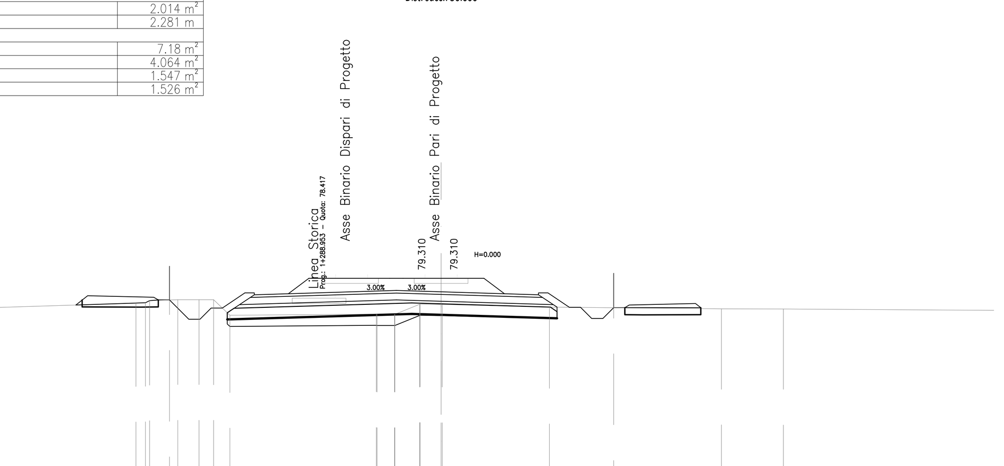
SEZIONE N°: 111 — RI03

QT. PROG.: 79.310
Progr. km: 6600.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI	3.429 m²
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	1.558 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	1.719 m²
RILEVATI	
RILEVATO FERROVIARIO	2.014 m²
TERRENO VEGETALE	2.281 m
PAVIMENTAZIONI	
ANTICAPILLARE	7.18 m²
SUPERCOMPATTATO	4.064 m²
SUBBALLAST	1.547 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	1.526 m²



1:200

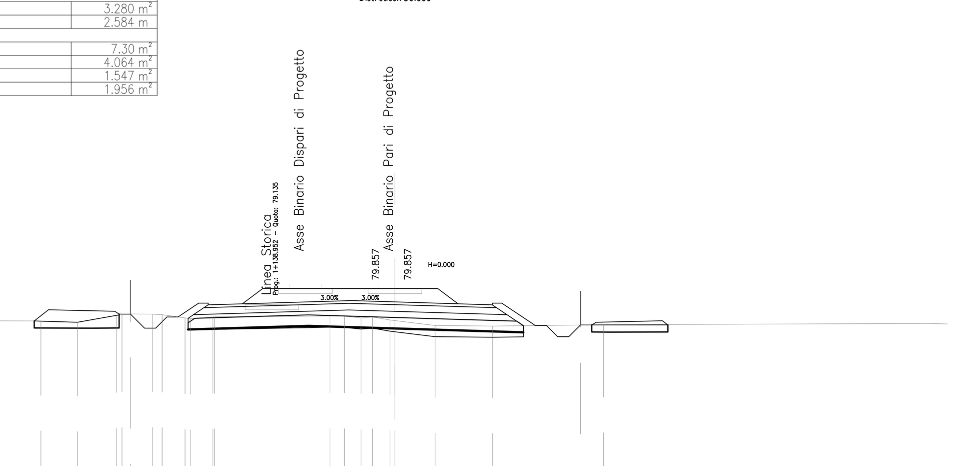
Qt. rif. 69.000

Quote Progetto	78.17 77.31 77.31 77.81 78.11 77.97 78.49 78.26 78.41 78.49 78.42 78.48 78.42 78.41 78.49 78.28 78.49 77.97 77.85 77.85 77.35 77.35 77.83
Quote Terreno	77.82 78.03 78.14 78.19 78.18 78.18 77.49 77.54 77.53 77.53 77.98 77.97 77.97 77.86 77.78 77.77
Dist. Parz. Progetto	0.86 0.50 0.50 0.50 0.77 4.35 2.00 2.00 4.35 0.72 0.50 0.50 0.50 0.48
Distanze Progetto	12.14 11.28 10.78 10.28 9.78 9.01 8.77 8.54 8.35 4.00 2.00 0.00 4.35 4.54 4.77 5.01 5.73 6.23 6.73 7.23 7.71
Distanze Terreno	20.41 13.64 13.03 11.77 10.82 10.17 9.44 2.90 2.09 2.07 0.96 0.00 0.05 4.84 12.53 15.30

SEZIONE N°: 114 — RI04

QT. PROG.: 79.857
Progr. km: 6750.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI	1.938 m²
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	2.469 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	1.223 m²
RILEVATI	
RILEVATO FERROVIARIO	3.280 m²
TERRENO VEGETALE	2.584 m
PAVIMENTAZIONI	
ANTICAPILLARE	7.30 m²
SUPERCOMPATTATO	4.064 m²
SUBBALLAST	1.547 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	1.956 m²



1:200

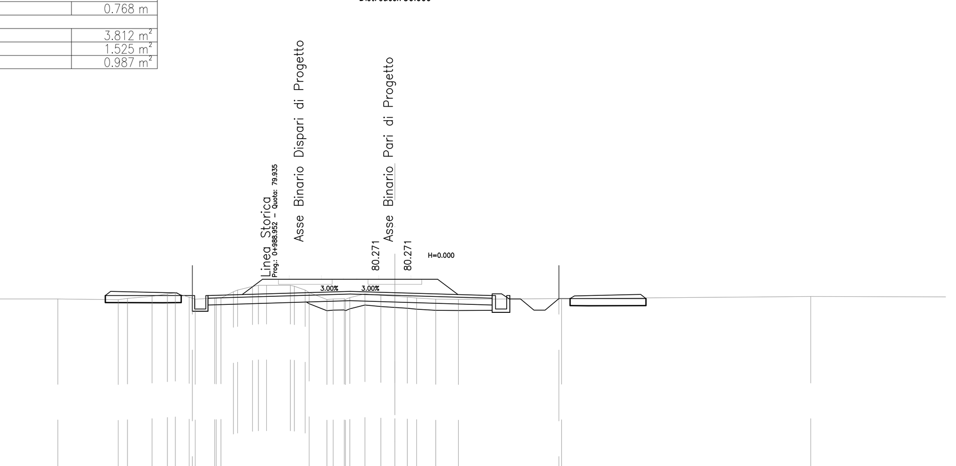
Qt. rif. 70.000

Quote Progetto	78.54 77.92 77.92 78.42 78.42 78.51 79.03 78.83 78.95 79.03 78.96 79.03 79.02 78.96 78.95 79.03 78.83 79.03 78.51 78.03 78.03 77.53 77.53 78.06
Quote Terreno	78.23 78.18 78.48 78.55 78.54 78.52 78.37 78.34 78.42 78.42 78.45 78.44 78.37 78.42 78.28 78.25 78.03 78.01 78.07
Dist. Parz. Progetto	0.63 0.50 0.50 0.50 0.69 4.35 1.94 2.06 4.35 1.26 0.50 0.50 0.50 0.52
Distanze Progetto	11.82 11.20 10.70 10.20 9.70 9.01 8.77 8.54 8.35 4.00 2.06 0.00 4.35 4.54 4.77 5.01 6.27 6.77 7.27 7.77 8.30
Distanze Terreno	15.82 14.19 12.44 12.20 10.83 10.41 9.38 9.13 8.14 8.06 2.90 2.26 1.52 1.01 0.22 0.00 1.79 4.35 9.33

SEZIONE N°: 117 — RI04

QT. PROG.: 80.271
Progr. km: 6900.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	2.022 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	5.507 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	0.568 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.768 m
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	3.812 m²
SUBBALLAST	1.525 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	0.987 m²



1:200

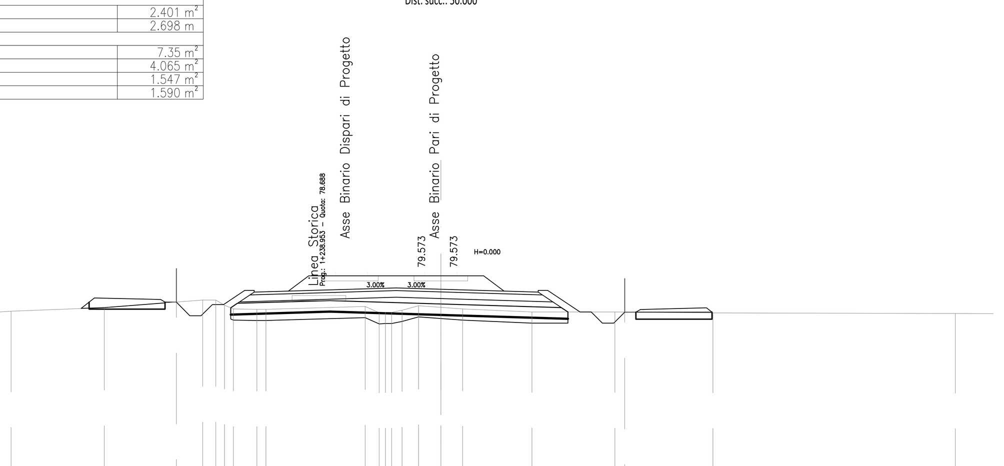
Qt. rif. 70.000

Quote Progetto	78.95 79.25 79.38 79.44 79.44 79.38 78.95 79.25 79.37 79.45 79.45 79.22 79.22 78.72 78.72 79.23
Quote Terreno	79.22 79.19 79.24 79.33 79.44 79.29 79.21 79.25 79.54 79.78 79.83 79.83 79.61 79.20 79.23 79.44 79.38 79.34 79.30 79.26 79.21 79.20 79.23 79.33
Dist. Parz. Progetto	4.35 2.01 2.00 4.35 0.50 0.60 0.50 0.62
Distanze Progetto	8.36 4.01 2.00 0.00 4.35 4.77 5.12 5.62 6.22 6.72 7.34
Distanze Terreno	15.08 12.38 11.97 10.87 10.18 9.21 8.94 8.06 7.23 6.37 5.74 4.68 4.01 3.04 2.26 1.34 0.63 0.00 0.56 0.97 1.83 2.85 7.46 18.60

SEZIONE N°: 112 — RI03

QT. PROG.: 79.573
Progr. km: 6650.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI	3.991 m²
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	1.517 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	1.323 m²
RILEVATI	
RILEVATO FERROVIARIO	2.401 m²
TERRENO VEGETALE	2.698 m
PAVIMENTAZIONI	
ANTICAPILLARE	7.35 m²
SUPERCOMPATTATO	4.065 m²
SUBBALLAST	1.547 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	1.590 m²



1:200

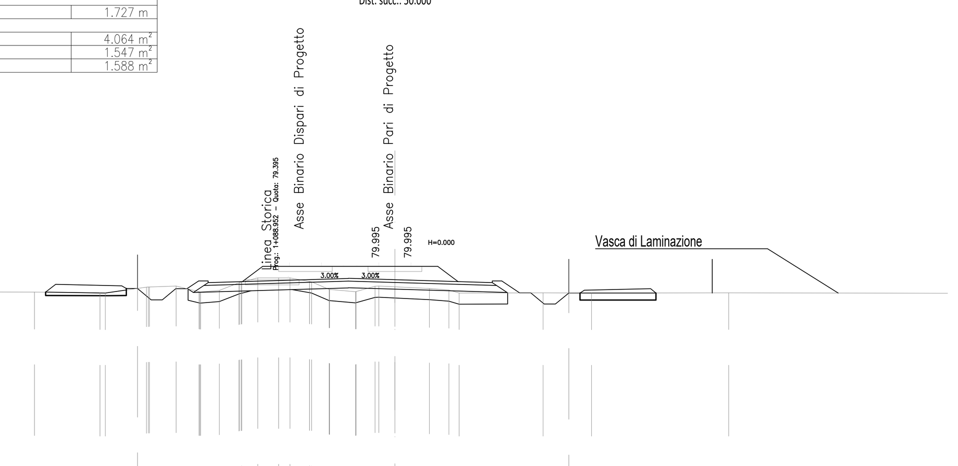
Qt. rif. 69.000

Quote Progetto	78.22 77.61 77.61 78.11 78.11 78.23 78.75 78.55 78.67 78.75 78.68 78.74 78.68 78.67 78.75 78.55 78.75 78.23 77.78 77.78 77.28 77.28 77.78
Quote Terreno	77.82 77.98 78.31 78.31 77.92 77.90 77.90 78.03 77.75 77.77 77.86 78.06 77.99 77.92 77.78 77.78 77.74
Dist. Parz. Progetto	0.61 0.50 0.50 0.50 0.72 4.35 2.00 2.00 4.35 1.21 0.50 0.50 0.50 0.50
Distanze Progetto	11.83 11.22 10.72 10.22 9.72 9.01 8.77 8.54 8.35 4.00 2.00 0.00 4.35 4.54 4.77 5.01 6.22 6.72 7.22 7.72 8.22
Distanze Terreno	19.22 15.06 10.65 10.07 9.28 8.23 7.82 3.38 2.77 2.20 1.74 1.00 0.00 0.97 4.07 7.78 12.16

SEZIONE N°: 115 — RI04

QT. PROG.: 79.995
Progr. km: 6800.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	1.584 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	2.255 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	1.274 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.727 m
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	4.064 m²
SUBBALLAST	1.547 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	1.588 m²



1:200

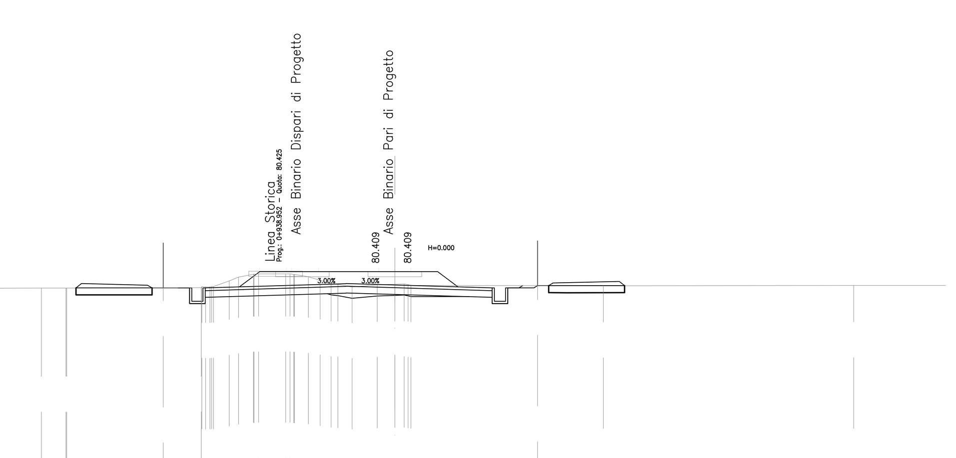
Qt. rif. 69.000

Quote Progetto	78.83 78.32 78.32 77.82 77.82 78.65 79.17 78.97 79.09 79.17 79.10 79.17 79.16 79.10 79.09 79.17 78.97 79.17 78.65 78.64 78.64 78.14 78.14 78.63
Quote Terreno	78.67 78.64 78.63 78.89 78.90 78.94 78.69 78.74 79.09 79.30 79.30 79.30 79.15 78.79 78.79 78.69 78.94 78.91 78.83 78.76 78.63 78.64 78.63 78.63
Dist. Parz. Progetto	0.61 0.50 0.60 0.50 4.35 1.91 2.09 4.35 0.56 0.50 0.60 0.50 0.59
Distanze Progetto	11.51 10.90 10.40 9.80 9.30 9.01 8.77 8.54 8.35 4.00 2.09 0.00 4.35 4.54 4.77 5.01 5.57 6.07 6.67 7.17 7.77
Distanze Terreno	16.11 13.18 12.94 11.11 10.97 9.78 8.76 7.85 6.98 6.13 5.20 4.69 3.82 2.94 2.92 1.76 0.89 0.00 1.54 2.41 2.87 6.62 8.79 14.92

SEZIONE N°: 118 — RI04

QT. PROG.: 80.409
Progr. km: 6950.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	2.116 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	8.763 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.171 m
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	3.851 m²
SUBBALLAST	1.540 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	0.987 m²



1:200

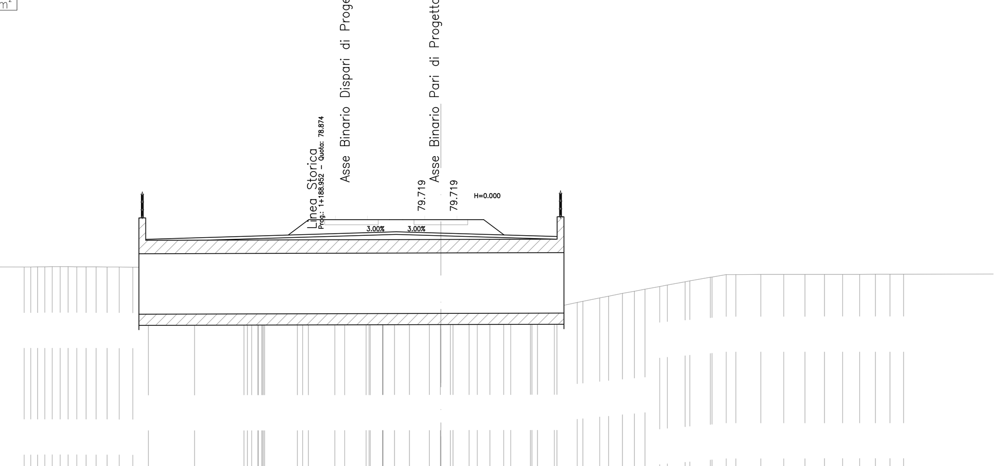
Qt. rif. 70.000

Quote Progetto	79.51 79.51 79.51 79.39 79.09 79.52 79.58 79.58 79.52 79.09 79.39 79.51 79.51 79.61
Quote Terreno	79.50 79.50 79.50 79.50 79.52 79.57 79.82 79.99 80.12 80.14 80.14 80.11 80.01 79.85 79.67 79.54 79.64 79.68 79.66 79.62 79.61 79.62
Dist. Parz. Progetto	0.50 0.70 4.35 1.95 2.18 4.35 0.70 0.50
Distanze Progetto	9.70 9.69 9.19 8.49 4.14 2.18 0.00 4.35 5.05 5.55 5.71
Distanze Terreno	18.21 15.81 14.72 14.68 8.67 8.12 7.41 6.99 6.33 6.09 4.89 4.50 3.87 3.35 2.55 1.91 0.79 0.00 0.59 0.72 9.33 20.53

SEZIONE N°: 113 — RI03

QT. PROG.: 79.719
Progr. km: 6700.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO DI SBANCAMENTO	0.869 m²
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	3.810 m²
SUBBALLAST	1.524 m²



1:200

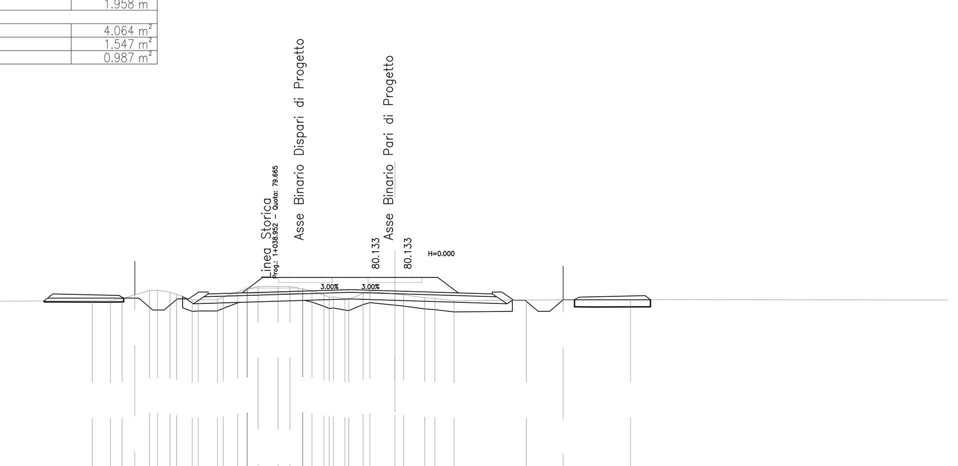
Qt. rif. 67.000

Quote Progetto	78.40 78.70 78.83 78.89 78.83 78.40 78.70
Quote Terreno	77.43 77.44 77.44 77.44 77.43 77.43 77.42 77.42 77.47 78.16 77.97 78.51 78.71 78.73 78.73 78.67 78.53 78.10 76.21 75.98 75.70 75.55 75.55 75.54 75.51 75.50 75.49 75.48 75.47 75.63 75.66 75.85 75.90 76.05 76.13 76.25 76.35 76.44 76.56 76.63 76.77 76.81 76.97 77.09 77.10 77.10 77.10 77.10 77.10 77.10 77.11 77.11 77.11
Dist. Parz. Progetto	4.35 2.00 2.00 4.35
Distanze Progetto	8.35 4.00 2.00 0.00 4.35
Distanze Terreno	18.64 18.03 17.38 16.67 15.87 14.93 14.38 13.77 13.08 11.02 8.81 8.18 7.88 6.42 5.93 4.75 4.31 3.34 2.61 2.08 1.40 0.52 0.00 0.54 1.26 2.19 2.81 3.13 4.01 4.31 5.07 5.18 5.69 6.35 7.10 7.50 8.12 8.65 9.12 9.79 10.13 10.92 11.13 12.05 12.75 13.19 14.30 15.33 16.28 17.15 17.97 18.72 19.42 20.08 20.69

SEZIONE N°: 116 — RI04

QT. PROG.: 80.133
Progr. km: 6850.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	1.316 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	4.023 m²
SCAVO PER FOSSI DI GUARDIA CANALETTE E FOSSI DISPERDENTI	1.701 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.958 m
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	4.064 m²
SUBBALLAST	1.547 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	0.987 m²



1:200

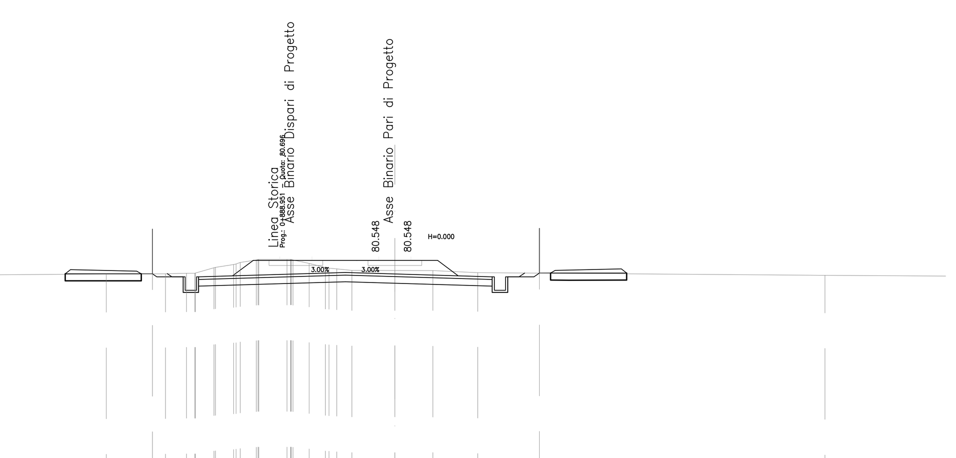
Qt. rif. 70.000

Quote Progetto	79.04 78.51 78.51 79.01 79.01 78.79 79.31 79.11 79.23 79.31 79.24 79.30 79.30 79.24 79.23 79.31 79.11 79.31 78.79 78.95 78.95 78.45 78.45 78.96
Quote Terreno	78.93 78.93 79.02 79.38 79.31 78.95 78.96 78.96 79.33 79.56 79.56 79.56 79.46 79.18 79.01 79.26 79.34 79.23 79.19 79.06 79.03 78.93 78.96 78.97
Dist. Parz. Progetto	0.63 0.50 0.60 0.50 4.35 1.88 2.12 4.35 0.50 0.60 0.50 0.61
Distanze Progetto	11.45 10.82 10.32 9.72 9.22 9.01 8.77 8.54 8.35 4.00 2.12 0.00 4.35 4.54 4.77 5.01 5.31 5.81 6.41 6.91 7.52
Distanze Terreno	13.53 12.72 12.19 10.97 10.05 9.06 8.79 7.94 7.03 6.12 5.23 4.69 4.13 3.17 2.24 1.43 1.12 0.00 0.39 1.33 1.78 2.64 5.88 10.53

SEZIONE N°: 119 — RI05

QT. PROG.: 80.548
Progr. km: 7000.000
Dist. prec.: 50.000
Dist. succ.: 50.000

SCAVI E BONIFICHE	
SOSTITUZIONE TERRENI STRADELLO	2.040 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	11.303 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.466 m
PAVIMENTAZIONI	
SUPERCOMPATTATO	3.939 m²
SUBBALLAST	1.575 m²
PAVIMENTAZIONE STRADELLO FS	0.987 m²



1:200

Qt. rif. 70.000

Quote Progetto	79.78 79.64 79.64 79.22 79.52 79.66 79.72 79.66 79.23 79.53 79.65 79.65 79.82
Quote Terreno	79.77 79.78 79.81 79.81 80.05 80.20 80.29 80.40 80.42 80.42 80.24 80.06 80.00 79.93 79.93 79.92 79.83 79.71
Dist. Parz. Progetto	0.50 0.70 4.35 2.21 2.21 4.35 0.70 0.50
Distanze Progetto	10.19 9.98 9.48 8.78 4.43 2.21 0.00 4.35 5.05 5.55 5.81
Distanze Terreno	12.91 10.26 9.32 8.92 8.10 7.21 6.92 6.20 6.09 4.83 3.83 3.10 2.60 1.92 0.00 1.70 3.71 19.25

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J81H02000000001

S.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

10-OPERE CIVILI DI LINEA

CS01 - CORPO STRADALE FERROVIARIO (pk.0+000,00-8+136,59)

SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO
TAV. 16/19

SCALA: 1 : 200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	26	W9	CS0100	016	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	P. Cucino	Feb 2022	M. Salleolini	Feb 2022	G. Fadda	Feb 2022	A.Perego Ott 2022
B	AGGIORNAMENTO POST VERIFICA RFI	P. Cucino	Ott 2022	M. Salleolini	Ott 2022	G. Fadda	Ott 2022	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. PEREGO ANDREA — Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione — n° A 32428

File: IP0000D26W9CS0100016B.dwg

n. Elab.: