15.701 | 1.0013084 | 1.0012975 | 8.76 m ³ | 37.58 m ³ |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.31 m ² | 0.35 m ² | 25.000 | 8.75 m ³ | -12000.000 | 15.701 | 1.0013084 | 1.0012975 | 8.76 m ³ | 37.58 m ³ |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.39 m ² | | | | -12000.000 | 15.438 | 1.0012865 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCAVO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.39 m ² | 0.20 m ² | 25.000 | 4.91 m ³ | -12000.000 | 15.438 | 1.0012865 | 1.0006433 | 4.91 m ³ | 42.49 m ³ |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.00 m ² | | | | | | | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCAVO FOSSO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-8 | 15+925.000 | 0.51 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.29 m ² | 25.000 | 7.15 m ³ | -12000.000 | 9.883 | 1.0008236 | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 0.06 m ² | | | | | | | 1.0008910 | 7.16 m ³ | 176.53 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 0.49 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.44 m ² | 25.000 | 10.91 m ³ | -12000.000 | -14.498 | 0.9987918 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 0.38 m ² | | | | | | | 0.9987888 | 10.90 m ³ | 187.43 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 0.06 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.03 m ² | 25.000 | 0.74 m ³ | -12000.000 | 11.499 | 1.0009583 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 0.00 m ² | | | | | | | 0.9998721 | 0.74 m ³ | 188.17 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 0.38 m ² | | | | | | | | | |
| | | | 0.26 m ² | 25.000 | 6.51 m ³ | -12000.000 | -14.571 | 0.9987858 | | | |
| RI27-11 | 16+000.000 | 0.14 m ² | | | | | | | 0.9987286 | 6.50 m ³ | 194.67 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 0.14 m ² | | | | | | | | | |
| | | | 0.07 m ² | 25.000 | 1.84 m ³ | -12000.000 | -15.944 | 0.9986713 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.00 m ² | | | | | | | 0.9993357 | 1.84 m ³ | 196.51 m ³ |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.00 m ² | | | | | | | | | |
| | | | 0.00 m ² | 25.000 | 0.05 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.00 m ² | | | | | | | 1.0000000 | 0.05 m ³ | 196.56 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

PIANO DI POSA

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 19.38 m | 18.32 m | 25.000 | 457.90 m ² | -12000.000 | -2.946 | 0.9997545 | 0.9997859 | 457.80 m ² | 457.80 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 17.25 m | 17.35 m | 24.500 | 425.10 m ² | -12000.000 | -2.192 | 0.9998173 | 0.9998017 | 425.02 m ² | 882.82 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 17.45 m | 17.64 m | 8.000 | 141.15 m ² | -12000.000 | -2.567 | 0.9997861 | 0.9997758 | 141.12 m ² | 1023.94 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 17.84 m | 18.57 m | 5.000 | 92.84 m ² | -12000.000 | -2.815 | 0.9997654 | 0.9997938 | 92.82 m ² | 1116.76 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 19.30 m | 18.98 m | 11.000 | 208.77 m ² | -12000.000 | -2.134 | 0.9998222 | 0.9998190 | 208.73 m ² | 1325.49 m ² |
| RI27-6 | 15+873.500 | 18.66 m | 18.10 m | 26.500 | 479.73 m ² | -12000.000 | -2.211 | 0.9998158 | 0.9998129 | 479.64 m ² | 1805.13 m ² |
| RI27-7 | 15+900.000 | 17.55 m | 17.77 m | 25.000 | 444.16 m ² | -12000.000 | -2.280 | 0.9998100 | 0.9998121 | 444.08 m ² | 2249.21 m ² |
| RI27-8 | 15+925.000 | 17.99 m | 18.14 m | 25.000 | 453.49 m ² | -12000.000 | -2.231 | 0.9998141 | 0.9998167 | 453.41 m ² | 2702.62 m ² |
| RI27-9 | 15+950.000 | 18.29 m | 18.56 m | 25.000 | 463.98 m ² | -12000.000 | -2.169 | 0.9998192 | 0.9998159 | 463.89 m ² | 3166.51 m ² |
| RI27-10 | 15+975.000 | 18.82 m | 18.89 m | 25.000 | 472.25 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998184 | 472.16 m ² | 3638.67 m ² |
| RI27-11 | 16+000.000 | 18.96 m | 18.90 m | 25.000 | 472.60 m ² | -12000.000 | -2.110 | 0.9998242 | 0.9998266 | 472.52 m ² | 4111.19 m ² |
| RI27-12 | 16+025.000 | 18.85 m | | | | -12000.000 | -2.052 | 0.9998290 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

PIANO DI POSA

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 18.85 m | 19.49 m | 25.000 | 487.20 m ² | -12000.000 | -2.052 | 0.9998290 | 0.9998072 | 487.11 m ² | 4598.30 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 20.12 m | 19.77 m | 25.000 | 494.23 m ² | -12000.000 | -2.576 | 0.9997853 | 0.9998004 | 494.13 m ² | 5092.43 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 19.41 m | 19.32 m | 25.000 | 483.04 m ² | -12000.000 | -2.214 | 0.9998155 | 0.9998136 | 482.95 m ² | 5575.38 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 19.23 m | 19.06 m | 25.000 | 476.38 m ² | -12000.000 | -2.261 | 0.9998116 | 0.9998085 | 476.29 m ² | 6051.67 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 18.88 m | 18.92 m | 25.000 | 472.95 m ² | -12000.000 | -2.337 | 0.9998053 | 0.9998124 | 472.86 m ² | 6524.53 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 18.95 m | 19.14 m | 25.000 | 478.47 m ² | -12000.000 | -2.166 | 0.9998195 | 0.9998197 | 478.38 m ² | 7002.91 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 19.32 m | 19.74 m | 10.000 | 197.38 m ² | -12000.000 | -2.162 | 0.9998198 | 0.9998145 | 197.34 m ² | 7200.25 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 20.15 m | | | | -12000.000 | -2.291 | 0.9998091 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

MATERASSI RENO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 7.00 m | 7.00 m | 25.000 | 175.00 m ² | -12000.000 | -3.658 | 0.9996951 | 0.9996951 | 174.95 m ² | 174.95 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 7.00 m | 7.00 m | 24.500 | 171.50 m ² | -12000.000 | -3.659 | 0.9996951 | 0.9996950 | 171.45 m ² | 346.40 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 7.00 m | 6.49 m | 8.000 | 51.89 m ² | -12000.000 | -3.661 | 0.9996949 | 0.9996127 | 51.87 m ² | 398.27 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 5.97 m | 5.97 m | 5.000 | 29.84 m ² | -12000.000 | -5.635 | 0.9995304 | 0.9995341 | 29.83 m ² | 428.10 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 5.96 m | 6.95 m | 11.000 | 76.41 m ² | -12000.000 | -5.546 | 0.9995378 | 0.9996697 | 76.38 m ² | 504.48 m ² |
| RI27-6 | 15+873.500 | 7.93 m | 7.89 m | 26.500 | 208.96 m ² | -12000.000 | -2.382 | 0.9998015 | 0.9997984 | 208.92 m ² | 713.40 m ² |
| RI27-7 | 15+900.000 | 7.84 m | 7.76 m | 25.000 | 193.94 m ² | -12000.000 | -2.457 | 0.9997952 | 0.9997950 | 193.90 m ² | 907.30 m ² |
| RI27-8 | 15+925.000 | 7.67 m | 7.59 m | 25.000 | 189.68 m ² | -12000.000 | -2.463 | 0.9997947 | 0.9997946 | 189.64 m ² | 1096.94 m ² |
| RI27-9 | 15+950.000 | 7.50 m | 7.42 m | 25.000 | 185.39 m ² | -12000.000 | -2.467 | 0.9997944 | 0.9997943 | 185.35 m ² | 1282.29 m ² |
| RI27-10 | 15+975.000 | 7.33 m | 7.24 m | 25.000 | 181.09 m ² | -12000.000 | -2.470 | 0.9997941 | 0.9997939 | 181.05 m ² | 1463.34 m ² |
| RI27-11 | 16+000.000 | 7.16 m | 6.57 m | 25.000 | 164.30 m ² | -12000.000 | -2.474 | 0.9997938 | 0.9997763 | 164.26 m ² | 1627.60 m ² |
| RI27-12 | 16+025.000 | 5.99 m | | | | -12000.000 | -2.895 | 0.9997588 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

MATERASSI RENO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 5.99 m | 6.19 m | 25.000 | 154.85 m ² | -12000.000 | -2.895 | 0.9997588 | 0.9997644 | 154.81 m ² | 1782.41 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 6.40 m | 6.20 m | 25.000 | 155.01 m ² | -12000.000 | -2.760 | 0.9997700 | 0.9997885 | 154.98 m ² | 1937.39 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 6.00 m | 6.00 m | 25.000 | 150.00 m ² | -12000.000 | -2.317 | 0.9998069 | 0.9998069 | 149.97 m ² | 2087.36 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 6.00 m | 6.00 m | 25.000 | 150.00 m ² | -12000.000 | -2.317 | 0.9998069 | 0.9998069 | 149.97 m ² | 2237.33 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 6.00 m | 6.00 m | 25.000 | 150.00 m ² | -12000.000 | -2.317 | 0.9998069 | 0.9998069 | 149.97 m ² | 2387.30 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 6.00 m | 6.00 m | 25.000 | 150.00 m ² | -12000.000 | -2.317 | 0.9998069 | 0.9998069 | 149.97 m ² | 2537.27 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 6.00 m | 6.00 m | 10.000 | 60.00 m ² | -12000.000 | -2.317 | 0.9998069 | 0.9998128 | 59.99 m ² | 2597.26 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 6.00 m | | | | -12000.000 | -2.175 | 0.9998187 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

GABBIONI

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-15 | 16+100.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.715 | 0.9985238 | 0.9985225 | 24.96 m ³ | 693.78 m ³ |
| Sx | 16+125.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.744 | 0.9985213 | 0.9985225 | 24.96 m ³ | 693.78 m ³ |
| RI27-15 | 16+100.000 | 2.50 m ² | 1.75 m ² | 25.000 | 43.75 m ³ | -12000.000 | 15.231 | 1.0012693 | 1.0012643 | 43.81 m ³ | 737.59 m ³ |
| Dx | 16+125.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | 15.110 | 1.0012592 | 1.0012643 | 43.81 m ³ | 737.59 m ³ |
| RI27-16 | 16+125.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.744 | 0.9985213 | 0.9985183 | 24.96 m ³ | 762.55 m ³ |
| Sx | 16+150.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.816 | 0.9985153 | 0.9985183 | 24.96 m ³ | 762.55 m ³ |
| RI27-16 | 16+125.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | 15.110 | 1.0012592 | 1.0012622 | 25.03 m ³ | 787.58 m ³ |
| Dx | 16+150.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | 15.182 | 1.0012652 | 1.0012622 | 25.03 m ³ | 787.58 m ³ |
| RI27-17 | 16+150.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.816 | 0.9985153 | 0.9985106 | 24.96 m ³ | 812.54 m ³ |
| Sx | 16+175.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | -17.931 | 0.9985058 | 0.9985106 | 24.96 m ³ | 812.54 m ³ |
| RI27-17 | 16+150.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | 15.182 | 1.0012652 | 1.0012700 | 25.03 m ³ | 837.57 m ³ |
| Dx | 16+175.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 25.000 | 25.00 m ³ | -12000.000 | 15.297 | 1.0012748 | 1.0012700 | 25.03 m ³ | 837.57 m ³ |
| RI27-18 | 16+175.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 10.000 | 10.00 m ³ | -12000.000 | -17.931 | 0.9985058 | 0.9987269 | 9.99 m ³ | 847.56 m ³ |
| Sx | 16+185.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 10.000 | 10.00 m ³ | -12000.000 | -12.624 | 0.9989480 | 0.9987269 | 9.99 m ³ | 847.56 m ³ |
| RI27-18 | 16+175.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 10.000 | 10.00 m ³ | -12000.000 | 15.297 | 1.0012748 | 1.0009822 | 10.01 m ³ | 857.57 m ³ |
| Dx | 16+185.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 10.000 | 10.00 m ³ | -12000.000 | 8.274 | 1.0006895 | 1.0009822 | 10.01 m ³ | 857.57 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 1.00 m ² | 1.00 m ² | 10.000 | 10.00 m ³ | -12000.000 | 8.274 | 1.0006895 | 1.0009822 | 10.01 m ³ | 857.57 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 27.26 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 21.13 m ² | 25.000 | 528.21 m ³ | -12000.000 | -8.535 | 0.9992888 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 15.00 m ² | | | | | | | 0.9992613 | 527.82 m ³ | 527.82 m ³ |
| RI27-1 | 15+800.000 | 10.88 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 9.70 m ² | 25.000 | 242.44 m ³ | -12000.000 | 5.792 | 1.0004827 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 8.52 m ² | | | | | | | 1.0004742 | 242.55 m ³ | 770.37 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 15.00 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 15.08 m ² | 24.500 | 369.52 m ³ | -12000.000 | -9.195 | 0.9992338 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 15.17 m ² | | | | | | | 0.9992850 | 369.26 m ³ | 1139.63 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 8.52 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 8.52 m ² | 24.500 | 208.82 m ³ | -12000.000 | 5.589 | 1.0004658 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 8.53 m ² | | | | | | | 1.0004873 | 208.92 m ³ | 1348.55 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 15.17 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 17.80 m ² | 8.000 | 142.41 m ³ | -12000.000 | -7.966 | 0.9993362 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 20.44 m ² | | | | | | | 0.9992767 | 142.31 m ³ | 1490.86 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 8.53 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 12.08 m ² | 8.000 | 96.61 m ³ | -12000.000 | 6.106 | 1.0005088 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 15.62 m ² | | | | | | | 1.0005938 | 96.67 m ³ | 1587.53 m ³ |
| RI27-4 | 15+857.500 | 20.44 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 21.76 m ² | 5.000 | 108.78 m ³ | -12000.000 | -9.395 | 0.9992171 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 23.08 m ² | | | | | | | 0.9993060 | 108.70 m ³ | 1696.23 m ³ |
| RI27-4 | 15+857.500 | 15.62 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 22.31 m ² | 5.000 | 111.54 m ³ | -12000.000 | 8.144 | 1.0006787 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 28.99 m ² | | | | | | | 1.0006714 | 111.61 m ³ | 1807.84 m ³ |
| RI27-5 | 15+862.500 | 23.08 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 20.45 m ² | 11.000 | 224.96 m ³ | -12000.000 | -7.263 | 0.9993948 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 17.82 m ² | | | | | | | 0.9994296 | 224.83 m ³ | 2032.67 m ³ |
| RI27-5 | 15+862.500 | 28.99 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 22.49 m ² | 11.000 | 247.41 m ³ | -12000.000 | 7.969 | 1.0006641 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 15.99 m ² | | | | | | | 1.0006108 | 247.56 m ³ | 2280.23 m ³ |
| RI27-6 | 15+873.500 | 17.82 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 15.41 m ² | 26.500 | 408.24 m ³ | -12000.000 | -6.428 | 0.9994643 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 12.99 m ² | | | | | | | 0.9994753 | 408.03 m ³ | 2688.26 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-6 | 15+873.500 | 15.99 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 11.92 m ² | 26.500 | 315.97 m ³ | -12000.000 | 6.690 | 1.0005575 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 7.86 m ² | | | | | | | 1.0004769 | 316.12 m ³ | 3004.38 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 12.99 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 14.10 m ² | 25.000 | 352.49 m ³ | -12000.000 | -6.165 | 0.9994863 | | | |
| RI27-8 | 15+925.000 | 15.21 m ² | | | | | | | 0.9994816 | 352.31 m ³ | 3356.69 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 7.86 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 9.09 m ² | 25.000 | 227.28 m ³ | -12000.000 | 4.756 | 1.0003963 | | | |
| RI27-8 | 15+925.000 | 10.33 m ² | | | | | | | 1.0004296 | 227.38 m ³ | 3584.07 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 15.21 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 15.73 m ² | 25.000 | 393.25 m ³ | -12000.000 | -6.277 | 0.9994769 | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 16.25 m ² | | | | | | | 0.9994746 | 393.04 m ³ | 3977.11 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 10.33 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 11.18 m ² | 25.000 | 279.45 m ³ | -12000.000 | 5.553 | 1.0004628 | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 12.03 m ² | | | | | | | 1.0004750 | 279.58 m ³ | 4256.69 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 16.25 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 17.72 m ² | 25.000 | 443.04 m ³ | -12000.000 | -6.333 | 0.9994723 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 19.20 m ² | | | | | | | 0.9994636 | 442.80 m ³ | 4699.49 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 12.03 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 13.11 m ² | 25.000 | 327.80 m ³ | -12000.000 | 5.845 | 1.0004871 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 14.20 m ² | | | | | | | 1.0005043 | 327.97 m ³ | 5027.46 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 19.20 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 19.45 m ² | 25.000 | 486.33 m ³ | -12000.000 | -6.542 | 0.9994548 | | | |
| RI27-11 | 16+000.000 | 19.71 m ² | | | | | | | 0.9994586 | 486.07 m ³ | 5513.53 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 14.20 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 15.10 m ² | 25.000 | 377.55 m ³ | -12000.000 | 6.258 | 1.0005215 | | | |
| RI27-11 | 16+000.000 | 16.01 m ² | | | | | | | 1.0005258 | 377.75 m ³ | 5891.28 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 19.71 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 20.00 m ² | 25.000 | 499.88 m ³ | -12000.000 | -6.453 | 0.9994623 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 20.28 m ² | | | | | | | 0.9994536 | 499.61 m ³ | 6390.89 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 16.01 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 16.66 m ² | 25.000 | 416.56 m ³ | -12000.000 | 6.360 | 1.0005300 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 17.32 m ² | | | | | | | 1.0005342 | 416.78 m ³ | 6807.67 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 20.28 m ² | 24.27 m ² | 25.000 | 606.80 m ³ | -12000.000 | -6.661 | 0.9994449 | 0.9994007 | 606.44 m ³ | 7414.11 m ³ |
| Sx | 16+050.000 | 28.26 m ² | | | | -12000.000 | -7.722 | 0.9993565 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 17.32 m ² | 17.74 m ² | 25.000 | 443.50 m ³ | -12000.000 | 6.461 | 1.0005384 | 1.0005371 | 443.74 m ³ | 7857.85 m ³ |
| Dx | 16+050.000 | 18.16 m ² | | | | -12000.000 | 6.429 | 1.0005358 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 28.26 m ² | 26.28 m ² | 25.000 | 657.05 m ³ | -12000.000 | -7.722 | 0.9993565 | 0.9993641 | 656.63 m ³ | 8514.48 m ³ |
| Sx | 16+075.000 | 24.30 m ² | | | | -12000.000 | -7.541 | 0.9993716 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 18.16 m ² | 18.32 m ² | 25.000 | 457.94 m ³ | -12000.000 | 6.429 | 1.0005358 | 1.0005377 | 458.19 m ³ | 8972.67 m ³ |
| Dx | 16+075.000 | 18.47 m ² | | | | -12000.000 | 6.475 | 1.0005396 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 24.30 m ² | 24.57 m ² | 25.000 | 614.20 m ³ | -12000.000 | -7.541 | 0.9993716 | 0.9993568 | 613.80 m ³ | 9586.47 m ³ |
| Sx | 16+100.000 | 24.84 m ² | | | | -12000.000 | -7.897 | 0.9993419 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 18.47 m ² | 17.89 m ² | 25.000 | 447.14 m ³ | -12000.000 | 6.475 | 1.0005396 | 1.0005385 | 447.38 m ³ | 10033.85 m ³ |
| Dx | 16+100.000 | 17.30 m ² | | | | -12000.000 | 6.449 | 1.0005374 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 24.84 m ² | 23.69 m ² | 25.000 | 592.30 m ³ | -12000.000 | -7.897 | 0.9993419 | 0.9993477 | 591.91 m ³ | 10625.76 m ³ |
| Sx | 16+125.000 | 22.55 m ² | | | | -12000.000 | -7.758 | 0.9993535 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 17.30 m ² | 16.20 m ² | 25.000 | 405.09 m ³ | -12000.000 | 6.449 | 1.0005374 | 1.0005344 | 405.31 m ³ | 11031.07 m ³ |
| Dx | 16+125.000 | 15.11 m ² | | | | -12000.000 | 6.375 | 1.0005313 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 22.55 m ² | 21.88 m ² | 25.000 | 547.06 m ³ | -12000.000 | -7.758 | 0.9993535 | 0.9993889 | 546.73 m ³ | 11577.80 m ³ |
| Sx | 16+150.000 | 21.22 m ² | | | | -12000.000 | -6.908 | 0.9994243 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 15.11 m ² | 15.91 m ² | 25.000 | 397.87 m ³ | -12000.000 | 6.375 | 1.0005313 | 1.0005323 | 398.08 m ³ | 11975.88 m ³ |
| Dx | 16+150.000 | 16.72 m ² | | | | -12000.000 | 6.400 | 1.0005333 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 21.22 m ² | 22.07 m ² | 25.000 | 551.82 m ³ | -12000.000 | -6.908 | 0.9994243 | 0.9994263 | 551.50 m ³ | 12527.38 m ³ |
| Sx | 16+175.000 | 22.93 m ² | | | | -12000.000 | -6.861 | 0.9994283 | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 22.93 m ² | | | | -12000.000 | | | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 16.72 m ² | 17.39 m ² | 25.000 | 434.71 m ³ | -12000.000 | 6.400 | 1.0005333 | 1.0005360 | 434.94 m ³ | 12962.32 m ³ |
| RI27-18 | 16+175.000 | 18.05 m ² | | | | -12000.000 | 6.463 | 1.0005386 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 22.93 m ² | 22.22 m ² | 10.000 | 222.17 m ³ | -12000.000 | -6.861 | 0.9994283 | 0.9994888 | 222.06 m ³ | 13184.38 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 21.51 m ² | | | | -12000.000 | -5.409 | 0.9995493 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 18.05 m ² | 15.23 m ² | 10.000 | 152.29 m ³ | -12000.000 | 6.463 | 1.0005386 | 1.0004037 | 152.35 m ³ | 13336.73 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 12.40 m ² | | | | -12000.000 | 3.226 | 1.0002688 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

ANTICIPILLARE

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 5.61 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.49 m ² | 25.000 | 137.35 m ³ | -12000.000 | -5.612 | 0.9995323 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 5.38 m ² | | | | | | | 0.9995418 | 137.29 m ³ | 137.29 m ³ |
| RI27-1 | 15+800.000 | 3.34 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.26 m ² | 25.000 | 81.57 m ³ | -12000.000 | 3.333 | 1.0002778 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 3.18 m ² | | | | | | | 1.0002714 | 81.59 m ³ | 218.88 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 5.38 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.49 m ² | 24.500 | 134.62 m ³ | -12000.000 | -5.384 | 0.9995513 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 5.61 m ² | | | | | | | 0.9995417 | 134.56 m ³ | 353.44 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 3.18 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.12 m ² | 24.500 | 76.35 m ³ | -12000.000 | 3.180 | 1.0002650 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 3.05 m ² | | | | | | | 1.0002595 | 76.37 m ³ | 429.81 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 5.61 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.56 m ² | 8.000 | 44.50 m ³ | -12000.000 | -5.616 | 0.9995320 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 5.51 m ² | | | | | | | 0.9995362 | 44.48 m ³ | 474.29 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 3.05 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.03 m ² | 8.000 | 24.27 m ³ | -12000.000 | 3.047 | 1.0002539 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 3.02 m ² | | | | | | | 1.0002524 | 24.28 m ³ | 498.57 m ³ |
| RI27-4 | 15+857.500 | 5.51 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.69 m ² | 5.000 | 28.43 m ³ | -12000.000 | -5.515 | 0.9995404 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 5.86 m ² | | | | | | | 0.9995256 | 28.42 m ³ | 526.99 m ³ |
| RI27-4 | 15+857.500 | 3.02 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.37 m ² | 5.000 | 16.87 m ³ | -12000.000 | 3.011 | 1.0002509 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 3.73 m ² | | | | | | | 1.0002806 | 16.87 m ³ | 543.86 m ³ |
| RI27-5 | 15+862.500 | 5.86 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.80 m ² | 11.000 | 63.79 m ³ | -12000.000 | -5.871 | 0.9995108 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 5.74 m ² | | | | | | | 0.9995160 | 63.76 m ³ | 607.62 m ³ |
| RI27-5 | 15+862.500 | 3.73 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.63 m ² | 11.000 | 39.89 m ³ | -12000.000 | 3.723 | 1.0003103 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 3.53 m ² | | | | | | | 1.0003021 | 39.90 m ³ | 647.52 m ³ |
| RI27-6 | 15+873.500 | 5.74 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.62 m ² | 26.500 | 148.85 m ³ | -12000.000 | -5.747 | 0.9995211 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 5.50 m ² | | | | | | | 0.9995314 | 148.78 m ³ | 796.30 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

ANTICIPILLARE

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-6 | 15+873.500 | 3.53 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.37 m ² | 26.500 | 89.35 m ³ | -12000.000 | 3.526 | 1.0002938 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 3.22 m ² | | | | | | | 1.0002803 | 89.38 m ³ | 885.68 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 5.50 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.54 m ² | 25.000 | 138.45 m ³ | -12000.000 | -5.501 | 0.9995416 | | | |
| RI27-8 | 15+925.000 | 5.58 m ² | | | | | | | 0.9995379 | 138.39 m ³ | 1024.07 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 3.22 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.28 m ² | 25.000 | 82.06 m ³ | -12000.000 | 3.202 | 1.0002668 | | | |
| RI27-8 | 15+925.000 | 3.35 m ² | | | | | | | 1.0002729 | 82.08 m ³ | 1106.15 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 5.58 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.60 m ² | 25.000 | 140.09 m ³ | -12000.000 | -5.591 | 0.9995341 | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 5.63 m ² | | | | | | | 0.9995327 | 140.02 m ³ | 1246.17 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 3.35 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.40 m ² | 25.000 | 85.08 m ³ | -12000.000 | 3.349 | 1.0002791 | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 3.46 m ² | | | | | | | | | |
| RI27-9 | 15+950.000 | 5.63 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.71 m ² | 25.000 | 142.83 m ³ | -12000.000 | -5.624 | 0.9995313 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 5.80 m ² | | | | | | | 0.9995235 | 142.76 m ³ | 1474.03 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 3.46 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.50 m ² | 25.000 | 87.59 m ³ | -12000.000 | 3.465 | 1.0002888 | | | |
| RI27-10 | 15+975.000 | 3.55 m ² | | | | | | | 1.0002923 | 87.62 m ³ | 1561.65 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 5.80 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.78 m ² | 25.000 | 144.53 m ³ | -12000.000 | -5.810 | 0.9995158 | | | |
| RI27-11 | 16+000.000 | 5.76 m ² | | | | | | | 0.9995181 | 144.46 m ³ | 1706.11 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 3.55 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.60 m ² | 25.000 | 90.02 m ³ | -12000.000 | 3.550 | 1.0002958 | | | |
| RI27-11 | 16+000.000 | 3.65 m ² | | | | | | | 1.0003002 | 90.05 m ³ | 1796.16 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 5.76 m ² | | | | | | | | | |
| Sx | | | 5.74 m ² | 25.000 | 143.38 m ³ | -12000.000 | -5.756 | 0.9995203 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 5.71 m ² | | | | | | | 0.9995224 | 143.31 m ³ | 1939.47 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 3.65 m ² | | | | | | | | | |
| Dx | | | 3.65 m ² | 25.000 | 91.32 m ³ | -12000.000 | 3.654 | 1.0003045 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 3.65 m ² | | | | | | | 1.0003047 | 91.35 m ³ | 2030.82 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

ANTICIPILLARE

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 5.71 m ² | 6.00 m ² | 25.000 | 149.92 m ³ | -12000.000 | -5.706 | 0.9995245 | 0.9994997 | 149.84 m ³ | 2180.66 m ³ |
| Sx | 16+050.000 | 6.29 m ² | | | | -12000.000 | -6.302 | 0.9994748 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 3.65 m ² | 3.68 m ² | 25.000 | 92.07 m ³ | -12000.000 | 3.659 | 1.0003049 | 1.0003071 | 92.10 m ³ | 2272.76 m ³ |
| Dx | 16+050.000 | 3.71 m ² | | | | -12000.000 | 3.713 | 1.0003094 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 6.29 m ² | 6.11 m ² | 25.000 | 152.69 m ³ | -12000.000 | -6.302 | 0.9994748 | 0.9994904 | 152.61 m ³ | 2425.37 m ³ |
| Sx | 16+075.000 | 5.93 m ² | | | | -12000.000 | -5.929 | 0.9995059 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 3.71 m ² | 3.71 m ² | 25.000 | 92.83 m ³ | -12000.000 | 3.713 | 1.0003094 | 1.0003098 | 92.86 m ³ | 2518.23 m ³ |
| Dx | 16+075.000 | 3.71 m ² | | | | -12000.000 | 3.721 | 1.0003101 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 5.93 m ² | 5.92 m ² | 25.000 | 147.94 m ³ | -12000.000 | -5.929 | 0.9995059 | 0.9995071 | 147.87 m ³ | 2666.10 m ³ |
| Sx | 16+100.000 | 5.91 m ² | | | | -12000.000 | -5.902 | 0.9995082 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 3.71 m ² | 3.68 m ² | 25.000 | 92.01 m ³ | -12000.000 | 3.721 | 1.0003101 | 1.0003068 | 92.04 m ³ | 2758.14 m ³ |
| Dx | 16+100.000 | 3.65 m ² | | | | -12000.000 | 3.642 | 1.0003035 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 5.91 m ² | 5.88 m ² | 25.000 | 147.04 m ³ | -12000.000 | -5.902 | 0.9995082 | 0.9995098 | 146.97 m ³ | 2905.11 m ³ |
| Sx | 16+125.000 | 5.86 m ² | | | | -12000.000 | -5.864 | 0.9995113 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 3.65 m ² | 3.58 m ² | 25.000 | 89.58 m ³ | -12000.000 | 3.642 | 1.0003035 | 1.0002981 | 89.61 m ³ | 2994.72 m ³ |
| Dx | 16+125.000 | 3.52 m ² | | | | -12000.000 | 3.512 | 1.0002927 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 5.86 m ² | 5.82 m ² | 25.000 | 145.59 m ³ | -12000.000 | -5.864 | 0.9995113 | 0.9995144 | 145.52 m ³ | 3140.24 m ³ |
| Sx | 16+150.000 | 5.79 m ² | | | | -12000.000 | -5.791 | 0.9995174 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 3.52 m ² | 3.57 m ² | 25.000 | 89.30 m ³ | -12000.000 | 3.512 | 1.0002927 | 1.0002970 | 89.33 m ³ | 3229.57 m ³ |
| Dx | 16+150.000 | 3.62 m ² | | | | -12000.000 | 3.617 | 1.0003014 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 5.79 m ² | 5.84 m ² | 25.000 | 145.89 m ³ | -12000.000 | -5.791 | 0.9995174 | 0.9995140 | 145.82 m ³ | 3375.39 m ³ |
| Sx | 16+175.000 | 5.88 m ² | | | | -12000.000 | -5.872 | 0.9995107 | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 5.88 m ² | | | | -12000.000 | -5.872 | 0.9995107 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

ANTICAPILLARE

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 | 16+150.000 | 3.62 m ² | 3.67 m ² | 25.000 | 91.77 m ³ | -12000.000 | 3.617 | 1.0003014 | 1.0003060 | 91.80 m ³ | 3467.19 m ³ |
| Dx | 16+175.000 | 3.72 m ² | | | | | | | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 5.88 m ² | 5.95 m ² | 10.000 | 59.49 m ³ | -12000.000 | -5.872 | 0.9995107 | 0.9995043 | 59.46 m ³ | 3526.65 m ³ |
| Sx | 16+185.000 | 6.02 m ² | | | | | | | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 3.72 m ² | 3.79 m ² | 10.000 | 37.87 m ³ | -12000.000 | 3.726 | 1.0003105 | 1.0003162 | 37.88 m ³ | 3564.53 m ³ |
| Dx | 16+185.000 | 3.86 m ² | | | | | | | | | |
| RI27-19 | 16+185.000 | 3.86 m ² | | | | -12000.000 | 3.861 | 1.0003218 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

GEOTESSILE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 36.80 m | 36.03 m | 25.000 | 900.64 m ² | -12000.000 | -2.270 | 0.9998108 | 0.9998141 | 900.47 m ² | 900.47 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 35.25 m | 35.47 m | 24.500 | 869.01 m ² | -12000.000 | -2.191 | 0.9998174 | 0.9998015 | 868.84 m ² | 1769.31 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 35.69 m | 35.43 m | 8.000 | 283.42 m ² | -12000.000 | -2.573 | 0.9997856 | 0.9997887 | 283.36 m ² | 2052.67 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 35.16 m | 37.26 m | 5.000 | 186.30 m ² | -12000.000 | -2.498 | 0.9997918 | 0.9998071 | 186.26 m ² | 2238.93 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 39.36 m | 38.71 m | 11.000 | 425.81 m ² | -12000.000 | -2.132 | 0.9998223 | 0.9998191 | 425.73 m ² | 2664.66 m ² |
| RI27-6 | 15+873.500 | 38.06 m | 36.95 m | 26.500 | 979.23 m ² | -12000.000 | -2.210 | 0.9998158 | 0.9998129 | 979.05 m ² | 3643.71 m ² |
| RI27-7 | 15+900.000 | 35.84 m | 36.28 m | 25.000 | 906.94 m ² | -12000.000 | -2.280 | 0.9998100 | 0.9998121 | 906.77 m ² | 4550.48 m ² |
| RI27-8 | 15+925.000 | 36.71 m | 37.03 m | 25.000 | 925.69 m ² | -12000.000 | -2.231 | 0.9998141 | 0.9998167 | 925.52 m ² | 5476.00 m ² |
| RI27-9 | 15+950.000 | 37.34 m | 37.87 m | 25.000 | 946.65 m ² | -12000.000 | -2.168 | 0.9998193 | 0.9998159 | 946.48 m ² | 6422.48 m ² |
| RI27-10 | 15+975.000 | 38.39 m | 38.53 m | 25.000 | 963.29 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998184 | 963.12 m ² | 7385.60 m ² |
| RI27-11 | 16+000.000 | 38.67 m | 38.57 m | 25.000 | 964.29 m ² | -12000.000 | -2.108 | 0.9998243 | 0.9998268 | 964.12 m ² | 8349.72 m ² |
| RI27-12 | 16+025.000 | 38.47 m | | | | -12000.000 | -2.049 | 0.9998292 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

GEOTESSILE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 38.47 m | 39.76 m | 25.000 | 993.88 m ² | -12000.000 | -2.049 | 0.9998292 | 0.9998070 | 993.69 m ² | 9343.41 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 41.04 m | 40.31 m | 25.000 | 1007.68 m ² | -12000.000 | -2.582 | 0.9997848 | 0.9998002 | 1007.48 m ² | 10350.89 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 39.58 m | 39.39 m | 25.000 | 984.74 m ² | -12000.000 | -2.214 | 0.9998155 | 0.9998136 | 984.56 m ² | 11335.45 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 39.20 m | 38.86 m | 25.000 | 971.48 m ² | -12000.000 | -2.261 | 0.9998116 | 0.9998084 | 971.29 m ² | 12306.74 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 38.52 m | 38.59 m | 25.000 | 964.71 m ² | -12000.000 | -2.338 | 0.9998052 | 0.9998124 | 964.53 m ² | 13271.27 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 38.66 m | 39.03 m | 25.000 | 975.76 m ² | -12000.000 | -2.165 | 0.9998196 | 0.9998198 | 975.58 m ² | 14246.85 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 39.40 m | 39.95 m | 10.000 | 399.49 m ² | -12000.000 | -2.161 | 0.9998199 | 0.9998200 | 399.42 m ² | 14646.27 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 40.50 m | | | | -12000.000 | -2.160 | 0.9998200 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

VEGETALE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 0.73 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.73 m | 25.000 | 18.33 m ² | -12000.000 | -8.541 | 0.9992883 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.74 m | | | | | | | 0.9992858 | 18.32 m ² | 18.32 m ² |
| RI27-1 | 15+800.000 | 0.84 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.85 m | 25.000 | 21.14 m ² | -12000.000 | 4.739 | 1.0003949 | | | |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.85 m | | | | | | | 1.0003961 | 21.15 m ² | 39.47 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.74 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.74 m | 24.500 | 18.06 m ² | -12000.000 | -8.600 | 0.9992833 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.74 m | | | | | | | 0.9992810 | 18.05 m ² | 57.52 m ² |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.85 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.85 m | 24.500 | 20.77 m ² | -12000.000 | 4.767 | 1.0003973 | | | |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.85 m | | | | | | | 1.0003972 | 20.78 m ² | 78.30 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.74 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.74 m | 8.000 | 5.90 m ² | -12000.000 | -8.657 | 0.9992786 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 0.74 m | | | | | | | 0.9992809 | 5.90 m ² | 84.20 m ² |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.85 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.63 m | 8.000 | 5.07 m ² | -12000.000 | 4.764 | 1.0003970 | | | |
| RI27-4 | 15+857.500 | 0.42 m | | | | | | | 1.0003739 | 5.07 m ² | 89.27 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 0.74 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.64 m | 5.000 | 3.21 m ² | -12000.000 | -8.602 | 0.9992832 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 0.55 m | | | | | | | 0.9992876 | 3.21 m ² | 92.48 m ² |
| RI27-4 | 15+857.500 | 0.42 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.42 m | 5.000 | 2.10 m ² | -12000.000 | 4.210 | 1.0003508 | | | |
| RI27-5 | 15+862.500 | 0.42 m | | | | | | | 1.0003508 | 2.10 m ² | 94.58 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 0.55 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.53 m | 11.000 | 5.84 m ² | -12000.000 | -8.497 | 0.9992919 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 0.51 m | | | | | | | 0.9992645 | 5.84 m ² | 100.42 m ² |
| RI27-5 | 15+862.500 | 0.42 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.42 m | 11.000 | 4.62 m ² | -12000.000 | 4.210 | 1.0003508 | | | |
| RI27-6 | 15+873.500 | 0.42 m | | | | | | | 1.0003508 | 4.62 m ² | 105.04 m ² |
| RI27-6 | 15+873.500 | 0.51 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.47 m | 26.500 | 12.42 m ² | -12000.000 | -9.155 | 0.9992371 | | | |
| RI27-7 | 15+900.000 | 0.42 m | | | | | | | 0.9992662 | 12.41 m ² | 117.45 m ² |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

VEGETALE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.42 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.42 m | 25.000 | 10.50 m ² | -12000.000 | -8.369 | 0.9993026 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.42 m | | | | | | | 0.9993026 | 10.49 m ² | 248.14 m ² |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.75 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.70 m | 25.000 | 17.57 m ² | -12000.000 | 4.474 | 1.0003728 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.66 m | | | | | | | 1.0003640 | 17.58 m ² | 265.72 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.42 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.59 m | 25.000 | 14.68 m ² | -12000.000 | -8.369 | 0.9993026 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.75 m | | | | | | | 0.9992816 | 14.67 m ² | 280.39 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.66 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.63 m | 25.000 | 15.66 m ² | -12000.000 | 4.262 | 1.0003552 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.59 m | | | | | | | 1.0003520 | 15.67 m ² | 296.06 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.75 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.75 m | 25.000 | 18.66 m ² | -12000.000 | -8.873 | 0.9992606 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.74 m | | | | | | | 0.9992699 | 18.65 m ² | 314.71 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.59 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.59 m | 25.000 | 14.64 m ² | -12000.000 | 4.186 | 1.0003488 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.58 m | | | | | | | 1.0003670 | 14.65 m ² | 329.36 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.74 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.76 m | 25.000 | 18.91 m ² | -12000.000 | -8.650 | 0.9992792 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.77 m | | | | | | | 0.9992581 | 18.90 m ² | 348.26 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.58 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.60 m | 25.000 | 14.88 m ² | -12000.000 | 4.621 | 1.0003851 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.61 m | | | | | | | 1.0003745 | 14.89 m ² | 363.15 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.77 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.82 m | 25.000 | 20.44 m ² | -12000.000 | -9.156 | 0.9992370 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 0.86 m | | | | | | | 0.9992575 | 20.42 m ² | 383.57 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.61 m | | | | | | | | | |
| Dx | | | 0.66 m | 25.000 | 16.41 m ² | -12000.000 | 4.367 | 1.0003639 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 0.70 m | | | | | | | 1.0003733 | 16.42 m ² | 399.99 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 0.86 m | | | | | | | | | |
| Sx | | | 0.93 m | 25.000 | 23.25 m ² | -12000.000 | -8.664 | 0.9992780 | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 1.00 m | | | | | | | 0.9992703 | 23.23 m ² | 423.22 m ² |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

VEGETALE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 0.70 m | 0.77 m | 25.000 | 19.22 m ² | -12000.000 | 4.592 | 1.0003827 | 1.0003871 | 19.23 m ² | 442.45 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 0.84 m | | | | -12000.000 | 4.698 | 1.0003915 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 1.00 m | 0.96 m | 10.000 | 9.55 m ² | -12000.000 | -8.849 | 0.9992626 | 0.9992453 | 9.54 m ² | 451.99 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 0.91 m | | | | -12000.000 | -9.265 | 0.9992279 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 0.84 m | 0.96 m | 10.000 | 9.65 m ² | -12000.000 | 4.698 | 1.0003915 | 1.0003939 | 9.65 m ² | 461.64 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 1.09 m | | | | -12000.000 | 4.755 | 1.0003963 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

ANTIGERMINANTE

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 3604.01 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 3964.41 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 4324.81 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 4685.21 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 5045.61 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 14.42 m | 14.42 m | 25.000 | 360.47 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 360.40 m ² | 5406.01 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 14.42 m | 14.42 m | 10.000 | 144.19 m ² | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | 0.9998125 | 144.16 m ² | 5550.17 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 14.42 m | 14.42 m | | | -12000.000 | -2.250 | 0.9998125 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SUPERCOMPATTATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 4.96 m | 4.96 m | 25.000 | 123.96 m ² | -12000.000 | 2.376 | 1.0001980 | 1.0001980 | 123.98 m ² | 5315.98 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 4.96 m | | | | -12000.000 | 2.376 | 1.0001980 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 9.46 m | 9.46 m | 10.000 | 94.64 m ² | -12000.000 | -4.608 | 0.9996160 | 0.9996160 | 94.60 m ² | 5410.58 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 9.46 m | | | | -12000.000 | -4.608 | 0.9996160 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 4.96 m | 4.96 m | 10.000 | 49.62 m ² | -12000.000 | 2.376 | 1.0001980 | 1.0001980 | 49.63 m ² | 5460.21 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 4.96 m | | | | -12000.000 | 2.376 | 1.0001980 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SUB-BALLAST

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996313 | 220.02 m ² | 3168.30 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.468 | 0.9996277 | 0.9996295 | 220.02 m ² | 3495.89 m ² |
| RI27-12 | 16+025.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 3275.87 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 3603.46 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.468 | 0.9996277 | 0.9996331 | 220.02 m ² | 3823.48 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.425 | 0.9996313 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4151.07 m ² |
| RI27-13 | 16+050.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4258.64 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4586.23 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.425 | 0.9996313 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4806.25 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4806.25 m ² |
| RI27-14 | 16+075.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4586.23 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4586.23 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |
| RI27-15 | 16+100.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4258.64 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4258.64 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |
| RI27-16 | 16+125.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4258.64 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4258.64 m ² |
| RI27-17 | 16+150.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 8.80 m | 8.80 m | 25.000 | 220.10 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 220.02 m ² | 4478.66 m ² |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SUB-BALLAST

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 4.30 m | 4.30 m | 25.000 | 107.55 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 107.57 m ² | 4913.82 m ² |
| RI27-18 | 16+175.000 | 4.30 m | | | | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 8.80 m | 8.80 m | 10.000 | 88.04 m ² | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | 0.9996348 | 88.01 m ² | 5001.83 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 8.80 m | | | | -12000.000 | -4.383 | 0.9996348 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 4.30 m | 4.30 m | 10.000 | 43.02 m ² | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | 1.0001778 | 43.03 m ² | 5044.86 m ² |
| RI27-19 | 16+185.000 | 4.30 m | | | | -12000.000 | 2.133 | 1.0001778 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

BALLAST

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-6 | 15+873.500 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 26.500 | 39.23 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 39.23 m ³ | 486.52 m ³ |
| Dx | 15+900.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 26.500 | 39.23 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 39.23 m ³ | 486.52 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 571.14 m ³ |
| Sx | 15+925.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 571.14 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 608.15 m ³ |
| Dx | 15+925.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 608.15 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 692.77 m ³ |
| Sx | 15+950.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 692.77 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 729.78 m ³ |
| Dx | 15+950.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 729.78 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 814.40 m ³ |
| Sx | 15+975.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 814.40 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 851.41 m ³ |
| Dx | 15+975.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 851.41 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 936.03 m ³ |
| Sx | 16+000.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 936.03 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 973.04 m ³ |
| Dx | 16+000.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 973.04 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1057.66 m ³ |
| Sx | 16+025.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1057.66 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1094.67 m ³ |
| Dx | 16+025.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1094.67 m ³ |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

BALLAST

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1179.29 m ³ |
| Sx | 16+050.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-12 | 16+025.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1216.30 m ³ |
| Dx | 16+050.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1300.92 m ³ |
| Sx | 16+075.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-13 | 16+050.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1337.93 m ³ |
| Dx | 16+075.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1422.55 m ³ |
| Sx | 16+100.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-14 | 16+075.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1459.56 m ³ |
| Dx | 16+100.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1544.18 m ³ |
| Sx | 16+125.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-15 | 16+100.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1581.19 m ³ |
| Dx | 16+125.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1665.81 m ³ |
| Sx | 16+150.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-16 | 16+125.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1702.82 m ³ |
| Dx | 16+150.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-17 | 16+150.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 25.000 | 84.65 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 84.62 m ³ | 1787.44 m ³ |
| Sx | 16+175.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-18 | 16+175.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

BALLAST

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-17 Dx | 16+150.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 25.000 | 37.01 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 37.01 m ³ | 1824.45 m ³ |
| RI27-18 | 16+175.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |
| RI27-18 Sx | 16+175.000 | 3.39 m ² | 3.39 m ² | 10.000 | 33.86 m ³ | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | 0.9996887 | 33.85 m ³ | 1858.30 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 3.39 m ² | | | | -12000.000 | -3.736 | 0.9996887 | | | |
| RI27-18 Dx | 16+175.000 | 1.48 m ² | 1.48 m ² | 10.000 | 14.80 m ³ | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | 1.0001221 | 14.80 m ³ | 1873.10 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 1.48 m ² | | | | -12000.000 | 1.465 | 1.0001221 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-1 | 15+800.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.302 | 1.0011085 | 1.0011087 | 15.02 m ³ | 15.02 m ³ |
| RI27-2 | 15+825.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 24.500 | 14.70 m ³ | -12000.000 | 13.305 | 1.0011088 | 1.0011135 | 14.72 m ³ | 29.74 m ³ |
| RI27-3 | 15+849.500 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 8.000 | 4.80 m ³ | -12000.000 | 13.417 | 1.0011181 | 1.0011302 | 4.81 m ³ | 34.55 m ³ |
| RI27-4 | 15+857.500 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 5.000 | 3.00 m ³ | -12000.000 | 13.708 | 1.0011423 | 1.0011423 | 3.00 m ³ | 37.55 m ³ |
| RI27-5 | 15+862.500 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 11.000 | 6.60 m ³ | -12000.000 | 13.708 | 1.0011423 | 1.0011426 | 6.61 m ³ | 44.16 m ³ |
| RI27-6 | 15+873.500 | 0.60 m ² | 0.66 m ² | 26.500 | 17.47 m ³ | -12000.000 | 13.716 | 1.0011430 | 1.0011513 | 17.49 m ³ | 61.65 m ³ |
| RI27-7 | 15+900.000 | 0.72 m ² | 0.66 m ² | 25.000 | 16.48 m ³ | -12000.000 | 13.915 | 1.0011596 | 1.0011456 | 16.50 m ³ | 78.15 m ³ |
| RI27-8 | 15+925.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.579 | 1.0011316 | 1.0011286 | 15.02 m ³ | 93.17 m ³ |
| RI27-9 | 15+950.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.507 | 1.0011256 | 1.0011227 | 15.02 m ³ | 108.19 m ³ |
| RI27-10 | 15+975.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.436 | 1.0011197 | 1.0011167 | 15.02 m ³ | 123.21 m ³ |
| RI27-11 | 16+000.000 | 0.60 m ² | 0.61 m ² | 25.000 | 15.13 m ³ | -12000.000 | 13.364 | 1.0011137 | 1.0011001 | 15.15 m ³ | 138.36 m ³ |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.61 m ² | | | | -12000.000 | 13.037 | 1.0010864 | | | |

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 45

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| RI27-12 | 16+025.000 | 0.61 m ² | 0.61 m ² | 25.000 | 15.13 m ³ | -12000.000 | 13.037 | 1.0010864 | 1.0010911 | 15.15 m ³ | 153.51 m ³ |
| RI27-13 | 16+050.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.149 | 1.0010958 | 1.0010935 | 15.02 m ³ | 168.53 m ³ |
| RI27-14 | 16+075.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.094 | 1.0010912 | 1.0010907 | 15.02 m ³ | 183.55 m ³ |
| RI27-15 | 16+100.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.081 | 1.0010901 | 1.0010913 | 15.02 m ³ | 198.57 m ³ |
| RI27-16 | 16+125.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.110 | 1.0010925 | 1.0010955 | 15.02 m ³ | 213.59 m ³ |
| RI27-17 | 16+150.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 25.000 | 15.00 m ³ | -12000.000 | 13.182 | 1.0010985 | 1.0011033 | 15.02 m ³ | 228.61 m ³ |
| RI27-18 | 16+175.000 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.000 | 3.00 m ³ | -12000.000 | 13.297 | 1.0011081 | 1.0005540 | 3.00 m ³ | 231.61 m ³ |
| RI27-19 | 16+185.000 | 0.00 m ² | 0.30 m ² | 10.000 | 3.00 m ³ | -12000.000 | 0.000 | 1.0000000 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 1 | 0+000.000 | 2.42 m | 2.42 m | 5.224 | 12.66 m ² | 0.000 | -0.609 | 1.0000000 | 1.0000000 | 12.66 m ² | 12.66 m ² |
| 2 | 0+005.224 | 2.43 m | | | | 0.000 | -0.598 | 1.0000000 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 1.22 m | 1.27 m | 5.819 | 7.40 m ² | -7.500 | -0.598 | 0.9202667 | 0.9159334 | 6.78 m ² | 19.44 m ² |
| 3 | 0+011.043 | 1.32 m | | | | -7.500 | -0.663 | 0.9116000 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 1.21 m | 1.46 m | 5.819 | 8.52 m ² | -7.500 | 0.606 | 1.0808000 | 1.0976666 | 9.35 m ² | 28.79 m ² |
| 3 | 0+011.043 | 1.72 m | | | | -7.500 | 0.859 | 1.1145333 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 1.32 m | 1.68 m | 5.819 | 9.76 m ² | -7.500 | -0.663 | 0.9116000 | 0.8869334 | 8.66 m ² | 37.45 m ² |
| 4 | 0+016.861 | 2.03 m | | | | -7.500 | -1.033 | 0.8622667 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 1.72 m | 1.88 m | 5.819 | 10.91 m ² | -7.500 | 0.859 | 1.1145333 | 1.1246000 | 12.27 m ² | 49.72 m ² |
| 4 | 0+016.861 | 2.03 m | | | | -7.500 | 1.010 | 1.1346667 | | | |
| 4 | 0+016.861 | 4.06 m | 4.35 m | 23.139 | 100.59 m ² | 0.000 | -1.033 | 1.0000000 | 1.0000000 | 100.59 m ² | 150.31 m ² |
| 5 | 0+040.000 | 4.63 m | | | | 0.000 | -1.172 | 1.0000000 | | | |
| 5 | 0+040.000 | 4.63 m | 5.14 m | 20.000 | 102.84 m ² | 0.000 | -1.172 | 1.0000000 | 1.0000000 | 102.84 m ² | 253.15 m ² |
| 6 | 0+060.000 | 5.65 m | | | | 0.000 | -1.429 | 1.0000000 | | | |
| 6 | 0+060.000 | 5.65 m | 5.34 m | 20.000 | 106.84 m ² | 0.000 | -1.429 | 1.0000000 | 1.0000000 | 106.84 m ² | 359.99 m ² |
| 7 | 0+080.000 | 5.03 m | | | | 0.000 | -1.250 | 1.0000000 | | | |
| 7 | 0+080.000 | 5.03 m | 4.88 m | 14.140 | 69.04 m ² | 0.000 | -1.250 | 1.0000000 | 1.0000000 | 69.04 m ² | 429.03 m ² |
| 8 | 0+094.140 | 4.73 m | | | | 0.000 | -1.162 | 1.0000000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 2.34 m | 2.32 m | 3.852 | 8.94 m ² | 5.000 | -1.162 | 1.2324000 | 1.2303000 | 11.00 m ² | 440.03 m ² |
| 9 | 0+097.992 | 2.30 m | | | | 5.000 | -1.141 | 1.2282000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 2.39 m | 2.37 m | 3.852 | 9.14 m ² | 5.000 | 1.193 | 0.7614000 | 0.7637000 | 6.98 m ² | 447.01 m ² |
| 9 | 0+097.992 | 2.35 m | | | | 5.000 | 1.170 | 0.7660000 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 9 | 0+097.992 | 2.30 m | 2.29 m | 3.852 | 8.81 m ² | 5.000 | -1.141 | 1.2282000 | 1.2274000 | 10.81 m ² | 457.82 m ² |
| 10 | 0+101.845 | 2.27 m | | | | 5.000 | -1.133 | 1.2266000 | | | |
| 9 | 0+097.992 | 2.35 m | 2.33 m | 3.852 | 8.98 m ² | 5.000 | 1.170 | 0.7660000 | 0.7677000 | 6.89 m ² | 464.71 m ² |
| 10 | 0+101.845 | 2.31 m | | | | 5.000 | 1.153 | 0.7694000 | | | |
| 10 | 0+101.845 | 4.59 m | 4.49 m | 11.873 | 53.30 m ² | 0.000 | -1.133 | 1.0000000 | 1.0000000 | 53.30 m ² | 518.01 m ² |
| 11 | 0+113.718 | 4.39 m | | | | 0.000 | -1.099 | 1.0000000 | | | |
| 11 | 0+113.718 | 2.18 m | 2.16 m | 3.927 | 8.49 m ² | -5.000 | -1.099 | 0.7802000 | 0.7835000 | 6.65 m ² | 524.66 m ² |
| 12 | 0+117.645 | 2.15 m | | | | -5.000 | -1.066 | 0.7868000 | | | |
| 11 | 0+113.718 | 2.21 m | 2.19 m | 3.927 | 8.60 m ² | -5.000 | 1.115 | 1.2230000 | 1.2200000 | 10.49 m ² | 535.15 m ² |
| 12 | 0+117.645 | 2.16 m | | | | -5.000 | 1.085 | 1.2170000 | | | |
| 12 | 0+117.645 | 2.15 m | 2.14 m | 3.927 | 8.41 m ² | -5.000 | -1.066 | 0.7868000 | 0.7855000 | 6.61 m ² | 541.76 m ² |
| 13 | 0+121.572 | 2.14 m | | | | -5.000 | -1.079 | 0.7842000 | | | |
| 12 | 0+117.645 | 2.16 m | 2.19 m | 3.927 | 8.60 m ² | -5.000 | 1.085 | 1.2170000 | 1.2199000 | 10.49 m ² | 552.25 m ² |
| 13 | 0+121.572 | 2.21 m | | | | -5.000 | 1.114 | 1.2228000 | | | |
| 13 | 0+121.572 | 4.35 m | 4.38 m | 18.428 | 80.79 m ² | 0.000 | -1.079 | 1.0000000 | 1.0000000 | 80.79 m ² | 633.04 m ² |
| 14 | 0+140.000 | 4.42 m | | | | 0.000 | -1.069 | 1.0000000 | | | |
| 14 | 0+140.000 | 4.42 m | 4.38 m | 10.369 | 45.36 m ² | 0.000 | -1.069 | 1.0000000 | 1.0000000 | 45.36 m ² | 678.40 m ² |
| 15 | 0+150.369 | 4.34 m | | | | 0.000 | -1.061 | 1.0000000 | | | |
| 15 | 0+150.369 | 2.12 m | 2.16 m | 10.635 | 22.96 m ² | 15.000 | -1.061 | 1.0707333 | 1.0726000 | 24.63 m ² | 703.03 m ² |
| 16 | 0+161.004 | 2.20 m | | | | 15.000 | -1.117 | 1.0744667 | | | |
| 15 | 0+150.369 | 2.21 m | 2.21 m | 10.635 | 23.54 m ² | 15.000 | 1.114 | 0.9257333 | 0.9258000 | 21.79 m ² | 724.82 m ² |
| 16 | 0+161.004 | 2.21 m | | | | 15.000 | 1.112 | 0.9258667 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

SCOTICO RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Sviluppo | Sviluppo Media | Distanza parziale | Area | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Area | |
|---------|----------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 16 | 0+161.004 | 2.20 m | 2.18 m | 10.635 | 23.14 m ² | 15.000 | -1.117 | 1.0744667 | 1.0730334 | 24.83 m ² | 749.65 m ² |
| Sx | 0+171.639 | 2.15 m | | | | | | | | | |
| 16 | 0+161.004 | 2.21 m | 2.20 m | 10.635 | 23.42 m ² | 15.000 | 1.112 | 0.9258667 | 0.9265667 | 21.70 m ² | 771.35 m ² |
| Dx | 0+171.639 | 2.19 m | | | | | | | | | |
| 17 | 0+171.639 | 4.35 m | 4.25 m | 10.926 | 46.39 m ² | 0.000 | -1.074 | 1.0000000 | 1.0000000 | 46.39 m ² | 817.74 m ² |
| 18 | 0+182.566 | 4.15 m | | | | | | | | | |
| 18 | 0+182.566 | 2.07 m | 1.79 m | 8.562 | 15.32 m ² | -12.000 | -1.027 | 0.9144167 | 0.9258334 | 14.18 m ² | 831.92 m ² |
| Sx | 0+191.127 | 1.51 m | | | | | | | | | |
| 18 | 0+182.566 | 2.08 m | 1.98 m | 8.562 | 16.95 m ² | -12.000 | 1.039 | 1.0865833 | 1.0824583 | 18.35 m ² | 850.27 m ² |
| Dx | 0+191.127 | 1.88 m | | | | | | | | | |
| 19 | 0+191.127 | 1.51 m | 1.35 m | 8.562 | 11.53 m ² | -12.000 | -0.753 | 0.9372500 | 0.9437500 | 10.88 m ² | 861.15 m ² |
| Sx | 0+199.689 | 1.18 m | | | | | | | | | |
| 19 | 0+191.127 | 1.88 m | 1.55 m | 8.562 | 13.27 m ² | -12.000 | 0.940 | 1.0783333 | 1.0646250 | 14.13 m ² | 875.28 m ² |
| Dx | 0+199.689 | 1.22 m | | | | | | | | | |
| 20 | 0+199.689 | 2.40 m | 2.36 m | 3.303 | 7.78 m ² | 0.000 | -0.597 | 1.0000000 | 1.0000000 | 7.78 m ² | 883.06 m ² |
| 21 | 0+202.992 | 2.31 m | | | | | | | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 1 | 0+000.000 | 0.51 m ² | 0.53 m ² | 5.224 | 2.75 m ³ | 0.000 | -0.646 | 1.0000000 | 1.0000000 | 2.75 m ³ | 2.75 m ³ |
| 2 | 0+005.224 | 0.54 m ² | | | | 0.000 | -0.647 | 1.0000000 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 0.29 m ² | 0.33 m ² | 5.819 | 1.95 m ³ | -7.500 | -0.647 | 0.9137333 | 0.9117333 | 1.78 m ³ | 4.53 m ³ |
| 3 | 0+011.043 | 0.38 m ² | | | | -7.500 | -0.677 | 0.9097333 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 0.24 m ² | 0.39 m ² | 5.819 | 2.27 m ³ | -7.500 | 0.678 | 1.0904000 | 1.1072667 | 2.51 m ³ | 7.04 m ³ |
| 3 | 0+011.043 | 0.54 m ² | | | | -7.500 | 0.931 | 1.1241333 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 0.38 m ² | 0.43 m ² | 5.819 | 2.49 m ³ | -7.500 | -0.677 | 0.9097333 | 0.8878667 | 2.21 m ³ | 9.25 m ³ |
| 4 | 0+016.861 | 0.48 m ² | | | | -7.500 | -1.005 | 0.8660000 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 0.54 m ² | 0.51 m ² | 5.819 | 2.96 m ³ | -7.500 | 0.931 | 1.1241333 | 1.1316667 | 3.35 m ³ | 12.60 m ³ |
| 4 | 0+016.861 | 0.48 m ² | | | | -7.500 | 1.044 | 1.1392000 | | | |
| 4 | 0+016.861 | 0.96 m ² | 1.49 m ² | 23.139 | 34.48 m ³ | 0.000 | -1.005 | 1.0000000 | 1.0000000 | 34.48 m ³ | 47.08 m ³ |
| 5 | 0+040.000 | 2.02 m ² | | | | 0.000 | -1.216 | 1.0000000 | | | |
| 5 | 0+040.000 | 2.02 m ² | 3.14 m ² | 20.000 | 62.73 m ³ | 0.000 | -1.216 | 1.0000000 | 1.0000000 | 62.73 m ³ | 109.81 m ³ |
| 6 | 0+060.000 | 4.25 m ² | | | | 0.000 | -1.435 | 1.0000000 | | | |
| 6 | 0+060.000 | 4.25 m ² | 3.56 m ² | 20.000 | 71.18 m ³ | 0.000 | -1.435 | 1.0000000 | 1.0000000 | 71.18 m ³ | 180.99 m ³ |
| 7 | 0+080.000 | 2.87 m ² | | | | 0.000 | -1.285 | 1.0000000 | | | |
| 7 | 0+080.000 | 2.87 m ² | 2.55 m ² | 14.140 | 36.08 m ³ | 0.000 | -1.285 | 1.0000000 | 1.0000000 | 36.08 m ³ | 217.07 m ³ |
| 8 | 0+094.140 | 2.24 m ² | | | | 0.000 | -1.222 | 1.0000000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 1.08 m ² | 1.04 m ² | 3.852 | 4.00 m ³ | 5.000 | -1.222 | 1.2444000 | 1.2420000 | 4.97 m ³ | 222.04 m ³ |
| 9 | 0+097.992 | 1.00 m ² | | | | 5.000 | -1.198 | 1.2396000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 1.16 m ² | 1.11 m ² | 3.852 | 4.28 m ³ | 5.000 | 1.243 | 0.7514000 | 0.7519000 | 3.22 m ³ | 225.26 m ³ |
| 9 | 0+097.992 | 1.07 m ² | | | | 5.000 | 1.238 | 0.7524000 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 9 | 0+097.992 | 1.00 m ² | 0.97 m ² | 3.852 | 3.72 m ³ | 5.000 | -1.198 | 1.2396000 | 1.2383000 | 4.61 m ³ | 229.87 m ³ |
| 10 | 0+101.845 | 0.94 m ² | | | | 5.000 | -1.185 | 1.2370000 | | | |
| 9 | 0+097.992 | 1.07 m ² | 1.03 m ² | 3.852 | 3.96 m ³ | 5.000 | 1.238 | 0.7524000 | 0.7524000 | 2.98 m ³ | 232.85 m ³ |
| 10 | 0+101.845 | 0.99 m ² | | | | 5.000 | 1.238 | 0.7524000 | | | |
| 10 | 0+101.845 | 1.93 m ² | 1.74 m ² | 11.873 | 20.61 m ³ | 0.000 | -1.185 | 1.0000000 | 1.0000000 | 20.61 m ³ | 253.46 m ³ |
| 11 | 0+113.718 | 1.54 m ² | | | | 0.000 | -1.137 | 1.0000000 | | | |
| 11 | 0+113.718 | 0.75 m ² | 0.71 m ² | 3.927 | 2.81 m ³ | -5.000 | -1.137 | 0.7726000 | 0.7740000 | 2.17 m ³ | 255.63 m ³ |
| 12 | 0+117.645 | 0.68 m ² | | | | -5.000 | -1.123 | 0.7754000 | | | |
| 11 | 0+113.718 | 0.80 m ² | 0.75 m ² | 3.927 | 2.95 m ³ | -5.000 | 1.184 | 1.2368000 | 1.2338000 | 3.64 m ³ | 259.27 m ³ |
| 12 | 0+117.645 | 0.71 m ² | | | | -5.000 | 1.154 | 1.2308000 | | | |
| 12 | 0+117.645 | 0.68 m ² | 0.68 m ² | 3.927 | 2.68 m ³ | -5.000 | -1.123 | 0.7754000 | 0.7760000 | 2.08 m ³ | 261.35 m ³ |
| 13 | 0+121.572 | 0.69 m ² | | | | -5.000 | -1.117 | 0.7766000 | | | |
| 12 | 0+117.645 | 0.71 m ² | 0.74 m ² | 3.927 | 2.92 m ³ | -5.000 | 1.154 | 1.2308000 | 1.2341000 | 3.60 m ³ | 264.95 m ³ |
| 13 | 0+121.572 | 0.78 m ² | | | | -5.000 | 1.187 | 1.2374000 | | | |
| 13 | 0+121.572 | 1.47 m ² | 1.53 m ² | 18.428 | 28.18 m ³ | 0.000 | -1.117 | 1.0000000 | 1.0000000 | 28.18 m ³ | 293.13 m ³ |
| 14 | 0+140.000 | 1.59 m ² | | | | 0.000 | -1.117 | 1.0000000 | | | |
| 14 | 0+140.000 | 1.59 m ² | 1.51 m ² | 10.369 | 15.63 m ³ | 0.000 | -1.117 | 1.0000000 | 1.0000000 | 15.63 m ³ | 308.76 m ³ |
| 15 | 0+150.369 | 1.43 m ² | | | | 0.000 | -1.086 | 1.0000000 | | | |
| 15 | 0+150.369 | 0.66 m ² | 0.73 m ² | 10.635 | 7.77 m ³ | 15.000 | -1.086 | 1.0724000 | 1.0740000 | 8.34 m ³ | 317.10 m ³ |
| 16 | 0+161.004 | 0.80 m ² | | | | 15.000 | -1.134 | 1.0756000 | | | |
| 15 | 0+150.369 | 0.77 m ² | 0.81 m ² | 10.635 | 8.59 m ³ | 15.000 | 1.205 | 0.9196667 | 0.9211000 | 7.91 m ³ | 325.01 m ³ |
| 16 | 0+161.004 | 0.84 m ² | | | | 15.000 | 1.162 | 0.9225333 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

RILEVATO

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 16 | 0+161.004 | 0.80 m ² | 0.75 m ² | 10.635 | 8.02 m ³ | 15.000 | -1.134 | 1.0756000 | 1.0748667 | 8.62 m ³ | 333.63 m ³ |
| 17 | 0+171.639 | 0.70 m ² | | | | 15.000 | -1.112 | 1.0741333 | | | |
| 16 | 0+161.004 | 0.84 m ² | 0.80 m ² | 10.635 | 8.48 m ³ | 15.000 | 1.162 | 0.9225333 | 0.9229667 | 7.83 m ³ | 341.46 m ³ |
| 17 | 0+171.639 | 0.75 m ² | | | | 15.000 | 1.149 | 0.9234000 | | | |
| 17 | 0+171.639 | 1.45 m ² | 1.26 m ² | 10.926 | 13.80 m ³ | 0.000 | -1.112 | 1.0000000 | 1.0000000 | 13.80 m ³ | 355.26 m ³ |
| 18 | 0+182.566 | 1.07 m ² | | | | 0.000 | -1.060 | 1.0000000 | | | |
| 18 | 0+182.566 | 0.53 m ² | 0.38 m ² | 8.562 | 3.29 m ³ | -12.000 | -1.060 | 0.9116667 | 0.9208750 | 3.03 m ³ | 358.29 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.24 m ² | | | | -12.000 | -0.839 | 0.9300833 | | | |
| 18 | 0+182.566 | 0.54 m ² | 0.41 m ² | 8.562 | 3.50 m ³ | -12.000 | 1.091 | 1.0909167 | 1.0888334 | 3.81 m ³ | 362.10 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.27 m ² | | | | -12.000 | 1.041 | 1.0867500 | | | |
| 19 | 0+191.127 | 0.24 m ² | 0.25 m ² | 8.562 | 2.15 m ³ | -12.000 | -0.839 | 0.9300833 | 0.9407500 | 2.02 m ³ | 364.12 m ³ |
| 20 | 0+199.689 | 0.26 m ² | | | | -12.000 | -0.583 | 0.9514167 | | | |
| 19 | 0+191.127 | 0.27 m ² | 0.28 m ² | 8.562 | 2.42 m ³ | -12.000 | 1.041 | 1.0867500 | 1.0677084 | 2.58 m ³ | 366.70 m ³ |
| 20 | 0+199.689 | 0.29 m ² | | | | -12.000 | 0.584 | 1.0486667 | | | |
| 20 | 0+199.689 | 0.55 m ² | 0.56 m ² | 3.303 | 1.84 m ³ | 0.000 | -0.583 | 1.0000000 | 1.0000000 | 1.84 m ³ | 368.54 m ³ |
| 21 | 0+202.992 | 0.56 m ² | | | | 0.000 | -0.527 | 1.0000000 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 1 | 0+000.000 | 0.69 m ² | 0.69 m ² | 5.224 | 3.62 m ³ | 0.000 | -0.592 | 1.0000000 | 1.0000000 | 3.62 m ³ | 3.62 m ³ |
| 2 | 0+005.224 | 0.69 m ² | | | | 0.000 | -0.588 | 1.0000000 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 0.35 m ² | 0.36 m ² | 5.819 | 2.09 m ³ | -7.500 | -0.588 | 0.9216000 | 0.9200667 | 1.92 m ³ | 5.54 m ³ |
| 3 | 0+011.043 | 0.37 m ² | | | | -7.500 | -0.611 | 0.9185333 | | | |
| 2 | 0+005.224 | 0.35 m ² | 0.41 m ² | 5.819 | 2.39 m ³ | -7.500 | 0.588 | 1.0784000 | 1.0917334 | 2.61 m ³ | 8.15 m ³ |
| 3 | 0+011.043 | 0.48 m ² | | | | -7.500 | 0.788 | 1.1050667 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 0.37 m ² | 0.49 m ² | 5.819 | 2.83 m ³ | -7.500 | -0.611 | 0.9185333 | 0.8926000 | 2.53 m ³ | 10.68 m ³ |
| 4 | 0+016.861 | 0.60 m ² | | | | -7.500 | -1.000 | 0.8666667 | | | |
| 3 | 0+011.043 | 0.48 m ² | 0.54 m ² | 5.819 | 3.13 m ³ | -7.500 | 0.788 | 1.1050667 | 1.1187334 | 3.50 m ³ | 14.18 m ³ |
| 4 | 0+016.861 | 0.60 m ² | | | | -7.500 | 0.993 | 1.1324000 | | | |
| 4 | 0+016.861 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 23.139 | 27.74 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 27.74 m ³ | 41.92 m ³ |
| 5 | 0+040.000 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 5 | 0+040.000 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 20.000 | 24.00 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 24.00 m ³ | 65.92 m ³ |
| 6 | 0+060.000 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 6 | 0+060.000 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 20.000 | 24.00 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 24.00 m ³ | 89.92 m ³ |
| 7 | 0+080.000 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 7 | 0+080.000 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 14.140 | 16.96 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 16.96 m ³ | 106.88 m ³ |
| 8 | 0+094.140 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.852 | 2.31 m ³ | 5.000 | -1.000 | 1.2000000 | 1.2000000 | 2.77 m ³ | 109.65 m ³ |
| 9 | 0+097.992 | 0.60 m ² | | | | 5.000 | -1.000 | 1.2000000 | | | |
| 8 | 0+094.140 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.852 | 2.31 m ³ | 5.000 | 1.000 | 0.8000000 | 0.8000000 | 1.85 m ³ | 111.50 m ³ |
| 9 | 0+097.992 | 0.60 m ² | | | | 5.000 | 1.000 | 0.8000000 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | | |
|---------|----------------------|-----------|---------------------|---------------------|--------|----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale | |
| 9 | Sx | 0+097.992 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.852 | 2.31 m ³ | 5.000 | -1.000 | 1.2000000 | 1.2000000 | 2.77 m ³ | 114.27 m ³ |
| 10 | | 0+101.845 | 0.60 m ² | | | | 5.000 | -1.000 | 1.2000000 | | | |
| 9 | Dx | 0+097.992 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.852 | 2.31 m ³ | 5.000 | 1.000 | 0.8000000 | 0.8000000 | 1.85 m ³ | 116.12 m ³ |
| 10 | | 0+101.845 | 0.60 m ² | | | | 5.000 | 1.000 | 0.8000000 | | | |
| 10 | | 0+101.845 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 11.873 | 14.24 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 14.24 m ³ | 130.36 m ³ |
| 11 | | 0+113.718 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 11 | Sx | 0+113.718 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.927 | 2.36 m ³ | -5.000 | -1.000 | 0.8000000 | 0.8000000 | 1.89 m ³ | 132.25 m ³ |
| 12 | | 0+117.645 | 0.60 m ² | | | | -5.000 | -1.000 | 0.8000000 | | | |
| 11 | Dx | 0+113.718 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.927 | 2.36 m ³ | -5.000 | 1.000 | 1.2000000 | 1.2000000 | 2.83 m ³ | 135.08 m ³ |
| 12 | | 0+117.645 | 0.60 m ² | | | | -5.000 | 1.000 | 1.2000000 | | | |
| 12 | Sx | 0+117.645 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.927 | 2.36 m ³ | -5.000 | -1.000 | 0.8000000 | 0.8000000 | 1.89 m ³ | 136.97 m ³ |
| 13 | | 0+121.572 | 0.60 m ² | | | | -5.000 | -1.000 | 0.8000000 | | | |
| 12 | Dx | 0+117.645 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 3.927 | 2.36 m ³ | -5.000 | 1.000 | 1.2000000 | 1.2000000 | 2.83 m ³ | 139.80 m ³ |
| 13 | | 0+121.572 | 0.60 m ² | | | | -5.000 | 1.000 | 1.2000000 | | | |
| 13 | | 0+121.572 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 18.428 | 22.12 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 22.12 m ³ | 161.92 m ³ |
| 14 | | 0+140.000 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 14 | | 0+140.000 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 10.369 | 12.44 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 12.44 m ³ | 174.36 m ³ |
| 15 | | 0+150.369 | 1.20 m ² | | | | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | | | |
| 15 | Sx | 0+150.369 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | -1.000 | 1.0666667 | 1.0666667 | 6.81 m ³ | 181.17 m ³ |
| 16 | | 0+161.004 | 0.60 m ² | | | | 15.000 | -1.000 | 1.0666667 | | | |
| 15 | Dx | 0+150.369 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | 1.000 | 0.9333333 | 0.9333333 | 5.95 m ³ | 187.12 m ³ |
| 16 | | 0+161.004 | 0.60 m ² | | | | 15.000 | 1.000 | 0.9333333 | | | |

WBS: RI27 (Rilevato ferroviario da pk 15+800,00 a pk 16+193,94 - L=393,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

| Sezione | Distanza progressiva | Area | Area Media | Distanza parziale | Volume | Raggio | Distanza baricentro | Fattore K | Fattore K medio | Volume | |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Parziale | Totale |
| 16 | 0+161.004 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | -1.000 | 1.0666667 | 1.0666667 | 6.81 m ³ | 193.93 m ³ |
| 17 | 0+171.639 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | -1.000 | 1.0666667 | 1.0666667 | 6.81 m ³ | 193.93 m ³ |
| 16 | 0+161.004 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | 1.000 | 0.9333333 | 0.9333333 | 5.95 m ³ | 199.88 m ³ |
| 17 | 0+171.639 | 0.60 m ² | 0.60 m ² | 10.635 | 6.38 m ³ | 15.000 | 1.000 | 0.9333333 | 0.9333333 | 5.95 m ³ | 199.88 m ³ |
| 17 | 0+171.639 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 10.926 | 13.12 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 13.12 m ³ | 213.00 m ³ |
| 18 | 0+182.566 | 1.20 m ² | 1.20 m ² | 10.926 | 13.12 m ³ | 0.000 | -1.000 | 1.0000000 | 1.0000000 | 13.12 m ³ | 213.00 m ³ |
| 18 | 0+182.566 | 0.60 m ² | 0.52 m ² | 8.562 | 4.43 m ³ | -12.000 | -1.000 | 0.9166667 | 0.9284584 | 4.11 m ³ | 217.11 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.43 m ² | 0.52 m ² | 8.562 | 4.43 m ³ | -12.000 | -0.717 | 0.9402500 | 0.9284584 | 4.11 m ³ | 217.11 m ³ |
| 18 | 0+182.566 | 0.60 m ² | 0.56 m ² | 8.562 | 4.80 m ³ | -12.000 | 1.000 | 1.0833333 | 1.0777917 | 5.17 m ³ | 222.28 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.52 m ² | 0.56 m ² | 8.562 | 4.80 m ³ | -12.000 | 0.867 | 1.0722500 | 1.0777917 | 5.17 m ³ | 222.28 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.43 m ² | 0.39 m ² | 8.562 | 3.32 m ³ | -12.000 | -0.717 | 0.9402500 | 0.9464167 | 3.14 m ³ | 225.42 m ³ |
| 20 | 0+199.689 | 0.34 m ² | 0.39 m ² | 8.562 | 3.32 m ³ | -12.000 | -0.569 | 0.9525833 | 0.9464167 | 3.14 m ³ | 225.42 m ³ |
| 19 | 0+191.127 | 0.52 m ² | 0.43 m ² | 8.562 | 3.68 m ³ | -12.000 | 0.867 | 1.0722500 | 1.0597917 | 3.90 m ³ | 229.32 m ³ |
| 20 | 0+199.689 | 0.34 m ² | 0.43 m ² | 8.562 | 3.68 m ³ | -12.000 | 0.568 | 1.0473333 | 1.0597917 | 3.90 m ³ | 229.32 m ³ |
| 20 | 0+199.689 | 0.68 m ² | 0.68 m ² | 3.303 | 2.25 m ³ | 0.000 | -0.569 | 1.0000000 | 1.0000000 | 2.25 m ³ | 231.57 m ³ |
| 21 | 0+202.992 | 0.68 m ² | 0.68 m ² | 3.303 | 2.25 m ³ | 0.000 | -0.568 | 1.0000000 | 1.0000000 | 2.25 m ³ | 231.57 m ³ |