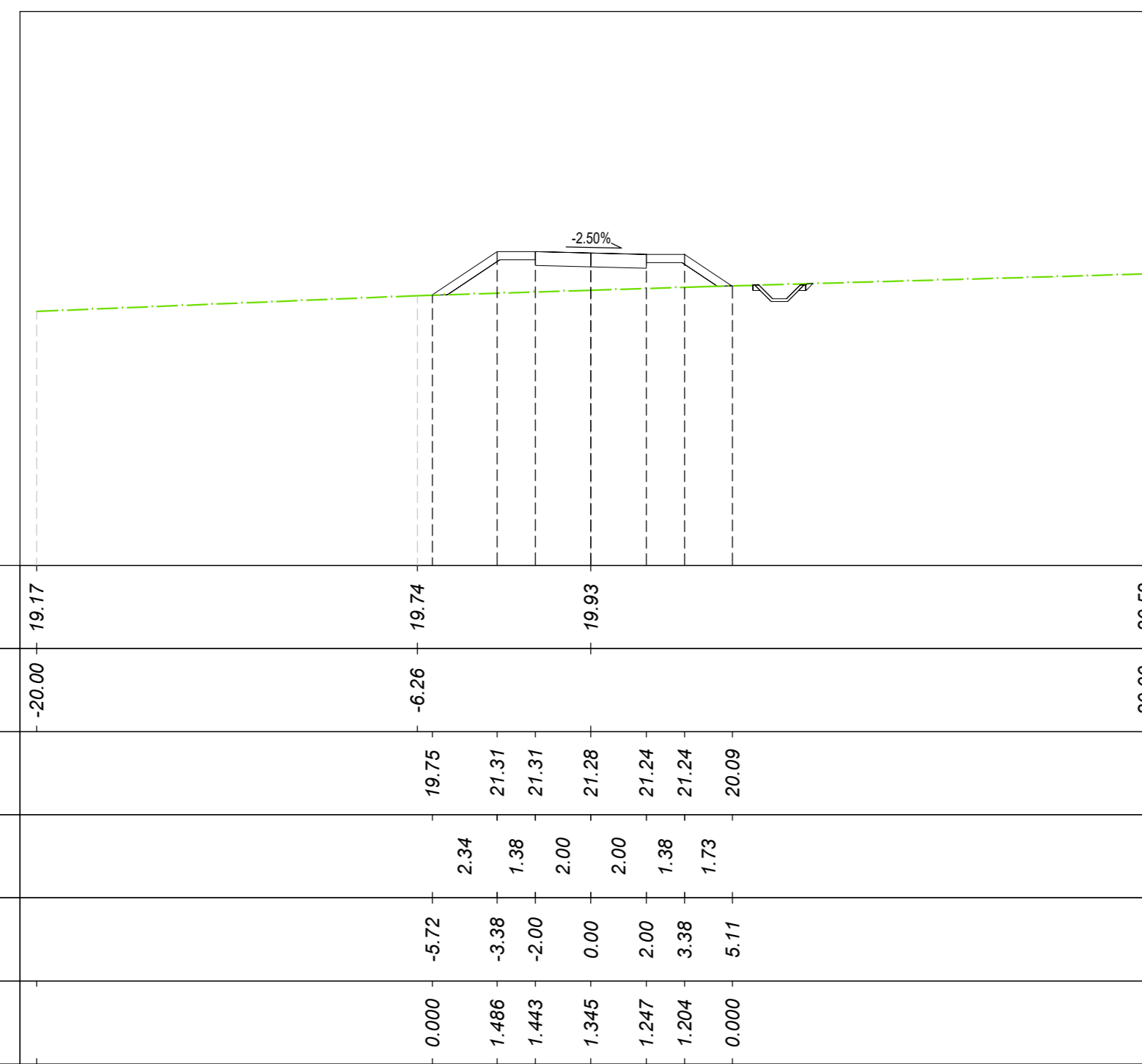


Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 19
Progressiva: 0+360.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 3+60.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 7.76 m ² |
| Volume sterno | | | 0.01 m ³ |
| Volume riporto | | | 141.80 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.85 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 5212.51 m ³ |
| Volume netto | | | -5093.65 m ³ |

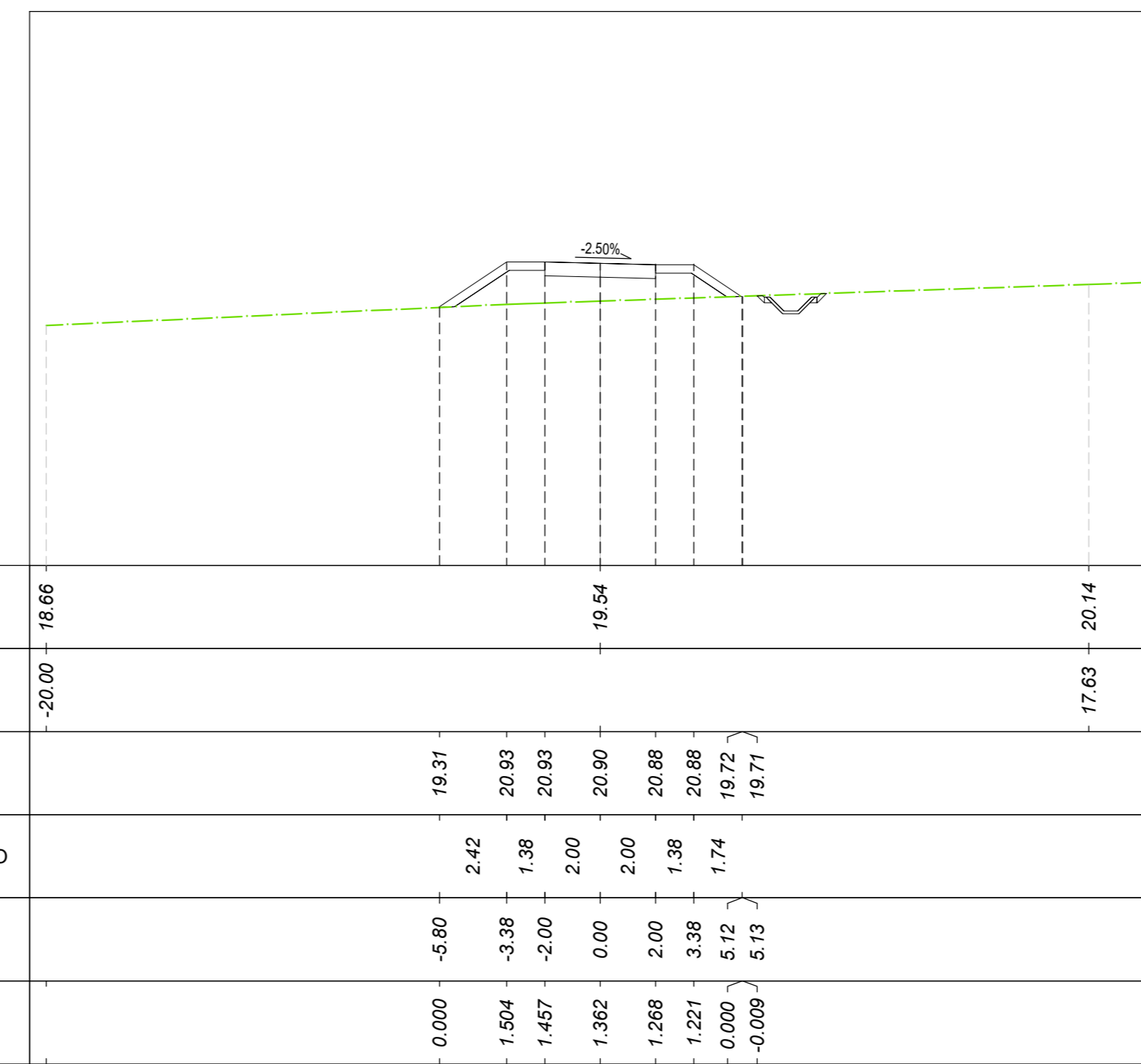
| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.105 m ² | 40.57 m ³ | 731.69 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 716.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 0.84 | 17.10 | 404.32 |

| | | | | |
|----------------------------|--------|-------|-------|--------|
| QUOTE TERRENO | 19.17 | 19.74 | 19.93 | 20.52 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -6.26 | | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 19.75 | 21.31 | 21.28 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 2.34 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -5.72 | -3.38 | -2.00 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.489 | 1.443 |
| | | | 1.345 | 1.247 |
| | | | 0.000 | 1.204 |
| | | | 0.000 | 5.11 |
| | | | | 20.09 |

Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 22
Progressiva: 0+420.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 4+20.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 7.96 m ² |
| Volume sterno | | | 0.00 m ³ |
| Volume riporto | | | 163.75 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.85 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 5723.51 m ³ |
| Volume netto | | | -5604.65 m ³ |

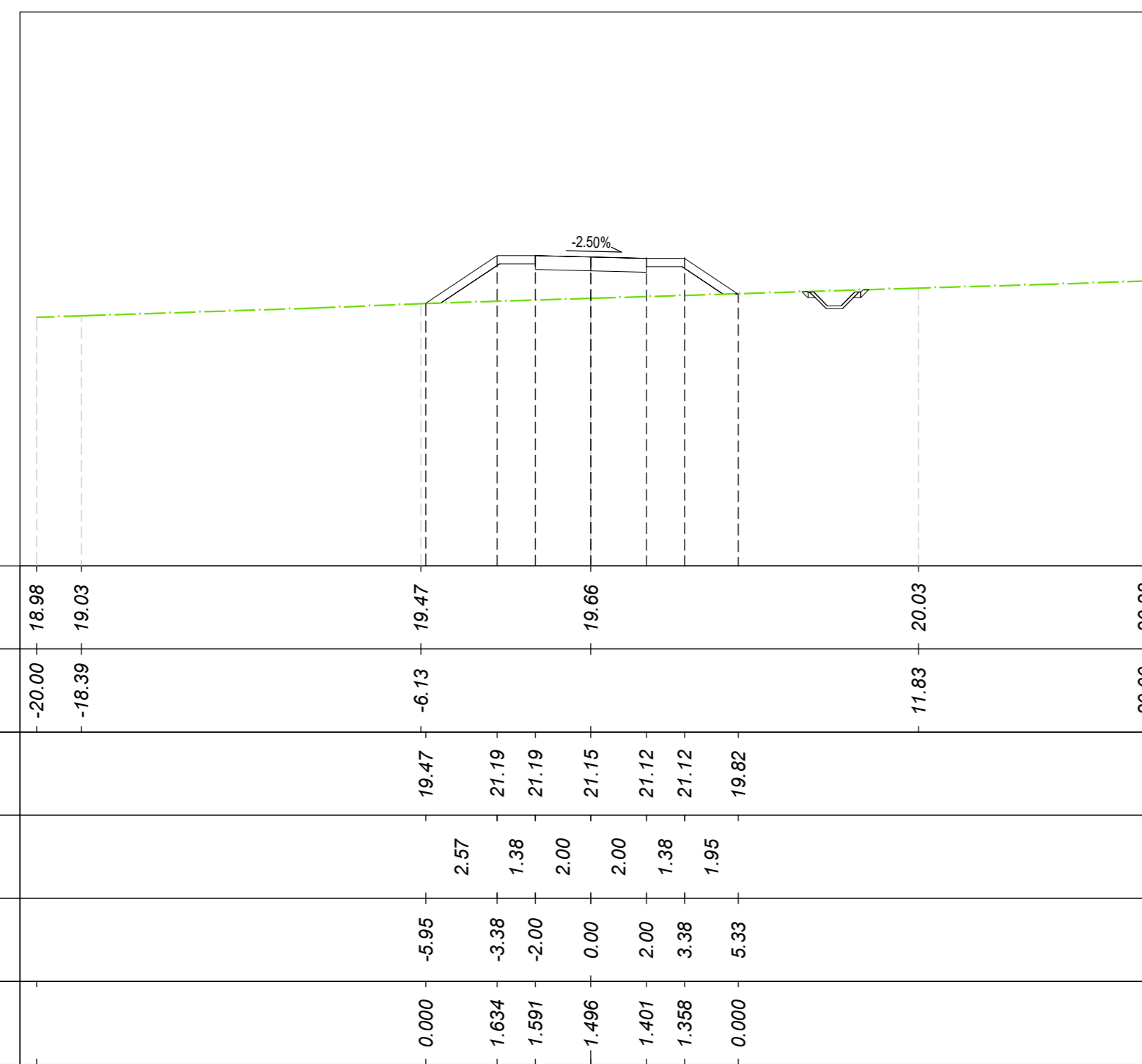
| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.140 m ² | 33.45 m ³ | 843.61 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 836.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 1.04 | 10.42 | 441.71 |

| | | | | |
|----------------------------|--------|-------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 18.66 | 19.54 | 20.14 | 20.22 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | | -17.63 | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 19.31 | 20.03 | 20.00 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 2.42 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -6.80 | -3.38 | -2.00 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.504 | 1.467 |
| | | | 1.382 | 1.268 |
| | | | 0.000 | 1.201 |
| | | | -0.009 | 5.13 |
| | | | | 19.71 |

Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 20
Progressiva: 0+380.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 3+80.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 9.27 m ² |
| Volume sterno | | | 0.00 m ³ |
| Volume riporto | | | 170.35 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.85 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 5382.86 m ³ |
| Volume netto | | | -5264.00 m ³ |

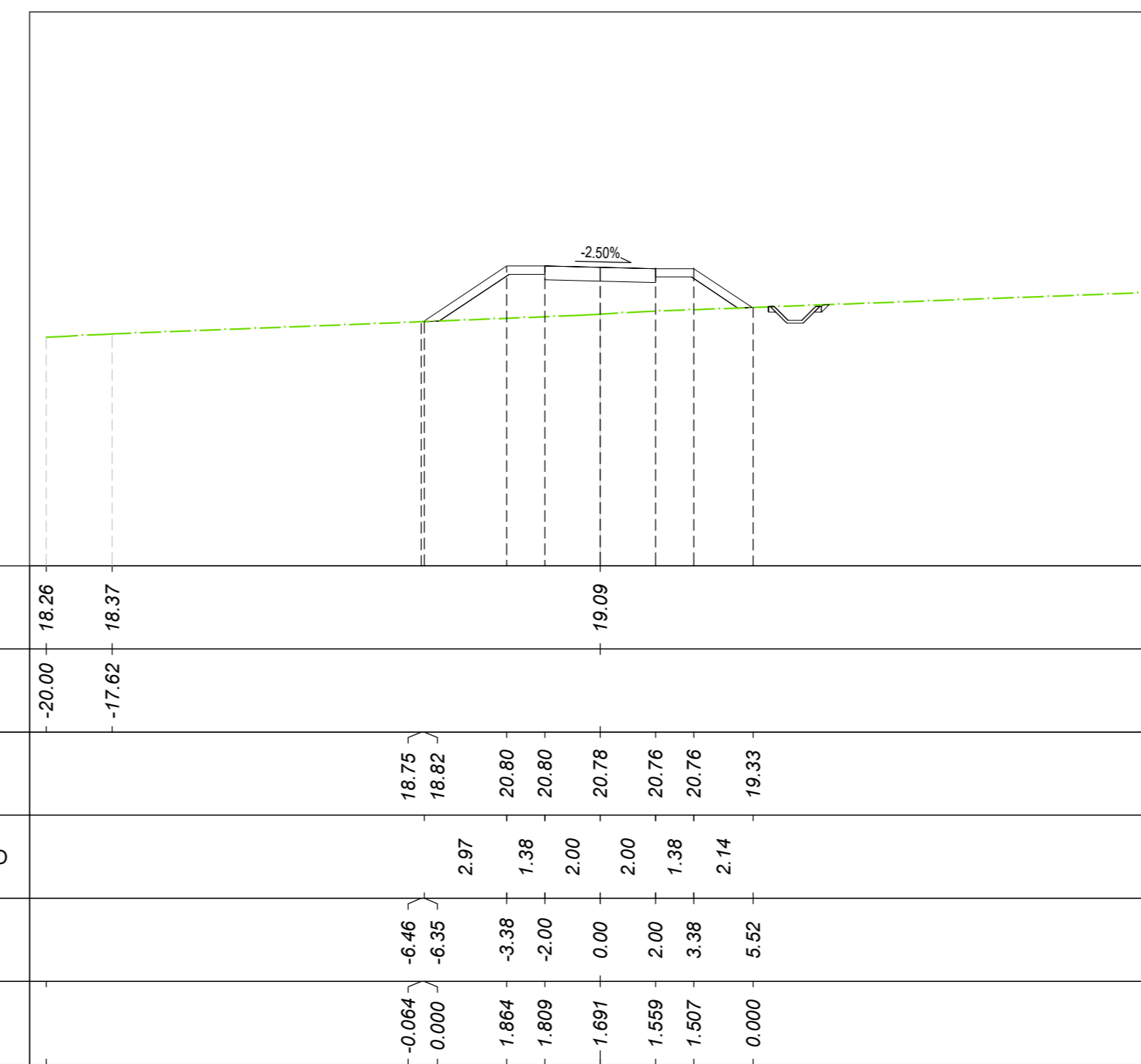
| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.268 m ² | 43.73 m ³ | 775.42 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 756.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 0.93 | 17.89 | 422.01 |

| | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|--------|
| QUOTE TERRENO | 18.99 | 19.03 | 19.66 | 20.29 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -18.39 | -6.13 | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 19.47 | 21.19 | 21.15 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 2.57 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -5.95 | -3.38 | -2.00 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.634 | 1.591 |
| | | | 1.498 | 1.401 |
| | | | 0.000 | 1.356 |
| | | | 0.000 | 5.33 |
| | | | | 19.82 |

Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 23
Progressiva: 0+440.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 4+40.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 11.30 m ² |
| Volume sterno | | | 0.04 m ³ |
| Volume riporto | | | 192.60 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.89 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 5916.11 m ³ |
| Volume netto | | | -5797.22 m ³ |

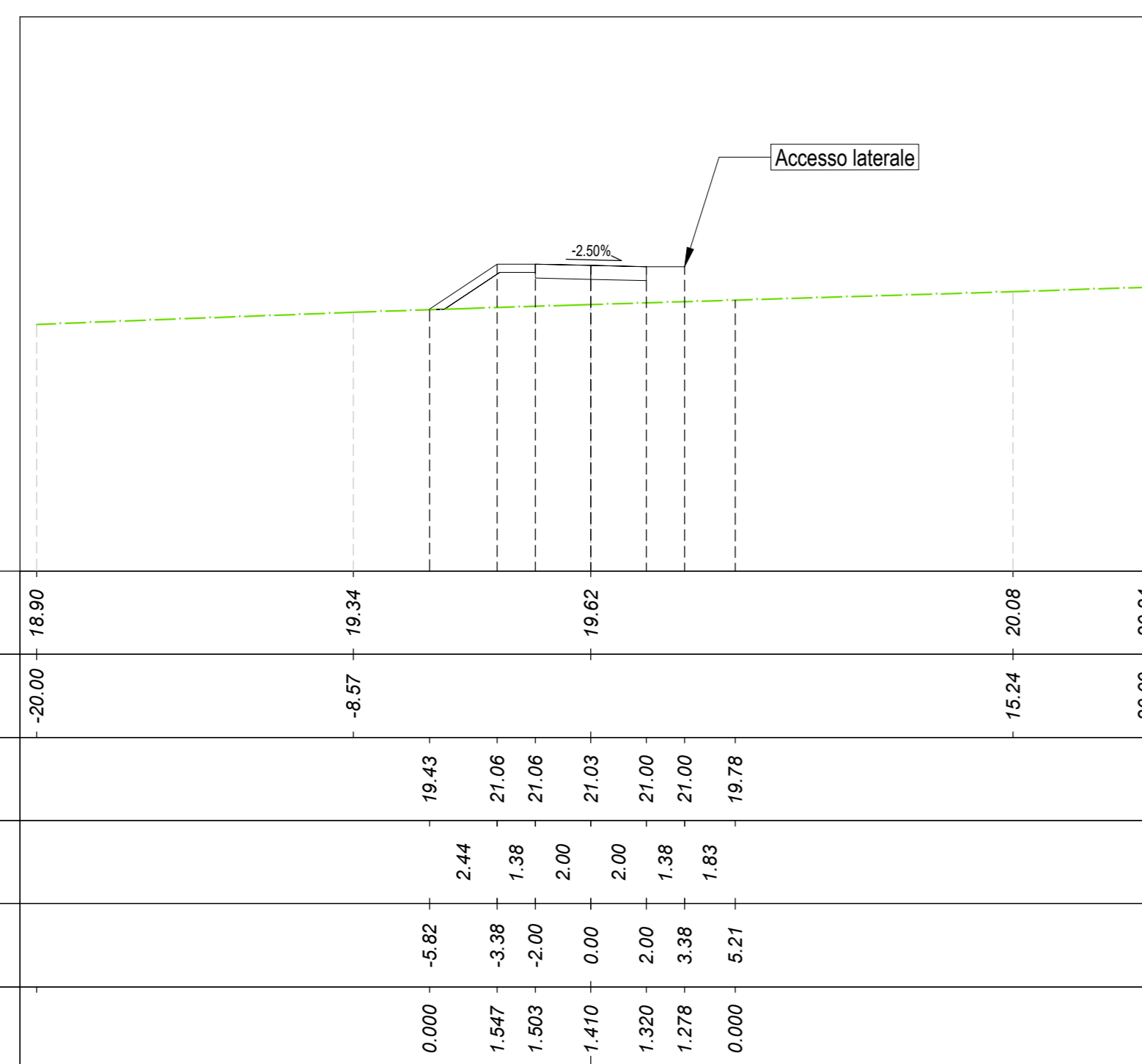
| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 2.483 m ² | 45.22 m ³ | 899.83 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 876.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 0.88 | 19.04 | 460.78 |

| | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|--------|
| QUOTE TERRENO | 18.36 | 18.37 | 19.09 | 19.87 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -17.62 | -6.46 | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 18.75 | 20.89 | 20.80 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 2.97 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -0.064 | -3.38 | -2.00 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.864 | 1.809 |
| | | | 1.691 | 1.559 |
| | | | 0.000 | 1.507 |
| | | | 0.000 | 5.52 |
| | | | | 19.33 |

Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 21
Progressiva: 0+400.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 4+00.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 8.42 m ² |
| Volume sterno | | | 0.00 m ³ |
| Volume riporto | | | 176.90 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.85 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 5558.75 m ³ |
| Volume netto | | | -5440.90 m ³ |

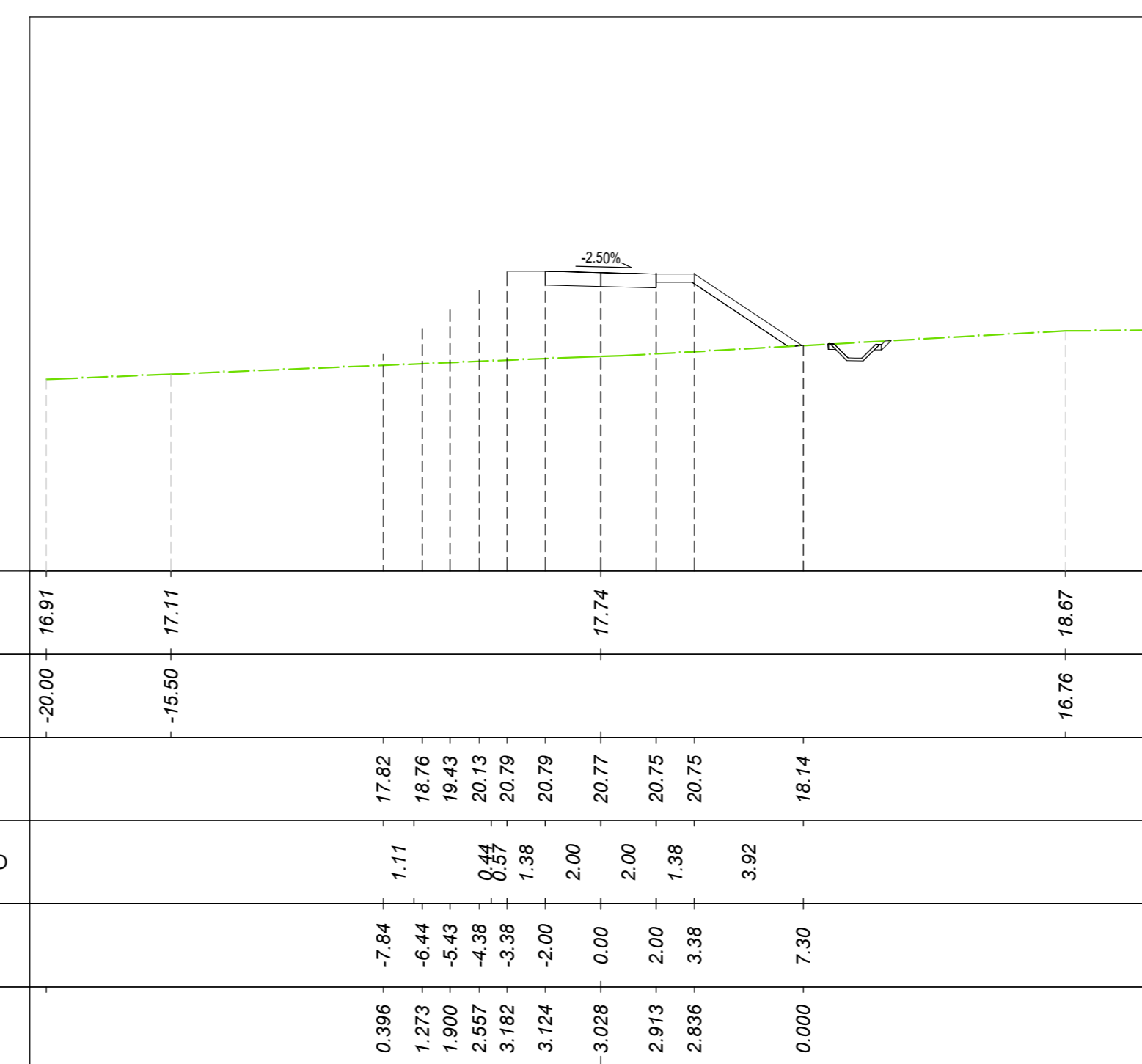
| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 1.256 m ² | 34.74 m ³ | 810.15 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 796.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 0.00 | 9.28 | 431.29 |

| | | | | |
|----------------------------|--------|-------|-------|--------|
| QUOTE TERRENO | 18.90 | 19.34 | 19.62 | 20.24 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -8.57 | | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 19.43 | 21.06 | 21.03 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 2.44 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -5.82 | -3.38 | -2.00 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.547 | 1.503 |
| | | | 1.410 | 1.320 |
| | | | 0.000 | 1.278 |
| | | | 0.000 | 5.21 |
| | | | | 19.78 |

Tracciato: TR-A_NV17
Sezione 24
Progressiva: 0+460.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 10.00



| MOVIMENTI TERRA Prog. 4+60.00 | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| Area di sterno | | | 0.00 m ² |
| Area di riporto | | | 26.79 m ² |
| Volume sterno | | | 0.04 m ³ |
| Volume riporto | | | 380.92 m ³ |
| Volume sterno cumulato | | | 118.92 m ³ |
| Volume riporto cumulato | | | 6297.03 m ³ |
| Volume netto | | | -6178.10 m ³ |

| TERRENO VEGETALE | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Vegetale | 1.727 m ² | 42.09 m ³ | 931.93 m ³ |

| STRADA BIANCA | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Misto gran. stab. | 2.000 m ² | 40.00 m ³ | 916.00 m ³ |

| Quantità Fossati di Guardia | | | |
|-----------------------------|------|--------|-----------|
| Materiale | Area | Volume | Vol. Cum. |
| Rivestimento DX | 0.00 | 0.00 | 27.52 |
| Scavo Fossati DX | 0.93 | 17.87 | 478.72 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 16.97 | 17.11 | 17.74 | 18.67 | 18.69 |
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -18.50 | | -16.76 | -20.00 |
| QUOTE PROGETTO | | 17.62 | 18.76 | 19.43 | 19.43 |
| DISTANZE PARZIALI PROGETTO | | 1.11 | 1.38 | 1.38 | 2.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | -7.84 | -6.44 | -4.58 | -3.38 |
| DIFFERENZA QUOTE | | 0.000 | 1.912 | 2.124 | 2.077 |
| | | | 3.028 | 2.913 | 2.836 |
| | | | 0.000 | 0.000 | 3.82 |
| | | | 0.000 | 7.30 | |
| | | | | 18.14 | |

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **AD AGOSTINO** CONTROLLO **IRBEC** **HUB** **ATLANTE**

PROGETTAZIONE: **HUB** **HYV pro**

PROGETTO ESECUTIVO

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

NV17 - Viabilità minore di riapertura - da km 20+100 a km 21+000

SEZIONI TRASVERSALI
Tav. 4 di 8

APPALTATORE: **PROGETTAZIONE**
A.P. 146/08/09/01/PROVINCIALE GENERALI S.p.A. (DIRETTORE: GIULIO BIANCHI) (DIRETTORE GENERALE: GIULIO BIANCHI) (DIRETTORE TECNICO: GIULIO BIANCHI)

SCALA: 1:200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOCUMENTAZIONE DISCIPLINA PROG. REV.

L10B 02 E ZZ W9 NV1700 004 C

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|--------|------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------------|
| A | Disegnata e verificata | A. Cristofari | 19/12/2002 | C. Fabbri | 19/12/2002 | R. Fabbri | 19/12/2002 | M. Fabbri 20/01/2003 |
| B | Revisione per Rev. L10B/02/0000009 | A. Cristofari | 01/06/2003 | C. Fabbri | 05/06/2003 | R. Fabbri | 07/06/2003 | M. Fabbri 09/07/2003 |
| C | Revisione per Rev. L10B/02/0000010 | A. Cristofari | 27/08/2003 | C. Fabbri | 29/08/2003 | R. Fabbri | 02/09/2003 | M. Fabbri 02/09/2003 |

File: L10B02EZZW9NV1700004C n. Elab.: