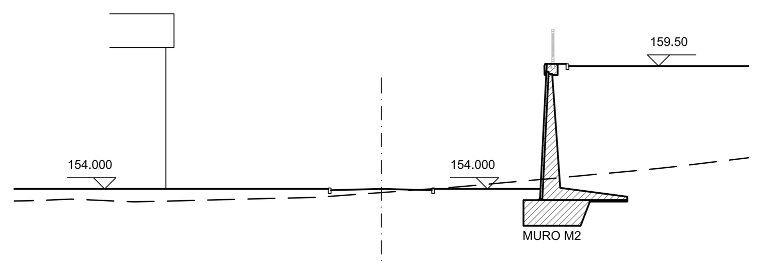
SEZIONE N. : 1-17
QT. PROGETTO : 154.000
DIST.PROG. : 182.213
DIST.PREC. : 8.050
DIST.SUCC. : 8.051

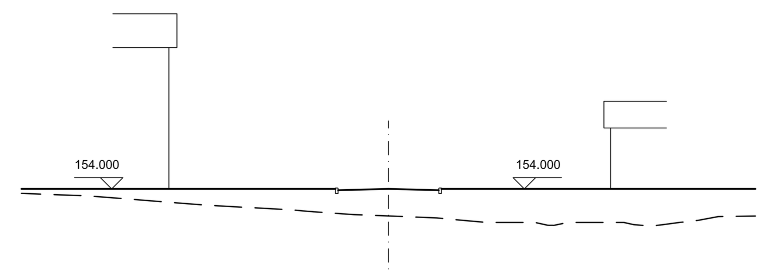


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.471 153.543 153.420 153.623 153.838 154.090 154.300 154.343 154.384 154.423 154.463 154.513 154.559 154.620 154.659 154.826 154.882 154.947 155.000 155.010
DIST. PARZIALI TERRENO	1.817 2.820 8.123 2.911 3.410 2.309 0.342 0.398 1.878 0.325 0.335
QUOTE PROGETTO	153.944 154.000 153.944
DIST. PROGR. PROGETTO	-2.250 0.000 2.250
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.250 2.250

SEZIONE N. : 1-18
QT. PROGETTO : 154.000
DIST.PROG. : 190.264
DIST.PREC. : 8.051
DIST.SUCC. : 9.300

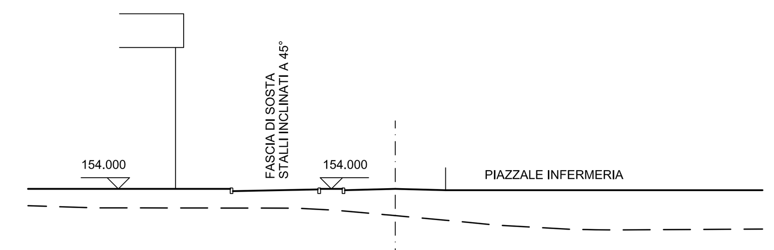


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.755 153.726 153.693 153.265 153.068 152.996 152.978 152.852 152.789 152.702 152.536 152.500 152.500 152.500 152.500 152.374 152.368 152.500 152.500 152.500 152.500 152.400 152.362 152.364 152.422 152.500 152.552 152.591 152.761
DIST. PARZIALI TERRENO	0.783 0.970 5.454 3.631 0.830 1.785 1.549 2.168 1.795 0.556 0.648 0.439 0.902
QUOTE PROGETTO	153.944 154.000 153.944
DIST. PROGR. PROGETTO	-2.250 0.000 2.250
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.250 2.250

SEZIONE N. : 1-19
QT. PROGETTO : 154.000
DIST.PROG. : 199.564
DIST.PREC. : 9.300
DIST.SUCC. : 8.050

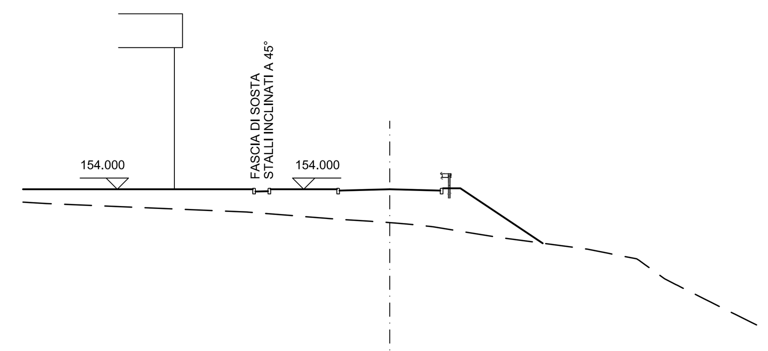


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.153 153.138 153.044 152.899 152.848 152.805 152.732 152.677 152.601 152.500 152.433 152.378 152.185 152.181 152.171 152.167 152.163 152.164
DIST. PARZIALI TERRENO	9.020 1.734 1.671 0.820 1.092 0.676 0.548 3.436 0.848
QUOTE PROGETTO	153.944 154.000 153.944
DIST. PROGR. PROGETTO	-2.250 0.000 2.250
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.250 2.250

SEZIONE N. : 1-20
QT. PROGETTO : 154.000
DIST.PROG. : 207.614
DIST.PREC. : 8.050
DIST.SUCC. : 8.051

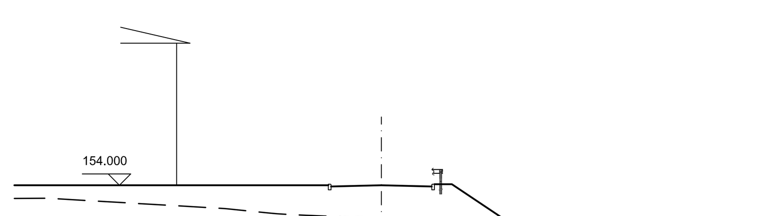


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.363 152.986 152.705 152.670 152.641 152.608 152.570 152.528 152.494 152.457 152.407 152.357 152.320 151.865 151.325 151.138 150.894 150.628 150.000 149.745 149.486 149.222 148.958 148.638 148.404 148.076
DIST. PARZIALI TERRENO	8.945 3.539 2.799 4.071 0.948 1.256 0.870 0.502 0.438 0.370 0.346 0.473 0.662
QUOTE PROGETTO	153.944 154.000 153.944 154.044 154.044 151.589
DIST. PROGR. PROGETTO	-2.250 0.000 2.256 2.376 3.156 6.836
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.250 2.256 0.780 3.679

SEZIONE N. : 1-21
QT. PROGETTO : 154.000
DIST.PROG. : 215.665
DIST.PREC. : 8.051
DIST.SUCC. : 14.335

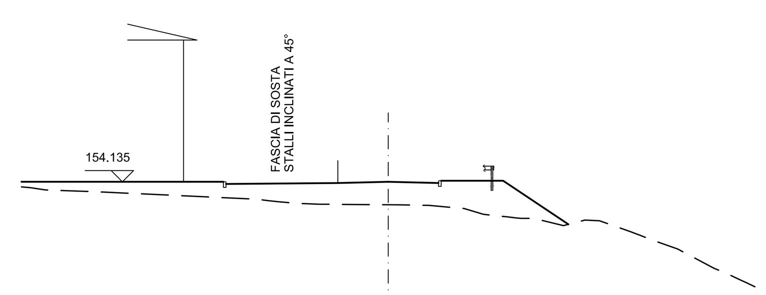


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.420 152.958 152.744 152.711 152.682 152.657 152.625 152.605 152.583 152.559 152.531 152.500 152.481 152.469 152.455 152.457 152.465 152.500 152.500 152.306 151.656 151.632 151.532 151.678 151.938 152.218 151.966 151.662 151.159
DIST. PARZIALI TERRENO	7.975 2.109 0.336 0.394 0.458 0.522 0.592 0.687 0.452 0.426 0.474 0.455 4.586 0.396 0.331 0.516 0.352 0.354 2.336
QUOTE PROGETTO	153.944 154.000 153.944 154.044 154.044 152.457
DIST. PROGR. PROGETTO	-2.250 0.000 2.250 2.370 3.150 5.529
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.250 2.250 0.780 2.379

SEZIONE N. : 1-22
QT. PROGETTO : 154.135
DIST.PROG. : 230.000
DIST.PREC. : 14.335
DIST.SUCC. : 20.000

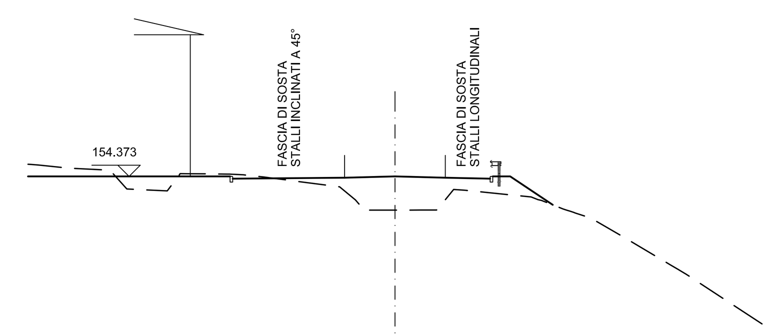


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	153.872 153.770 153.676 153.358 153.292 153.197 153.159 153.131 153.108 153.102 153.089 153.079 152.939 152.681 152.623 152.563 152.506 152.500 152.500 152.177 152.204 152.423 152.394 152.143 151.902 151.730 151.601 151.127 150.268 150.076 149.795 149.633
DIST. PARZIALI TERRENO	0.674 2.564 6.812 0.341 0.438 0.530 0.601 0.733 3.064 0.685 0.563 0.587 1.556 0.865 1.327 0.853 0.422 0.716 0.681 0.464 1.333 1.620 0.462 0.430 0.351
QUOTE PROGETTO	154.035 154.079 154.135 154.079 154.179 154.179 152.534
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.250 -2.250 0.000 2.250 2.370 3.150 5.615
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.000 2.250 2.250 0.780 2.465

SEZIONE N. : 1-23
QT. PROGETTO : 154.373
DIST.PROG. : 250.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

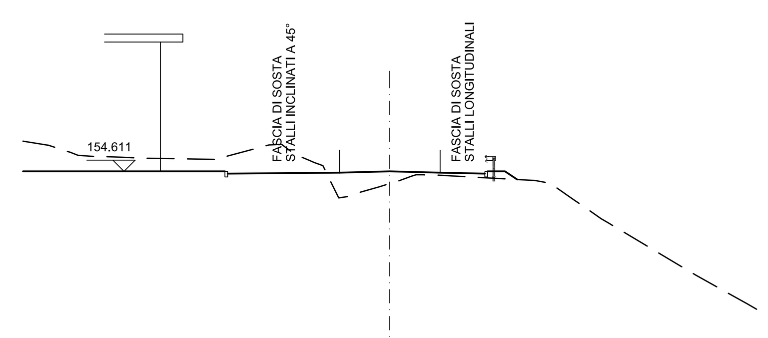


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	154.925 154.893 154.872 154.750 154.683 154.649 153.823 153.813 153.728 154.445 154.495 154.481 154.447 154.348 154.274 153.954 153.325 152.866 152.869 152.871 152.872 153.790 153.755 153.738 153.454 153.299 153.112 152.905 152.738 152.593 152.500 151.678 150.426 150.148 150.000 149.176
DIST. PARZIALI TERRENO	1.149 1.281 0.642 0.741 1.794 0.542 1.501 0.620 0.904 0.571 2.469 0.359 0.636 0.395 1.374 1.148 0.712 0.492 0.499 2.794 0.374 0.407 0.361 0.443 1.420 2.108 0.357 1.256
QUOTE PROGETTO	154.273 154.317 154.373 154.317 154.273 154.373 154.373 153.106
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.250 -2.250 0.000 2.250 4.250 4.370 5.150 7.050
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.000 2.250 2.250 2.000 0.780 1.900

SEZIONE N. : 1-24
QT. PROGETTO : 154.611
DIST.PROG. : 270.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

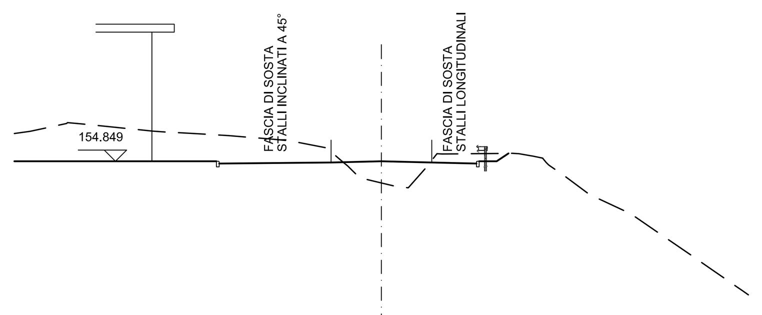


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	155.783 155.779 155.474 155.329 155.274 155.263 155.255 155.201 155.182 155.143 155.211 155.787 155.817 155.370 155.099 154.904 153.427 153.549 153.676 153.916 154.069 154.112 154.395 154.460 154.452 154.203 154.082 153.684 153.305 152.800 152.294 151.363 150.254 150.000 148.697
DIST. PARZIALI TERRENO	0.946 0.371 0.742 0.540 1.286 1.101 2.201 2.167 0.567 0.591 0.577 0.468 0.413 0.372 0.846 0.485 0.777 0.415 4.505 0.606 0.574 0.373 0.735 0.429 0.380 1.561 1.865 2.338
QUOTE PROGETTO	154.511 154.554 154.611 154.554 153.511 154.511 154.611 154.246
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.250 -2.250 0.000 2.250 4.250 4.370 5.150 5.697
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.000 2.250 2.250 2.000 0.780 0.547

SEZIONE N. : 1-25
QT. PROGETTO : 154.849
DIST.PROG. : 290.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

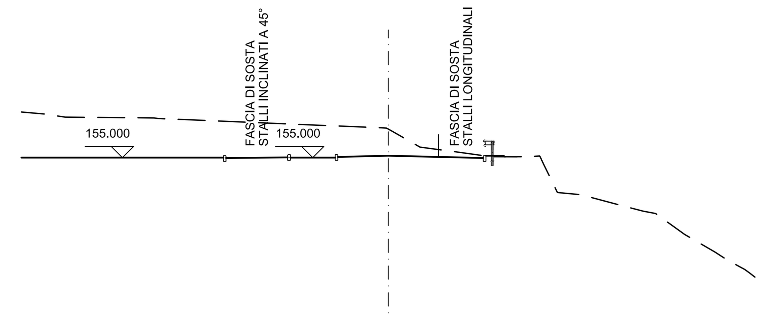


SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	156.186 156.363 156.537 156.521 156.477 156.194 156.151 156.144 155.996 155.851 155.763 155.449 155.051 154.660 154.109 153.881 153.728 153.666 154.517 155.082 155.174 155.203 155.094 155.002 154.272 153.359 152.500 150.547 150.000 149.490 149.053
DIST. PARZIALI TERRENO	0.823 0.813 0.481 2.729 0.615 2.486 1.793 0.954 1.635 0.334 0.545 0.964 0.645 0.557 0.752 3.046 0.531 0.395 0.585 1.228 1.842 2.847 0.789 0.738 0.632
QUOTE PROGETTO	154.749 154.792 154.849 154.792 154.749 154.849 154.849 155.202
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.250 -2.250 0.000 2.250 4.250 4.370 5.150 5.680
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.000 2.250 2.250 2.000 0.780 0.530

SEZIONE N. : 1-26
QT. PROGETTO : 155.087
DIST.PROG. : 310.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 16.228



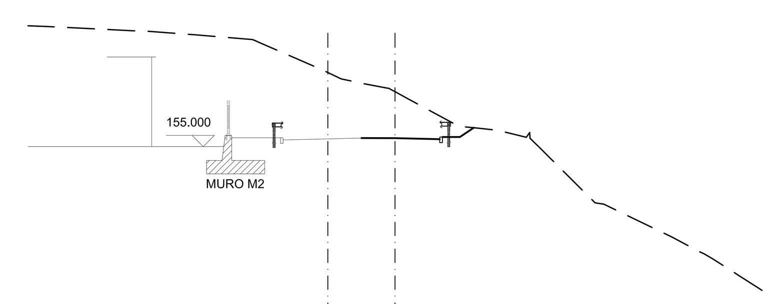
SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	156.949 156.814 156.777 156.751 156.364 156.335 156.163 155.473 155.328 155.041 155.041 155.037 155.045 155.072 153.441 153.345 152.604 152.500 151.561 151.283 150.780 150.392 150.142 149.863
DIST. PARZIALI TERRENO	0.876 3.986 9.266 0.330 0.372 1.205 1.088 2.115 0.982 0.440 0.619 1.029 2.805 0.559 1.305 0.357 0.507 0.597 0.473
QUOTE PROGETTO	154.987 155.032 155.087 155.030 154.987 155.087 155.087 155.039
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.250 -2.250 0.000 2.250 4.250 4.370 5.150 5.221
DIST. PARZIALI PROGETTO	5.000 2.250 2.250 2.000 0.780

SEZIONE N. : 1-6
QT. PROGETTO : 155.347
DIST.PROG. : 45.599

SEZIONE N. : 1-27
QT. PROGETTO : 155.380
DIST.PROG. : 326.228
DIST.PREC. : 16.228
DIST.SUCC. : 1.281



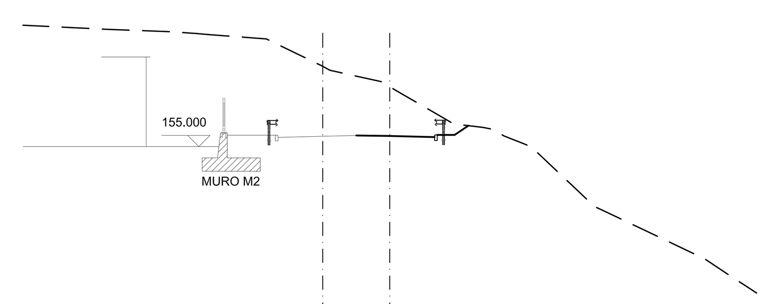
SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	160.366 160.168 160.144 160.007 159.964 159.916 159.878 159.872 159.779 159.605 158.472 158.021 157.790 157.662 157.542 157.451 156.886 156.738 155.903 155.832 155.728 155.415 155.082 154.452 153.631 152.931 152.500 152.435 150.959 150.551 150.217 150.000 149.278 148.910
DIST. PARZIALI TERRENO	4.025 0.658 1.850 1.141 2.610 0.960 1.093 0.691 0.647 0.391 1.557 0.782 0.935 1.284 0.550 0.827 0.703 3.064 0.763 0.416 0.367 1.129 0.576
QUOTE PROGETTO	155.397 155.297 155.347 155.384 155.380 155.330 155.430 155.844
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.120 -5.000 -3.000 -1.500 0.000 2.000 2.120 3.521
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.000 1.500 1.500 2.000 0.780 0.621

SEZIONE N. : 1-5
QT. PROGETTO : 155.461
DIST.PROG. : 44.319

SEZIONE N. : 1-28
QT. PROGETTO : 155.475
DIST.PROG. : 327.509
DIST.PREC. : 1.281
DIST.SUCC. : 2.455



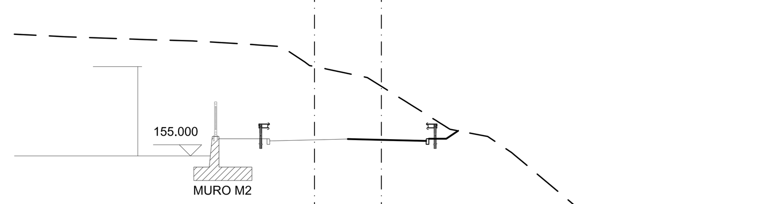
SCALA 1:200

QT.RIF. 145.000

QUOTE TERRENO	160.230 160.123 160.066 160.024 159.980 159.945 159.932 159.875 159.842 159.806 158.624 158.319 158.267 158.036 157.900 157.598 157.368 156.014 155.972 155.887 155.758 155.460 155.239 155.000 154.595 153.942 152.893 152.466 152.339 151.928 151.726 151.207 150.000 149.297 148.677
DIST. PARZIALI TERRENO	2.880 0.771 0.744 0.474 2.443 0.407 0.390 1.044 0.615 2.350 0.354 0.710 0.512 0.399 0.435 0.692 1.118 0.412 0.875 0.426 1.094 2.544 1.065 0.951
QUOTE PROGETTO	155.511 155.511 155.411 155.461 155.499 155.475 155.425 155.525 155.936
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.120 -5.000 -3.000 -1.500 0.000 2.000 2.120 3.517
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.000 1.500 1.500 2.000 0.780 0.617

SEZIONE N. : 1-4
QT. PROGETTO : 155.720
DIST.PROG. : 41.925

SEZIONE N. : 1-29
QT. PROGETTO : 155.720
DIST.PROG. : 329.964
DIST.PREC. : 2.455
DIST.SUCC. : 13.643



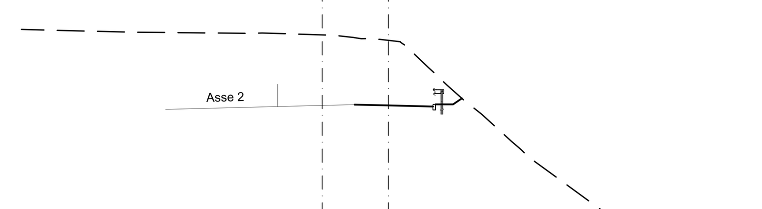
SCALA 1:200

QT.RIF. 150.000

QUOTE TERRENO	160.339 160.209 160.151 160.016 159.974 159.937 159.896 159.205 158.969 158.818 158.728 158.510 158.200 157.780 157.500 157.182 157.093 156.507 156.196 156.185 155.871 155.148 154.730 154.316 153.118 152.731 152.344 151.989 151.934 150.781 150.000 149.306
DIST. PARZIALI TERRENO	3.564 2.114 2.268 0.607 1.036 0.395 0.381 0.426 1.045 0.494 0.641 1.641 1.072 0.322 1.425 0.459 2.466 1.671 1.016
QUOTE PROGETTO	155.770 155.770 155.670 155.720 155.757 155.757 155.720 155.670 155.770 155.770 156.124
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.120 -5.000 -3.000 -1.500 0.000 2.000 2.120 3.431
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.000 1.500 1.500 2.000 0.780 0.531

SEZIONE N. : 1-3
QT. PROGETTO : 157.317
DIST.PROG. : 28.619

SEZIONE N. : 1-30
QT. PROGETTO : 157.317
DIST.PROG. : 343.607
DIST.PREC. : 13.643
DIST.SUCC. : 16.096



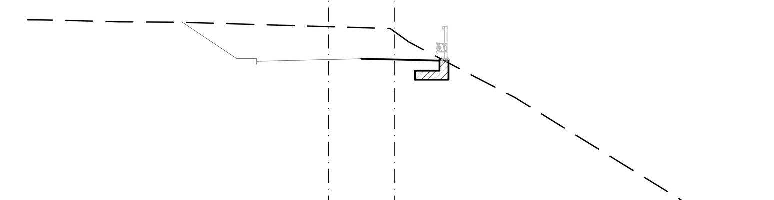
SCALA 1:200

QT.RIF. 150.000

QUOTE TERRENO	160.593 160.538 160.554 160.454 160.353 160.308 160.227 160.163 160.000 159.018 158.215 157.528 157.500 156.926 155.716 155.307 155.000 154.252 152.500 150.974 150.000 148.352
DIST. PARZIALI TERRENO	5.330 0.639 3.182 0.909 0.506 0.694 0.545 1.033 0.427 0.423 0.770 0.739 1.328 0.341 1.028 2.407 2.102 1.344 2.288
QUOTE PROGETTO	157.267 157.317 157.354 157.354 157.317 157.267 157.367 157.631
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.000 -3.000 -1.500 0.000 2.000 2.120 3.296
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.000 1.500 1.500 2.000 0.780 0.396

SEZIONE N. : 1-2
QT. PROGETTO : 159.201
DIST.PROG. : 12.920

SEZIONE N. : 1-31
QT. PROGETTO : 159.201
DIST.PROG. : 359.703
DIST.PREC. : 16.096
DIST.SUCC. : 12.920



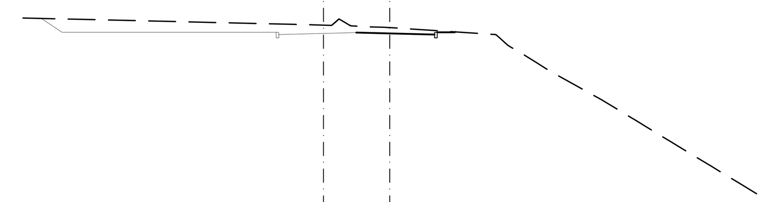
SCALA 1:200

QT.RIF. 150.000

QUOTE TERRENO	160.972 160.961 160.887 160.865 160.598 160.438 160.007 159.660 159.413 159.070 158.815 158.643 157.652 157.500 156.368 155.630 155.355 155.000 154.505 154.336 153.791 153.444 152.891 152.500 152.295 151.862 151.417 150.995
DIST. PARZIALI TERRENO	0.670 2.778 2.846 8.916 0.367 0.599 0.631 0.474 0.647 0.483 0.325 1.911 1.836 1.195 0.446 0.575 0.803 0.882 0.563 0.896 0.701 0.427 0.523 0.438
QUOTE PROGETTO	160.865 159.251 159.251 159.151 159.201 159.238 159.238 159.201 159.151
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.529 -7.109 -6.329 -6.209 -3.000 -1.500 0.000 2.000
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.420 0.780 3.209 1.500 1.500 2.000

SEZIONE N. : 1-1
QT. PROGETTO : 160.463
DIST.PROG. : 0.000

SEZIONE N. : 1-32
QT. PROGETTO : 160.463
DIST.PROG. : 372.623
DIST.PREC. : 12.920



SCALA 1:200

QT.RIF. 150.000

QUOTE TERRENO	161.069 160.914 160.868 160.847 160.823 160.824 160.782 160.755 160.741 160.697 160.541 160.413 160.000 159.922 159.377 159.034 158.766 157.500 157.391 156.559 156.265 155.598 155.000 154.506 154.355 153.780 153.426
DIST. PARZIALI TERRENO	4.702 6.513 1.908 0.912 0.713 0.485 0.671 0.427 2.378 1.937 0.733 2.282 1.376 0.481 1.095 0.407 0.577 0.818 0.951 0.580
QUOTE PROGETTO	161.136 160.513 160.513 160.413 160.463 160.500 160.500 160.463 160.413 160.513 160.532
DIST. PROGR. PROGETTO	-15.624 -14.690 -5.120 -5.000 -3.000 -1.500 0.000 2.000 2.120 2.929
DIST. PARZIALI PROGETTO	0.934 9.570 2.000 1.500 1.500 2.000 0.780

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

CAMPO BASE CRAVASCO CBL5

STRADE INTERNE - SEZIONI CORRENTI 2/3

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. E. Pagani		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 0	E	C V	W 9	C A 0 5 0 1	0 0 2	D

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	ENSER	12/02/2014	COCIV	12/02/2014	A. Palomba	14/02/2014	COCIV Dott. Ing. Aldo Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R
C00	Revisione C	ENSER	28/02/2015	COCIV	28/02/2015	A.Palomba	02/03/2015	
D00	Revisione generale	COCIV	05/05/2015	COCIV	05/05/2015	A. Mancarella	05/05/2015	

n. Elab.17
Nome File: IG51-00-E-CV-W9-CA05-01-002-D00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: