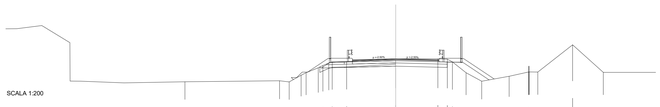
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.442 m³
FOSSO	0.170 m³
RILEVATI	
RILEVATO	1.918 m³
TERRENO VEGETALE	8.376 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	14.250 m
STRATO DI BINDER	14.250 m
STRATO DI BASE	14.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	7.817 m
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m²

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 113.281
DIST.PROG.: 0.000
DIST.SUCC.: 25.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 106.306

QUOTE TERRENO	111.161 · 111.254 · 111.349 · 111.764 · 112.400 · 112.540 · 112.646 · 113.000 · 113.029 · 113.281 · 113.281 · 113.267 · 113.000 · 111.996 · 111.212 · 111.668 · 112.056 · 112.059 · 114.573 · 112.029
DIST.PARZIALI TERRENO	8.732 · 0.891 · 1.100 · 1.421 · 1.721 · 0.543 · 0.504 · 1.305 · 4.528 · 3.890 · 0.874 · 0.911 · 1.000 · 1.441 · 2.533 · 1.805 · 3.212 · 2.833
QUOTE PROGETTO	112.123 · 112.423 · 112.482 · 112.982 · 112.601 · 112.372 · 112.372 · 112.072 · 111.330
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.114 · 4.750 · 4.750 · 1.396 · 2.454
QUOTE PAVIMENTATO	113.181 · 113.381 · 113.281 · 113.181 · 113.381
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.232 m³
SCOTICO	12.540 m
FOSSO	2.185 m³
RILEVATI	
RILEVATO	15.259 m³
TERRENO VEGETALE	17.769 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m²

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 115.400
DIST.PROG.: 75.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000

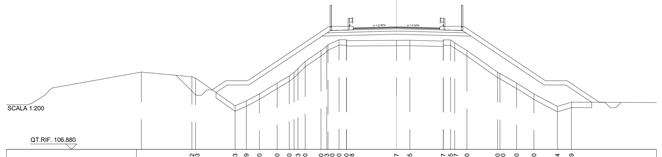
SCALA 1:200

QT.RIF. 105.824

QUOTE TERRENO	111.464 · 111.313 · 111.218 · 112.738 · 112.000 · 113.000 · 114.000 · 114.784 · 114.964 · 114.900 · 114.600 · 114.460 · 115.613 · 114.897 · 114.707 · 114.600 · 113.000 · 112.000 · 111.075 · 111.524 · 111.962 · 112.220 · 112.300 · 111.825 · 111.996
DIST.PARZIALI TERRENO	5.436 · 0.762 · 0.911 · 1.831 · 1.313 · 1.445 · 0.796 · 0.904 · 0.604 · 4.602 · 3.903 · 0.650 · 1.195 · 1.421 · 1.542 · 2.158 · 1.406 · 1.854 · 1.854 · 0.000 · 0.980 · 1.322 · 2.968
QUOTE PROGETTO	110.948 · 114.548 · 114.270 · 114.020 · 114.548 · 111.278
DIST.PARZIALI PROGETTO	5.398 · 6.864 · 6.864 · 4.996
QUOTE PAVIMENTATO	115.300 · 115.372 · 115.400 · 115.372 · 115.300
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	34.676 m
FOSSO	3.170 m³
RILEVATI	
RILEVATO	45.392 m³
TERRENO VEGETALE	29.824 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m²

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 118.186
DIST.PROG.: 150.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



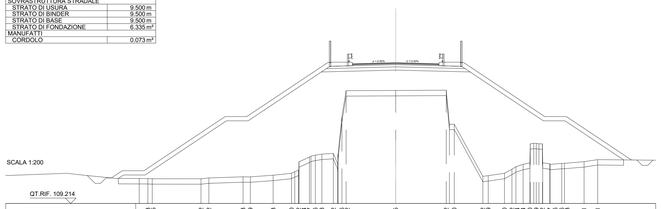
SCALA 1:200

QT.RIF. 106.880

QUOTE TERRENO	113.943 · 113.433 · 110.003 · 111.369 · 112.000 · 113.000 · 113.900 · 114.333 · 115.000 · 116.000 · 116.000 · 116.000 · 117.000 · 117.000 · 116.978 · 116.947 · 116.955 · 116.977 · 116.977 · 116.977 · 116.000 · 114.000 · 113.990 · 113.000 · 112.000 · 110.944 · 111.239
DIST.PARZIALI TERRENO	3.645 · 1.008 · 1.399 · 1.640 · 1.118 · 0.962 · 0.962 · 1.463 · 0.316 · 0.000 · 0.000 · 0.897 · 4.615 · 1.033 · 3.086 · 0.575 · 1.152 · 2.830 · 1.589 · 1.599 · 2.167 · 1.296
QUOTE PROGETTO	112.135 · 112.823 · 112.823 · 117.334 · 117.700 · 117.700 · 117.334 · 112.823 · 112.823 · 111.220
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.000 · 2.000 · 6.763 · 6.864 · 6.864 · 6.763 · 2.000 · 2.389
QUOTE PAVIMENTATO	118.066 · 118.066 · 118.186 · 118.066 · 118.066
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	46.638 m
FOSSO	1.267 m³
RILEVATI	
RILEVATO	206.176 m³
TERRENO VEGETALE	44.160 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m²

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 122.205
DIST.PROG.: 275.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



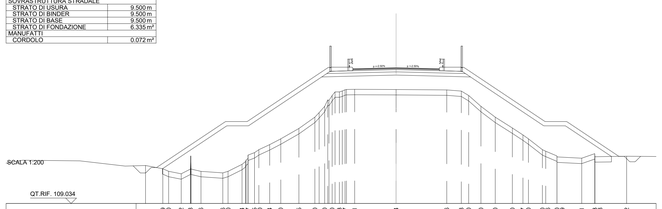
SCALA 1:200

QT.RIF. 109.214

QUOTE TERRENO	111.513 · 111.498 · 111.492 · 111.572 · 111.673 · 111.669 · 111.823 · 112.000 · 112.200 · 112.457 · 113.457 · 113.718 · 113.900 · 114.000 · 117.248 · 119.822 · 119.845 · 118.677 · 118.530 · 117.722 · 117.779 · 117.000 · 116.000 · 115.000 · 114.000 · 113.924 · 113.900 · 114.000 · 114.769 · 114.900 · 115.000 · 115.877 · 115.977 · 115.977 · 115.915 · 115.915 · 113.971 · 113.361
DIST.PARZIALI TERRENO	4.500 · 0.128 · 3.152 · 0.977 · 2.103 · 1.695 · 0.669 · 0.200 · 1.000 · 1.000 · 4.582 · 4.665 · 0.947 · 2.638 · 0.786 · 1.498 · 0.988 · 0.900 · 0.000 · 0.769 · 0.031 · 0.915 · 1.810 · 1.790
QUOTE PROGETTO	116.643 · 116.643 · 121.304 · 122.205 · 121.304 · 116.643 · 116.643 · 113.226
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000 · 6.763 · 6.864 · 6.864 · 6.763 · 2.000 · 5.407
QUOTE PAVIMENTATO	122.105 · 122.305 · 122.105 · 122.305 · 122.105
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	41.430 m
FOSSO	1.299 m³
RILEVATI	
RILEVATO	107.547 m³
TERRENO VEGETALE	38.168 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m²

SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 121.564
DIST.PROG.: 325.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



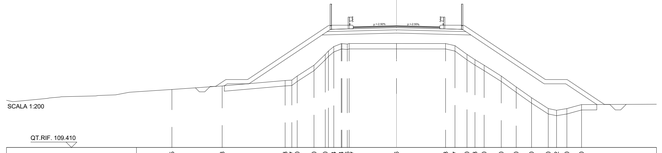
SCALA 1:200

QT.RIF. 109.034

QUOTE TERRENO	112.239 · 112.230 · 111.772 · 112.208 · 111.996 · 111.856 · 113.000 · 113.147 · 113.900 · 114.000 · 114.454 · 115.000 · 115.855 · 117.000 · 118.000 · 119.000 · 119.000 · 119.277 · 119.571 · 119.554 · 119.516 · 119.408 · 119.000 · 118.000 · 117.000 · 116.000 · 115.000 · 114.000 · 113.900 · 113.535 · 113.326 · 113.211 · 113.133 · 113.133 · 113.392
DIST.PARZIALI TERRENO	3.316 · 1.160 · 0.511 · 0.845 · 2.017 · 0.743 · 1.293 · 0.306 · 0.999 · 1.024 · 1.675 · 1.473 · 0.311 · 0.757 · 3.824 · 4.674 · 0.342 · 0.812 · 1.103 · 1.321 · 1.075 · 0.975 · 0.315 · 0.315 · 0.39 · 0.324 · 2.286 · 1.196 · 2.926
QUOTE PROGETTO	112.244 · 116.202 · 116.202 · 120.713 · 120.884 · 121.084 · 120.713 · 116.202 · 116.202 · 113.371
DIST.PARZIALI PROGETTO	5.934 · 2.000 · 6.763 · 6.864 · 6.864 · 6.763 · 2.000 · 4.244
QUOTE PAVIMENTATO	121.464 · 121.277 · 121.564 · 121.277 · 121.464
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.002 m³
SCOTICO	34.157 m
FOSSO	0.897 m³
RILEVATI	
RILEVATO	63.478 m³
TERRENO VEGETALE	30.004 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m²

SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 120.647
DIST.PROG.: 350.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



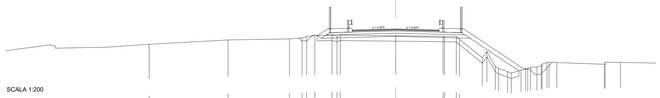
SCALA 1:200

QT.RIF. 109.410

QUOTE TERRENO	114.765 · 115.088 · 115.593 · 116.000 · 116.000 · 117.000 · 118.000 · 118.904 · 118.957 · 119.007 · 119.006 · 119.003 · 118.807 · 118.000 · 117.313 · 117.000 · 116.000 · 115.000 · 114.000 · 113.000 · 113.000 · 113.000 · 113.370
DIST.PARZIALI TERRENO	4.641 · 0.323 · 5.809 · 0.419 · 0.395 · 0.000 · 0.950 · 0.047 · 0.050 · 4.367 · 4.531 · 0.468 · 0.196 · 0.176 · 0.848 · 1.313 · 1.379 · 1.419 · 1.000 · 0.789 · 0.960 · 1.396
QUOTE PROGETTO	115.285 · 115.285 · 119.796 · 120.957 · 121.157 · 119.796 · 115.285 · 115.285 · 113.370
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000 · 6.763 · 6.864 · 6.864 · 6.763 · 2.000 · 2.861
QUOTE PAVIMENTATO	120.541 · 120.347 · 120.947 · 120.541 · 120.347
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.812 m³
SCOTICO	5.628 m
FOSSO	1.455 m³
RILEVATI	
RILEVATO	11.372 m³
TERRENO VEGETALE	10.542 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m²

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 116.647
DIST.PROG.: 450.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



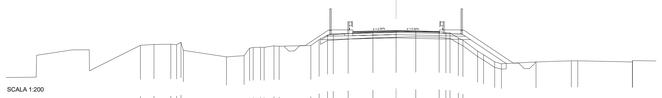
SCALA 1:200

QT.RIF. 107.277

QUOTE TERRENO	115.240 · 115.643 · 115.733 · 115.833 · 115.962 · 116.000 · 116.065 · 116.027 · 115.962 · 115.947 · 115.900 · 115.705 · 114.000 · 113.900 · 113.220 · 113.220 · 112.944 · 113.000 · 113.143 · 113.256 · 113.353 · 113.395 · 113.521 · 113.566
DIST.PARZIALI TERRENO	7.281 · 5.671 · 1.166 · 0.701 · 1.000 · 0.965 · 5.118 · 4.376 · 1.000 · 0.015 · 2.113 · 0.777 · 0.921 · 0.000 · 0.044 · 1.000 · 0.356 · 0.256 · 0.353 · 4.432 · 1.421
QUOTE PROGETTO	116.027 · 115.796 · 115.947 · 116.147 · 115.796 · 112.787
DIST.PARZIALI PROGETTO	6.864 · 6.864 · 4.510
QUOTE PAVIMENTATO	116.545 · 116.347 · 116.547 · 116.347 · 116.545
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.805 m³
SCOTICO	4.148 m
FOSSO	1.072 m³
RILEVATI	
RILEVATO	4.456 m³
TERRENO VEGETALE	10.777 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	14.250 m
STRATO DI BINDER	14.250 m
STRATO DI BASE	14.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	8.710 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m²

SEZIONE N.: 21
QT. PROGETTO: 114.906
DIST.PROG.: 500.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



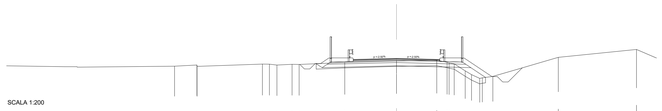
SCALA 1:200

QT.RIF. 105.665

QUOTE TERRENO	113.616 · 113.930 · 113.970 · 112.468 · 113.279 · 113.279 · 113.343 · 113.900 · 114.000 · 114.454 · 114.641 · 115.516 · 115.759 · 115.856 · 115.976 · 116.000 · 116.412 · 114.734 · 114.782 · 114.822 · 114.759 · 114.703 · 114.270 · 114.270 · 113.900 · 112.866 · 112.000 · 111.931 · 111.997 · 112.105 · 112.105 · 111.999 · 112.124
DIST.PARZIALI TERRENO	1.055 · 0.357 · 0.401 · 3.975 · 1.630 · 0.000 · 0.000 · 0.064 · 0.671 · 2.926 · 0.759 · 0.097 · 0.120 · 0.376 · 0.025 · 2.285 · 2.142 · 1.815 · 2.159 · 0.011 · 0.772 · 0.433 · 0.000 · 0.000 · 1.000 · 0.685 · 0.023 · 3.194 · 3.256 · 0.000 · 5.041
QUOTE PROGETTO	114.128 · 114.054 · 114.107 · 114.270 · 114.270 · 114.504 · 111.954
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.114 · 4.750 · 6.864 · 3.298
QUOTE PAVIMENTATO	114.905 · 114.819 · 114.005 · 114.819 · 114.905
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5.796 m
FOSSO	2.378 m³
RILEVATI	
RILEVATO	3.042 m³
TERRENO VEGETALE	6.675 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	6.335 m³
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m²

SEZIONE N.: 23
QT. PROGETTO: 113.498
DIST.PROG.: 550.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 19.168



SCALA 1:200

QT.RIF. 105.640

QUOTE TERRENO	112.751 · 112.760 · 112.760 · 113.976 · 113.968 · 113.968 · 113.944 · 113.122 · 113.262 · 113.328 · 113.344 · 113.348 · 113.348 · 113.503 · 113.837 · 113.599 · 114.326
DIST.PARZIALI TERRENO	2.060 · 6.030 · 0.000 · 0.844 · 0.000 · 1.396 · 0.002 · 4.211 · 4.776 · 3.718 · 0.993 · 0.875 · 0.000 · 0.395 · 0.000 · 0.778 · 0.977 · 6.040 · 7.217
QUOTE PROGETTO	113.010 · 112.646 · 113.818 · 113.818 · 112.646 · 111.745
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.145 · 6.864 · 6.864 · 1.351
QUOTE PAVIMENTATO	113.318 · 113.018 · 113.468 · 113.518 · 113.318
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	0.500 · 3.500 · 3.500 · 0.500

NOTA

SI RAPPRESENTANO LE SOLE SEZIONI CARATTERISTICHE. PREVISTA BONIFICA DI S = 50 cm PER I SOLI TRATTI DI VIABILITÀ IN RILEVATO E PER LE AREE CON SCAVI INFERIORI A 3.00 m

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J71H92000020011

U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TORTONA VOGHERA

OPERE PRINCIPALI - VIABILITÀ INTERFERITE
Adeguamento S.R.10
Sezioni trasversali

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	26	W9	IN0200	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Eusepi	Settembre 2021	A. Panarese	Settembre 2021	M. Bertrigari	Settembre 2021	V. Confort Dicembre 2023
B	Riemissione per recepire richieste RFI e CSLLPP	F. Eusepi	Dicembre 2023	A. Pinciroli	Dicembre 2023	L. Martinelli	Dicembre 2023	

File:IQ0101R26W9IN0200001B

n. Elab.:

SCALA DI STAMPA: 1=1