

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J84C19000370009

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.V./A.C. MILANO-VERONA NODO DI BRESCIA POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I N 1 M 1 0 D 1 3 T T I F 0 0 0 8 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Marino <i>G. Marino</i>	Novembre 2021	D. Fulgione <i>[Signature]</i>	Novembre 2021	L. Barchi <i>[Signature]</i>	Novembre 2021	V. Conforti Novembre 2021
								ITALFERR S.p.A. I.L.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: IN1M10D13TTIF0008001A.doc

n. Elab.:

INDICE

1	BINARIO 1	3
2	BINARIO 2	4
3	BINARIO 3	6
4	BINARIO ESISTENTE	8
5	ASTA II LATO MILANO	10
6	ASTA I LATO MILANO	10
7	ASTA 750.....	11
8	BINARIO AV I	14
9	BINARIO AV II	16
10	BINARIO VI.....	18
11	BINARIO VII.....	20
12	BINARIO VIII.....	23
13	BINARIO IX.....	25
14	BINARIO X.....	26
15	BINARIO XI.....	28
16	BINARIO XII.....	31
17	BINARIO XIII.....	34
18	TRONCHINO I	38
19	TRONCHINO II	39

1 BINARIO 1

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0,00
	Est=	1593070,83
	Nord=	5042992,30
	Lunghezza=	29,60
	Azimut inizio=	1,35
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	29,60
	Est=	1593099,74
	Nord=	5042998,67
	Lunghezza=	10,19
	Azimut inizio=	1,36
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	39,79
	Est=	1593109,70
	Nord=	5043000,82
	Lunghezza=	13,16
	Azimut inizio=	1,39
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	52,95
	Est=	1593122,64
	Nord=	5043003,18
	Lunghezza=	31,52
	Azimut inizio=	1,41
PI -Vertice Polig. Interna-		0,00
	Progressiva=	92,60
	Est=	1593161,79
	Nord=	5043009,51
I_Cu -Curva-		0,00
	Progressiva=	84,47
	Est=	1593153,76
	Nord=	5043008,21
	Azimut Inizio:	1410,54
	Lunghezza=	16,26
	Raggio=	600,00
	Angolo deviazione=	0.027105
	Est centro=	1593249,50
	Nord centro=	5042415,90
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	100,73
	Est=	1593169,85
	Nord=	5043010,59

	Lunghezza=	80,78
	Azimut inizio=	1,44
FineTr	Progressiva Fine=	181,52
	Est=	5043021,31
	Nord=	1593249,92

2 BINARIO 2

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1593057,947
	Nord=	5043003,128
	Lunghezza=	50,629
	Azimut inizio=	1,459821
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	50,629
	Est=	1593108,265
	Nord=	5043008,735
	Lunghezza=	48,746
	Azimut inizio=	1,459821
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	112,758
	Est=	1593170,012
	Nord=	5043015,616
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	99,375
	Est=	1593156,711
	Nord=	5043014,134
	Azimut Inizio:	1,459821
	Lunghezza=	26,745
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.097256
	Est centro=	1593187,166
	Nord centro=	5042740,825
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	126,12
	Est=	1593183,394
	Nord=	5043015,799
	Lunghezza=	92,271
	Azimut inizio=	1,557076
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	232,843

	Est=	1593290,107
	Nord=	5043017,264
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	218,392
	Est=	1593275,656
	Nord=	5043017,065
	Azimut Inizio:	1,557076
	Lunghezza=	28,877
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.105007
	Est centro=	1593279,429
	Nord centro=	5042742,091
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	247,269
	Est=	1593304,498
	Nord=	5043015,946
	Lunghezza=	25,827
	Azimut inizio=	1,662084
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	273,095
	Est=	1593330,217
	Nord=	5043013,592
	Lunghezza=	56,754
	Azimut inizio=	1,662084
FineTr	Progressiva Fine=	329,849
	Est=	5043008,418
	Nord=	1593386,735

3 BINARIO 3

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592987,916
	Nord=	5043009,808
	Lunghezza=	38,882
	Azimut inizio=	1,565181
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	55,993
	Est=	1593043,908
	Nord=	5043010,122
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	38,882
	Est=	1593026,797
	Nord=	5043010,026
	Azimut Inizio:	1,565181
	Lunghezza=	34,178
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.124284
	Est centro=	1593025,253
	Nord centro=	5043285,022
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	73,06
	Est=	1593060,875
	Nord=	5043012,339
	Lunghezza=	77,48
	Azimut inizio=	1,440897
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	177,169
	Est=	1593164,107
	Nord=	5043025,825
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	150,54
	Est=	1593137,702
	Nord=	5043022,375
	Azimut Inizio:	1,440897
	Lunghezza=	53,012
	Raggio=	225
	Angolo deviazione=	0.235609
	Est centro=	1593166,847
	Nord centro=	5042799,271

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	203,552
	Est=	1593190,588
	Nord=	5043023,015
	Lunghezza=	88,02
	Azimut inizio=	1,676506
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	328,518
	Est=	1593314,856
	Nord=	5043009,829
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	291,572
	Est=	1593278,116
	Nord=	5043013,728
	Azimut Inizio:	1,676506
	Lunghezza=	73,452
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.267098
	Est centro=	1593249,1
	Nord centro=	5042740,263
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	365,024
	Est=	1593349,264
	Nord=	5042996,373
	Lunghezza=	33,518
	Azimut inizio=	1,943604
FineTr	Progressiva Fine=	398,542
	Est=	5042984,164
	Nord=	1593380,48

4 BINARIO ESISTENTE

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1593102,523
	Nord=	5043012,419
	Lunghezza=	51,091
	Azimut inizio=	1,458794
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	51,091
	Est=	1593153,294
	Nord=	5043018,129
	Lunghezza=	5,403
	Azimut inizio=	1,458794
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	70,018
	Est=	1593172,103
	Nord=	5043020,245
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	56,494
	Est=	1593158,663
	Nord=	5043018,733
	Azimut Inizio:	1,458794
	Lunghezza=	27,028
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.098283
	Est centro=	1593189,399
	Nord centro=	5042745,456
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	83,521
	Est=	1593185,626
	Nord=	5043020,43
	Lunghezza=	77,666
	Azimut inizio=	1,557076
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	161,188
	Est=	1593263,285
	Nord=	5043021,496
	Lunghezza=	13,618
	Azimut inizio=	1,557943
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	174,806
	Est=	1593276,902
	Nord=	5043021,671
	Lunghezza=	11,363

	Azimut inizio=	1,563932
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	186,169
	Est=	1593288,265
	Nord=	5043021,749
	Lunghezza=	8,98
	Azimut inizio=	1,579593
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	195,149
	Est=	1593297,245
	Nord=	5043021,67
	Lunghezza=	7,53
	Azimut inizio=	1,593242
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	202,679
	Est=	1593304,773
	Nord=	5043021,501
	Lunghezza=	18,51
	Azimut inizio=	1,634968
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	221,189
	Est=	1593323,245
	Nord=	5043020,314
	Lunghezza=	20,11
	Azimut inizio=	1,651291
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	241,299
	Est=	1593343,29
	Nord=	5043018,697
	Lunghezza=	27,047
	Azimut inizio=	1,650336
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	268,346
	Est=	1593370,251
	Nord=	5043016,548
	Lunghezza=	31,367
	Azimut inizio=	1,650006
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	299,713
	Est=	1593401,52
	Nord=	5043014,066
	Lunghezza=	55,764
	Azimut inizio=	1,649908
FineTr	Progressiva Fine=	355,478
	Est=	5043009,659
	Nord=	1593457,11

5 ASTA II LATO MILANO

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592187,315
	Nord=	5043038,13
	Lunghezza=	380,617
	Azimut inizio=	5,049506
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	434,623
	Est=	1591777,156
	Nord=	5043181,89
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	380,617
	Est=	1591828,122
	Nord=	5043164,026
	Azimut Inizio:	5049,506
	Lunghezza=	107,893
	Raggio=	940
	Angolo deviazione=	0.114780
	Est centro=	1592139,044
	Nord centro=	5044051,116
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	488,51
	Est=	1591728,571
	Nord=	5043205,472
	Lunghezza=	25,48
	Azimut inizio=	5,164286
FineTr	Progressiva Fine=	513,99
	Est=	5043216,599
	Nord=	1591705,649

6 ASTA I LATO MILANO

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592221,969
	Nord=	5043021,11
	Lunghezza=	418,95
	Azimut inizio=	5,049506
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	473,221

	Est=	1591775,385
	Nord=	5043177,636
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	418,95
	Est=	1591826,6
	Nord=	5043159,685
	Azimut Inizio:	5049,506
	Lunghezza=	108,421
	Raggio=	944,6
	Angolo deviazione=	0.114780
	Est centro=	1592139,044
	Nord centro=	5044051,116
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	527,371
	Est=	1591726,562
	Nord=	5043201,334
	Lunghezza=	25,48
	Azimut inizio=	5,164286
FineTr	Progressiva Fine=	552,851
	Est=	5043212,461
	Nord=	1591703,64

7 ASTA 750

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592108,576
	Nord=	5043065,728
	Lunghezza=	92,314
	Azimut inizio=	4,930077
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	123,872
	Est=	1591987,627
	Nord=	5043092,481
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	92,314
	Est=	1592018,441
	Nord=	5043085,665
	Azimut Inizio:	4930,077
	Lunghezza=	62,842
	Raggio=	275

	Angolo deviazione=	0.228517
	Est centro=	1591959,048
	Nord centro=	5042817,155
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	155,156
	Est=	1591956,071
	Nord=	5043092,139
	Lunghezza=	145,118
	Azimut inizio=	4,701561
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	346,136
	Est=	1591765,101
	Nord=	5043090,071
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	300,273
	Est=	1591810,961
	Nord=	5043090,568
	Azimut Inizio:	4701,561
	Lunghezza=	90,717
	Raggio=	250
	Angolo deviazione=	0.362866
	Est centro=	1591813,668
	Nord centro=	5042840,583
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	390,99
	Est=	1591722,404
	Nord=	5043073,329
	Lunghezza=	14,652
	Azimut inizio=	4,338694
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	500,717
	Est=	1591620,25
	Nord=	5043033,272
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	405,642
	Est=	1591708,763
	Nord=	5043067,98
	Azimut Inizio:	4338,694
	Lunghezza=	183,074
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.665724
	Est centro=	1591809,154
	Nord centro=	5042811,959

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	588,716
	Est=	1591572,074
	Nord=	5042951,308
	Lunghezza=	268,362
	Azimut inizio=	3,672971
FineTr	Progressiva Fine=	857,078
	Est=	5042719,95
	Nord=	1591436,089

8 BINARIO AV I

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592052,478
	Nord=	5043100,999
	Lunghezza=	143,15
	Azimut inizio=	1,907914
	Tipo transizione: Clothoid	0
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	143,15
	Est=	1592187,571
	Nord=	5043053,65
	Lunghezza=	67
	Angolo deviazione=	0.056780
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	282,162
	Est=	1592320,399
	Nord=	5043012,768
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	210,15
	Est=	1592251,198
	Nord=	5043032,692
	Azimut Inizio:	1,851134
	Lunghezza=	143,315
	Raggio=	590
	Angolo deviazione=	0.242906
	Est centro=	1592414,439
	Nord centro=	5043599,66
	Tipo transizione: Clothoid	0
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	353,465
	Est=	1592392,36
	Nord=	5043010,073
	Lunghezza=	67
	Angolo deviazione=	0.056780
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	420,465
	Est=	1592459,351
	Nord=	5043010,101
	Lunghezza=	21,123
	Azimut inizio=	1,551448
FineTr	Progressiva Fine=	441,588
	Est=	5043010,51

Tabulato di tracciamento

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN1M	10	D 13 TT	IF 00 08 001	A	15 di 40

Nord=

1592480,47

9 BINARIO AV II

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592106,475
	Nord=	5043077,835
	Lunghezza=	64,146
	Azimut inizio=	1,907914
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	64,146
	Est=	1592167,01
	Nord=	5043056,618
	Lunghezza=	20,385
	Azimut inizio=	1,907914
	Tipo transizione: Clothoid	0
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	84,531
	Est=	1592186,248
	Nord=	5043049,875
	Lunghezza=	67
	Angolo deviazione=	0.056397
PI -Vertice Polig. Interna-		0
	Progressiva=	224,262
	Est=	1592319,756
	Nord=	5043008,759
I_Cu -Curva-		0
	Progressiva=	151,531
	Est=	1592249,873
	Nord=	5043028,909
	Azimut Inizio:	1,851516
	Lunghezza=	144,741
	Raggio=	594
	Angolo deviazione=	0.243671
	Est centro=	1592414,439
	Nord centro=	5043599,658
	Tipo transizione: Clothoid	0
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	296,272
	Est=	1592392,437
	Nord=	5043006,065
	Lunghezza=	67
	Angolo deviazione=	0.056397
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	363,272

Tabulato di tracciamento

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN1M	10	D 13 TT	IF 00 08 001	A	17 di 40

	Est=	1592459,428
	Nord=	5043006,102
	Lunghezza=	21,123
	Azimet inizio=	1,551448
FineTr	Progressiva Fine=	384,395
	Est=	5043006,511
	Nord=	1592480,547

10 BINARIO VI

	Est=	1592394,634
	Nord=	5042980,993
	Lunghezza=	29,754
	Azimut inizio=	1,634614
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	54,718
	Est=	1592449,241
	Nord=	5042977,503
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	29,754
	Est=	1592424,328
	Nord=	5042979,095
	Azimut Inizio:	1634,614
	Lunghezza=	49,9
	Raggio=	600
	Angolo deviazione=	0.083166
	Est centro=	1592462,592
	Nord centro=	5043577,874
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	79,654
	Est=	1592474,201
	Nord=	5042977,986
	Lunghezza=	83,834
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	163,488
	Est=	1592558,019
	Nord=	5042979,608
	Lunghezza=	38,709
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	236,256
	Est=	1592630,773
	Nord=	5042981,016
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	202,196
	Est=	1592596,72
	Nord=	5042980,357
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,119

	Raggio=	49974,6
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	270,316
	Est=	1592664,828
	Nord=	5042981,628
	Lunghezza=	254,505
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	558,149
	Est=	1592952,615
	Nord=	5042986,805
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	524,82
	Est=	1592919,291
	Nord=	5042986,205
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	66,608
	Raggio=	700
	Angolo deviazione=	0.095154
	Est centro=	1592906,702
	Nord centro=	5043686,092
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	591,428
	Est=	1592985,731
	Nord=	5042990,568
	Lunghezza=	40,441
	Azimut inizio=	1,457657
FineTr	Progressiva Fine=	631,869
	Est=	5042995,133
	Nord=	1593025,913

11 BINARIO VII

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592283,481
	Nord=	5043004,424
	Lunghezza=	30,899
	Azimut inizio=	1,816136
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	44,874
	Est=	1592327,012
	Nord=	5042993,525
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	30,899
	Est=	1592313,455
	Nord=	5042996,919
	Azimut Inizio:	1816,136
	Lunghezza=	27,942
	Raggio=	450
	Angolo deviazione=	0.062093
	Est centro=	1592422,754
	Nord centro=	5043433,444
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	58,841
	Est=	1592340,753
	Nord=	5042990,978
	Lunghezza=	73,89
	Azimut inizio=	1,754043
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	156,109
	Est=	1592436,393
	Nord=	5042973,254
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	132,73
	Est=	1592413,406
	Nord=	5042977,514
	Azimut Inizio:	1754,043
	Lunghezza=	46,597
	Raggio=	230
	Angolo deviazione=	0.202595
	Est centro=	1592455,317
	Nord centro=	5043203,663

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	179,327
	Est=	1592459,767
	Nord=	5042973,706
	Lunghezza=	137,056
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	350,44
	Est=	1592630,848
	Nord=	5042977,017
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	316,384
	Est=	1592596,798
	Nord=	5042976,358
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,114
	Raggio=	49970,6
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	384,497
	Est=	1592664,899
	Nord=	5042977,629
	Lunghezza=	222,8
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	607,298
	Est=	1592887,664
	Nord=	5042981,636
	Lunghezza=	29,196
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	645,898
	Est=	1592926,258
	Nord=	5042982,335
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	636,493
	Est=	1592916,855
	Nord=	5042982,161
	Azimut Inizio:	1552,339
	Lunghezza=	18,809
	Raggio=	722,749
	Angolo deviazione=	0.026024

	Est centro=	1592930,194
	Nord centro=	5042259,535
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	655,302
	Est=	1592935,662
	Nord=	5042982,263
	Lunghezza=	14,482
	Azimut inizio=	1,57789
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	679,947
	Est=	1592960,307
	Nord=	5042982,089
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	669,783
	Est=	1592950,144
	Nord=	5042982,161
	Azimut Inizio:	1577,89
	Lunghezza=	20,303
	Raggio=	170
	Angolo deviazione=	0.119429
	Est centro=	1592951,349
	Nord centro=	5043152,156
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	690,086
	Est=	1592970,406
	Nord=	5042983,228
	Lunghezza=	46,335
	Azimut inizio=	1,458461
FineTr	Progressiva Fine=	736,421
	Est=	5042988,422
	Nord=	1593016,449

12 BINARIO VIII

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592364,495
	Nord=	5042986,578
	Lunghezza=	18,523
	Azimut inizio=	1,873472
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	59,127
	Est=	1592420,935
	Nord=	5042968,954
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	18,523
	Est=	1592382,176
	Nord=	5042981,057
	Azimut Inizio:	1873,472
	Lunghezza=	80,506
	Raggio=	250
	Angolo deviazione=	0.322024
	Est centro=	1592456,695
	Nord centro=	5043219,693
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	99,029
	Est=	1592461,532
	Nord=	5042969,739
	Lunghezza=	135,369
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	268,452
	Est=	1592630,923
	Nord=	5042973,017
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	234,398
	Est=	1592596,875
	Nord=	5042972,358
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,108
	Raggio=	49966,6
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	302,506
	Est=	1592664,971
	Nord=	5042973,63
	Lunghezza=	249,21
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	564,699
	Est=	1592927,122
	Nord=	5042978,345
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	551,716
	Est=	1592914,142
	Nord=	5042978,112
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	25,946
	Raggio=	274,999
	Angolo deviazione=	0.094351
	Est centro=	1592909,196
	Nord centro=	5043253,066
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	577,663
	Est=	1592940,023
	Nord=	5042979,8
	Lunghezza=	47,077
	Azimut inizio=	1,458791
FineTr	Progressiva Fine=	624,74
	Est=	5042985,062
	Nord=	1592986,805

13 BINARIO IX

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592285,976
	Nord=	5042996,962
	Lunghezza=	114,659
	Azimut inizio=	1,788485
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	147,405
	Est=	1592429,902
	Nord=	5042965,127
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	114,659
	Est=	1592397,929
	Nord=	5042972,199
	Azimut Inizio:	1788,485
	Lunghezza=	65,185
	Raggio=	274,999
	Angolo deviazione=	0.237038
	Est centro=	1592457,321
	Nord centro=	5043240,707
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	179,844
	Est=	1592462,642
	Nord=	5042965,76
	Lunghezza=	134,336
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	348,231
	Est=	1592630,997
	Nord=	5042969,018
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	314,18
	Est=	1592596,952
	Nord=	5042968,359
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,103
	Raggio=	49962,6
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111

I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	382,283
	Est=	1592665,043
	Nord=	5042969,63
	Lunghezza=	243,67
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	644,837
	Est=	1592927,555
	Nord=	5042974,352
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	625,953
	Est=	1592908,674
	Nord=	5042974,013
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	37,74
	Raggio=	399,999
	Angolo deviazione=	0.094351
	Est centro=	1592901,481
	Nord centro=	5043373,947
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	663,693
	Est=	1592946,32
	Nord=	5042976,469
	Lunghezza=	22,639
	Azimut inizio=	1,458461
FineTr	Progressiva Fine=	686,333
	Est=	5042979,007
	Nord=	1592968,817

14 BINARIO X

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592187,315
	Nord=	5043038,13
	Lunghezza=	177,246
	Azimut inizio=	1,907914
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	235,793
	Est=	1592409,835
I_Cu -Curva-		

	Progressiva=	177,246
	Est=	1592354,584
	Nord=	5042979,503
	Azimut Inizio:	1907,914
	Lunghezza=	115,851
	Raggio=	325
	Angolo deviazione=	0.356465
	Est centro=	1592462,084
	Nord centro=	5043286,21
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	293,097
	Est=	1592468,371
	Nord=	5042961,27
	Lunghezza=	128,694
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	455,84
	Est=	1592631,083
	Nord=	5042964,419
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	421,791
	Est=	1592597,041
	Nord=	5042963,76
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,097
	Raggio=	49958
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	489,888
	Est=	1592665,126
	Nord=	5042965,031
	Lunghezza=	224,35
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	714,238
	Est=	1592889,44
	Nord=	5042969,066
	Lunghezza=	21,558
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	754,573
	Est=	1592929,769

	Nord=	5042969,791
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	735,796
	Est=	1592910,994
	Nord=	5042969,454
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	37,411
	Raggio=	175
	Angolo deviazione=	0.213780
	Est centro=	1592907,847
	Nord centro=	5043144,425
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	773,207
	Est=	1592948,044
	Nord=	5042974,104
	Lunghezza=	40,134
	Azimut inizio=	1,339032
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	813,342
	Est=	1592987,105
	Nord=	5042983,323
	Lunghezza=	40,134
	Azimut inizio=	1,339032
FineTr	Progressiva Fine=	853,476
	Est=	5042992,542
	Nord=	1593026,166

15 BINARIO XI

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592311,299
	Nord=	5042983,878
	Lunghezza=	38,416
	Azimut inizio=	1,82901
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	38,416
	Est=	1592348,441
	Nord=	5042974,069
	Lunghezza=	12,96
	Azimut inizio=	1,82901
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	51,376

	Est=	1592360,971
	Nord=	5042970,759
	Lunghezza=	33
	Angolo deviazione=	0.050769
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	113,054
	Est=	1592421,075
	Nord=	5042956,968
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	84,376
	Est=	1592393,012
	Nord=	5042962,874
	Azimut Inizio:	1778,241
	Lunghezza=	57,208
	Raggio=	325
	Angolo deviazione=	0.176024
	Est centro=	1592459,949
	Nord centro=	5043280,907
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	141,584
	Est=	1592449,739
	Nord=	5042956,067
	Lunghezza=	33
	Angolo deviazione=	0.050769
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	174,584
	Est=	1592482,735
	Nord=	5042956,147
	Lunghezza=	114,433
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	323,061
	Est=	1592631,184
	Nord=	5042959,02
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	289,016
	Est=	1592597,146
	Nord=	5042958,361
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,089
	Raggio=	49952,6
	Angolo deviazione=	0.001363

	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	357,105
	Est=	1592665,223
	Nord=	5042959,632
	Lunghezza=	285,772
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	661,292
	Est=	1592969,361
	Nord=	5042965,102
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	642,877
	Est=	1592950,949
	Nord=	5042964,771
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	36,784
	Raggio=	300
	Angolo deviazione=	0.122612
	Est centro=	1592945,554
	Nord centro=	5043264,723
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	679,661
	Est=	1592987,594
	Nord=	5042967,683
	Lunghezza=	107,714
	Azimut inizio=	1,430199
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	836,823
	Est=	1593143,206
	Nord=	5042989,707
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	787,375
	Est=	1593094,245
	Nord=	5042982,777
	Azimut Inizio:	1430,2
	Lunghezza=	96,75
	Raggio=	190
	Angolo deviazione=	0.509210
	Est centro=	1593120,871
	Nord centro=	5042794,652
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	884,125

	Est=	1593189,332
	Nord=	5042971,89
	Lunghezza=	45,371
	Azimut inizio=	1,93941
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	934,853
	Est=	1593236,653
	Nord=	5042953,611
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	929,496
	Est=	1593231,655
	Nord=	5042955,542
	Azimut Inizio:	1939,41
	Lunghezza=	10,714
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.038959
	Est centro=	1593132,566
	Nord centro=	5042699,014
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	940,21
	Est=	1593241,572
	Nord=	5042951,487
	Lunghezza=	32,987
	Azimut inizio=	1,978369
FineTr	Progressiva Fine=	973,197
	Est=	5042938,412
	Nord=	1593271,856

16 BINARIO XII

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592257,734
	Nord=	5043003,544
	Lunghezza=	82,466
	Azimut inizio=	1,922651
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	82,466
	Est=	1592335,147
	Nord=	5042975,123
	Lunghezza=	33

	Angolo deviazione=	0.055000
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	154,87
	Est=	1592404,006
	Nord=	5042952,794
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	115,466
	Est=	1592366,325
	Nord=	5042964,321
	Azimut Inizio:	1867,651
	Lunghezza=	78,361
	Raggio=	300
	Angolo deviazione=	0.261203
	Est centro=	1592454,079
	Nord centro=	5043251,199
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	193,827
	Est=	1592443,386
	Nord=	5042951,39
	Lunghezza=	33
	Angolo deviazione=	0.055000
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	226,827
	Est=	1592476,381
	Nord=	5042951,423
	Lunghezza=	120,876
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	381,744
	Est=	1592631,27
	Nord=	5042954,42
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	347,703
	Est=	1592597,235
	Nord=	5042953,762
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,083
	Raggio=	49948
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	415,786

	Est=	1592665,306
	Nord=	5042955,033
	Lunghezza=	285,772
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	720,255
	Est=	1592969,726
	Nord=	5042960,508
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	701,558
	Est=	1592951,032
	Nord=	5042960,172
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	37,348
	Raggio=	304,6
	Angolo deviazione=	0.122612
	Est centro=	1592945,554
	Nord centro=	5043264,723
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	738,905
	Est=	1592988,239
	Nord=	5042963,128
	Lunghezza=	111,076
	Azimut inizio=	1,430199
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	883,536
	Est=	1593131,442
	Nord=	5042983,396
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	849,982
	Est=	1593098,219
	Nord=	5042978,694
	Azimut Inizio:	1430,199
	Lunghezza=	66,258
	Raggio=	170
	Angolo deviazione=	0.389752
	Est centro=	1593122,042
	Nord centro=	5042810,371
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	916,24
	Est=	1593163,961
	Nord=	5042975,122
	Lunghezza=	28,929

	Azimut inizio=	1,819952
FineTr	Progressiva Fine=	945,169
	Est=	5042967,989
	Nord=	1593191,997

17 BINARIO XIII

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592005,464
	Nord=	5043117,469
	Lunghezza=	49,816
	Azimut inizio=	1,907749
PI -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	49,816
	Est=	1592052,478
	Nord=	5043100,999
	Lunghezza=	0,268
	Azimut inizio=	1,907914
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	68,825
	Est=	1592070,418
	Nord=	5043094,712
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	50,083
	Est=	1592052,731
	Nord=	5043100,911
	Azimut Inizio:	1907,914
	Lunghezza=	37,456
	Raggio=	400
	Angolo deviazione=	0.093641
	Est centro=	1591920,424
	Nord centro=	5042723,426
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	87,54
	Est=	1592087,448
	Nord=	5043086,886
	Lunghezza=	5,026
	Azimut inizio=	2,001555
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	97,797
	Est=	1592096,768

	Nord=	5043082,603
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	92,566
	Est=	1592092,015
	Nord=	5043084,787
	Azimut Inizio:	2001,555
	Lunghezza=	10,463
	Raggio=	405,718
	Angolo deviazione=	0.025788
	Est centro=	1591922,603
	Nord centro=	5042716,132
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	103,028
	Est=	1592101,464
	Nord=	5043080,296
	Lunghezza=	202,814
	Azimut inizio=	2,027343
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	305,842
	Est=	1592283,506
	Nord=	5042990,886
	Lunghezza=	26,67
	Angolo deviazione=	0.035560
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	409,461
	Est=	1592377,811
	Nord=	5042947,967
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	332,512
	Est=	1592307,581
	Nord=	5042979,413
	Azimut Inizio:	1991,783
	Lunghezza=	151,79
	Raggio=	375
	Angolo deviazione=	0.404774
	Est centro=	1592460,828
	Nord centro=	5043321,671
	Tipo transizione: Clothoid	
I_Tr -Clotoide-	Progressiva Inizio=	484,303
	Est=	1592454,749
	Nord=	5042946,72
	Lunghezza=	26,67

	Angolo deviazione=	0.035560
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	510,973
	Est=	1592481,417
	Nord=	5042946,92
	Lunghezza=	115,929
	Azimut inizio=	1,551448
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	660,939
	Est=	1592631,356
	Nord=	5042949,821
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	626,901
	Est=	1592597,324
	Nord=	5042949,163
	Azimut Inizio:	1551,448
	Lunghezza=	68,077
	Raggio=	49943,4
	Angolo deviazione=	0.001363
	Est centro=	1593563,582
	Nord centro=	4993015,111
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	694,978
	Est=	1592665,389
	Nord=	5042950,433
	Lunghezza=	285,772
	Azimut inizio=	1,552811
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	999,729
	Est=	1592970,091
	Nord=	5042955,914
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	980,75
	Est=	1592951,114
	Nord=	5042955,573
	Azimut Inizio:	1552,811
	Lunghezza=	37,912
	Raggio=	309,2
	Angolo deviazione=	0.122612
	Est centro=	1592945,554
	Nord centro=	5043264,723
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	1018,661
	Est=	1592988,883

	Nord=	5042958,574
	Lunghezza=	100,491
	Azimut inizio=	1,430199
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	1156,551
	Est=	1593125,413
	Nord=	5042977,897
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	1119,152
	Est=	1593088,383
	Nord=	5042972,656
	Azimut Inizio:	1430,199
	Lunghezza=	74,342
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.270335
	Est centro=	1593126,919
	Nord centro=	5042700,37
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	1193,494
	Est=	1593162,497
	Nord=	5042973,058
	Lunghezza=	9,654
	Azimut inizio=	1,700534
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	1213,311
	Est=	1593182,147
	Nord=	5042970,495
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	1203,148
	Est=	1593172,07
	Nord=	5042971,809
	Azimut Inizio:	1700,534
	Lunghezza=	20,301
	Raggio=	170
	Angolo deviazione=	0.119417
	Est centro=	1593150,077
	Nord centro=	5042803,238
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	1223,449
	Est=	1593191,996
	Nord=	5042967,989
	Lunghezza=	42,322
	Azimut inizio=	1,819952

PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	1278,52
	Est=	1593245,367
	Nord=	5042954,409
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	1265,772
	Est=	1593233,011
	Nord=	5042957,553
	Azimut Inizio:	1819,952
	Lunghezza=	25,479
	Raggio=	275
	Angolo deviazione=	0.092652
	Est centro=	1593300,822
	Nord centro=	5043224,061
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	1291,251
	Est=	1593257,96
	Nord=	5042952,422
	Lunghezza=	20
	Azimut inizio=	1,727299
FineTr	Progressiva Fine=	1311,251
	Est=	5042949,305
	Nord=	1593277,715

18 TRONCHINO I

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1593085,569
	Nord=	5042995,557
	Lunghezza=	55,536
	Azimut inizio=	1,472995
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	95,675
	Est=	1593180,787
	Nord=	5043004,899
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	55,536
	Est=	1593140,84
	Nord=	5043000,98

	Azimut Inizio=	1472,995
	Lunghezza=	78,979
	Raggio=	179,6
	Angolo deviazione=	0.439750
	Est centro=	1593158,377
	Nord centro=	5042822,238
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	134,515
	Est=	1593218,601
	Nord=	5042991,44
	Lunghezza=	37,11
	Azimut inizio=	1,912745
FineTr	Progressiva Fine=	171,626
	Est=	5042978,996
	Nord=	1593253,563

19 TRONCHINO II

-Rettifilo-	Progressiva Inizio=	0
	Est=	1592943,721
	Nord=	5042968,722
	Lunghezza=	59,436
	Azimut inizio=	1,35659
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	71,09
	Est=	1593013,186
	Nord=	5042983,833
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	59,436
	Est=	1593001,799
	Nord=	5042981,356
	Azimut Inizio:	1356,59
	Lunghezza=	23,281
	Raggio=	200
	Angolo deviazione=	0.116405
	Est centro=	1593044,313
	Nord centro=	5042785,927
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	82,717
	Est=	1593024,784
	Nord=	5042984,971

	Lunghezza=	117,064
	Azimut inizio=	1,472995
PI -Vertice Polig. Interna-		
	Progressiva=	238,892
	Est=	1593180,213
	Nord=	5043000,221
I_Cu -Curva-		
	Progressiva=	199,782
	Est=	1593141,289
	Nord=	5042996,402
	Azimut Inizio:	1472,995
	Lunghezza=	76,956
	Raggio=	175
	Angolo deviazione=	0.439750
	Est centro=	1593158,377
	Nord centro=	5042822,238
I_Re -Rettifilo-	Progressiva Inizio=	276,738
	Est=	1593217,059
	Nord=	5042987,106
	Lunghezza=	35,061
	Azimut inizio=	1,912745
FineTr	Progressiva Fine=	311,799
	Est=	5042975,349
	Nord=	1593250,09