

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona

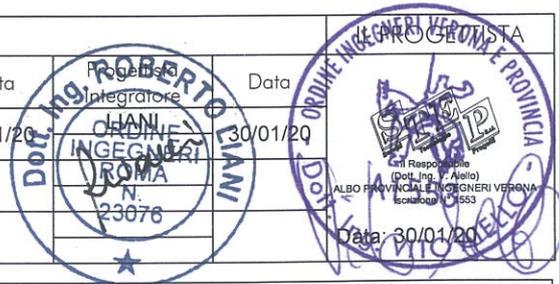
PROGETTO ESECUTIVO

SF00 – TIPOLOGICI SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio Cepav due Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Zifferero) Data: 29 MAG 2020	Data: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
I N O R	1 2	E	E 2	T T	S F 0 0 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE						
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Data
A	Emissione	ZIFFERERO	30/01/20	AIELLO	30/01/20	30/01/20
B						
C						



CIG. 751447334A

File: IN0R12EE2TTSF0000001A_10.docx



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A. ALBA s.r.l.

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
12

Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001

Rev.
A

Foglio
2 di 61

INDICE

1.	BIVIO REZZATO (SF44)	3
1.1.	BINARIO PARI	3
1.2.	SCAMBIO EST.....	7
1.3.	SCAMBIO OVEST	8
2.	LINEA AV/AC (SF10÷18) E COLLEG. QUADRUPPLICAMENTO BS EST-LINEA AV/AC (SF43).....	9
2.1.	BINARIO PARI	9
2.2.	BINARIO DISPARI	29
3.	INTERCONNESSIONE VERONA MERCÌ – BINARIO PARI (SF35)	49
3.1.	BINARIO PARI	49
3.2.	TRONCHINO DI SALVAMENTO	52
4.	INTERCONNESSIONE VERONA MERCÌ – BINARIO DISPARI (SF36).....	53
4.1.	BINARIO DISPARI	53
4.2.	TRONCHINO DI SALVAMENTO	57
5.	BIVIO VERONA (SF45).....	58
5.1.	BINARIO PARI	58
5.2.	BINARIO DISPARI	60

1. BIVIO REZZATO (SF44)**1.1. Binario Pari**

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	-0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3487330.862
Progressiva finale:	0+013.000	Coordinata iniziale N1:	6504556.648
Direzione:	135.2506825	Coordinata finale E2:	3487341.919
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6504549.811
Deviazione:	0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangente corta:	4.333
Tau:	-0.0117075	Tangente lunga:	8.667

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3487382.328	Coordinata Vertice N:	6504524.830
Progressiva iniziale:	0+013.000	Coordinata iniziale E1:	3487341.919
Progressiva finale:	0+108.015	Coordinata iniziale N1:	6504549.811
Raggio:	35345.000	Coordinata finale E2:	3487422.660
Sviluppo:	95.015	Coordinata finale N2:	6504499.724
Deviazione:	0.1711371	Coordinata centro Ec:	3468750.153
Direzione:	135.2623900	Coordinata centro Nc:	6474489.617
Tangente:	47.508	Angolo:	0.1711371
Velocità:	150.00	Sovralzo:	1.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	0+108.015	Coordinata iniziale E1:	3487422.660
Progressiva finale:	0+121.015	Coordinata iniziale N1:	6504499.724
Direzione:	135.4335271	Coordinata finale E2:	3487433.697
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6504492.855
Deviazione:	0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangente corta:	4.333
Tau:	0.0117075	Tangente lunga:	8.667

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	0+121.015	Coordinata iniziale E1:	3487433.697
Progressiva finale:	0+134.015	Coordinata iniziale N1:	6504492.855
Direzione:	135.4452346	Coordinata finale E2:	3487444.734
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6504485.986
Deviazione:	-0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangente corta:	4.333
Tau:	0.0117075	Tangente lunga:	8.667

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3487485.068	Coordinata Vertice N:	6504460.878
Progressiva iniziale:	0+134.015	Coordinata iniziale E1:	3487444.734
Progressiva finale:	0+229.035	Coordinata iniziale N1:	6504485.986
Raggio:	35345.000	Coordinata finale E2:	3487525.480
Sviluppo:	95.020	Coordinata finale N2:	6504435.896
Deviazione:	-0.1711464	Coordinata centro Ec:	3506117.241
Direzione:	135.4335271	Coordinata centro Nc:	6534496.093
Tangente:	47.510	Angolo:	0.1711464
Velocità:	150.00	Sovralzo:	1.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	0+229.035	Coordinata iniziale E1:	3487525.480
Progressiva finale:	0+242.035	Coordinata iniziale N1:	6504435.896
Direzione:	135.2623807	Coordinata finale E2:	3487536.537
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6504429.059
Deviazione:	-0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangente corta:	4.333
Tau:	-0.0117075	Tangente lunga:	8.667

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+242.035	Coordinata iniziale E1:	3487536.537
Progressiva finale:	0+999.488	Coordinata iniziale N1:	6504429.059
Direzione:	135.2506732	Coordinata finale E2:	3488180.808
Sviluppo:	757.453	Coordinata finale N2:	6504030.751

Clotoide N. 5

Progressiva iniziale:	0+999.488	Coordinata iniziale E1:	3488180.808
Progressiva finale:	1+012.488	Coordinata iniziale N1:	6504030.751
Direzione:	135.2506732	Coordinata finale E2:	3488191.866
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6504023.915
Deviazione:	-0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangente corta:	4.333
Tau:	0.0117039	Tangente lunga:	8.667

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
5 di 61**Curva N. 3**

Coordinata Vertice E:	3488241.695	Coordinata Vertice N:	6503993.109
Progressiva iniziale:	1+012.488	Coordinata iniziale E1:	3488191.866
Progressiva finale:	1+129.654	Coordinata iniziale N1:	6504023.915
Raggio:	35356.000	Coordinata finale E2:	3488291.638
Sviluppo:	117.166	Coordinata finale N2:	6503962.487
Deviazione:	-0.2109686	Coordinata centro Ec:	3506778.355
Direzione:	135.2389693	Coordinata centro Nc:	6534100.305
Tangente:	58.583	Angolo:	0.2109686
Velocità:	150.00	Sovralzo:	1.0

Clotoide N. 6

Progressiva iniziale:	1+129.654	Coordinata iniziale E1:	3488291.638
Progressiva finale:	1+142.654	Coordinata iniziale N1:	6503962.487
Direzione:	135.0280007	Coordinata finale E2:	3488302.720
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6503955.691
Deviazione:	-0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangente corta:	4.333
Tau:	-0.0117039	Tangente lunga:	8.667

Clotoide N. 7

Progressiva iniziale:	1+142.654	Coordinata iniziale E1:	3488302.720
Progressiva finale:	1+155.654	Coordinata iniziale N1:	6503955.691
Direzione:	135.0162968	Coordinata finale E2:	3488313.802
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6503948.895
Deviazione:	0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangente corta:	4.333
Tau:	-0.0117039	Tangente lunga:	8.667

Curva N. 4

Coordinata Vertice E:	3488360.041	Coordinata Vertice N:	6503920.545
Progressiva iniziale:	1+155.654	Coordinata iniziale E1:	3488313.802
Progressiva finale:	1+264.129	Coordinata iniziale N1:	6503948.895
Raggio:	35356.000	Coordinata finale E2:	3488406.180
Sviluppo:	108.474	Coordinata finale N2:	6503892.035
Deviazione:	0.1953190	Coordinata centro Ec:	3469827.086
Direzione:	135.0280007	Coordinata centro Nc:	6473811.078
Tangente:	54.237	Angolo:	0.1953190
Velocità:	150.00	Sovralzo:	1.0

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
12

Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001

Rev.
A

Foglio
6 di 61

Clotoide N. 8

Progressiva iniziale:	1+264.129	Coordinata iniziale E1:	3488406.180
Progressiva finale:	1+277.129	Coordinata iniziale N1:	6503892.035
Direzione:	135.2233197	Coordinata finale E2:	3488417.239
Sviluppo:	13.000	Coordinata finale N2:	6503885.202
Deviazione:	0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangente corta:	4.333
Tau:	0.0117039	Tangente lunga:	8.667

1.2. Scambio Est

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3488090.622
Progressiva finale:	0+024.334	Coordinata iniziale N1:	6504086.507
Direzione:	135.2506732	Coordinata finale E2:	3488111.320
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6504073.711

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+024.334	Coordinata iniziale E1:	3488111.320
Progressiva finale:	0+117.312	Coordinata iniziale N1:	6504073.711
Direzione:	137.8322146	Coordinata finale E2:	3488188.357
Sviluppo:	92.978	Coordinata finale N2:	6504021.653

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3488205.328	Coordinata Vertice N:	6504010.185
Progressiva iniziale:	0+117.312	Coordinata iniziale E1:	3488188.357
Progressiva finale:	0+158.276	Coordinata iniziale N1:	6504021.653
Raggio:	150000.000	Coordinata finale E2:	3488222.302
Sviluppo:	40.964	Coordinata finale N2:	6503998.721
Deviazione:	-0.0173857	Coordinata centro Ec:	3572173.598
Direzione:	137.8322146	Coordinata centro Nc:	6628305.519
Tangente:	20.482	Angolo:	0.0173857
Velocità:	100.00	Sovralzo:	0.0

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+158.276	Coordinata iniziale E1:	3488222.302
Progressiva finale:	0+249.280	Coordinata iniziale N1:	6503998.721
Direzione:	137.8148289	Coordinata finale E2:	3488297.718
Sviluppo:	91.004	Coordinata finale N2:	6503947.789

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+249.280	Coordinata iniziale E1:	3488297.718
Progressiva finale:	0+273.614	Coordinata iniziale N1:	6503947.789
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3488318.419
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6503934.998

1.3. Scambio Ovest

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3487895.634
Progressiva finale:	0+024.334	Coordinata iniziale N1:	6504207.054
Direzione:	135.2506732	Coordinata finale E2:	3487916.332
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6504194.258

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+024.334	Coordinata iniziale E1:	3487916.332
Progressiva finale:	0+117.468	Coordinata iniziale N1:	6504194.258
Direzione:	137.8322146	Coordinata finale E2:	3487993.499
Sviluppo:	93.134	Coordinata finale N2:	6504142.112

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3488010.470	Coordinata Vertice N:	6504130.644
Progressiva iniziale:	0+117.468	Coordinata iniziale E1:	3487993.499
Progressiva finale:	0+158.433	Coordinata iniziale N1:	6504142.112
Raggio:	150000.000	Coordinata finale E2:	3488027.444
Sviluppo:	40.964	Coordinata finale N2:	6504119.181
Deviazione:	-0.0173857	Coordinata centro Ec:	3571978.740
Direzione:	137.8322146	Coordinata centro Nc:	6628425.978
Tangente:	20.482	Angolo:	0.0173857
Velocità:	100.00	Sovralzo:	0.0

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+158.433	Coordinata iniziale E1:	3488027.444
Progressiva finale:	0+250.823	Coordinata iniziale N1:	6504119.181
Direzione:	137.8148289	Coordinata finale E2:	3488104.009
Sviluppo:	92.390	Coordinata finale N2:	6504067.472

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+250.823	Coordinata iniziale E1:	3488104.009
Progressiva finale:	0+275.157	Coordinata iniziale N1:	6504067.472
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3488124.710
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6504054.682

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
9 di 61

2. LINEA AV/AC (SF10=18) E COLLEG. QUADRUPPLICAMENTO BS EST-LINEA AV/AC (SF43)

2.1. Binario Pari

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	105+384.000	Coordinata iniziale E1:	3487907.512
Progressiva finale:	107+089.412	Coordinata iniziale N1:	6504184.176
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3489358.340
Sviluppo:	1705.412	Coordinata finale N2:	6503287.778

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	107+089.412	Coordinata iniziale E1:	3489358.340
Progressiva finale:	107+239.412	Coordinata iniziale N1:	6503287.778
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3489484.993
Sviluppo:	150.000	Coordinata finale N2:	6503207.427
Deviazione:	2.2736420	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.249	Tangente corta:	50.006
Tau:	-2.2736420	Tangente lunga:	100.007

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3489652.220	Coordinata Vertice N:	6503106.203
Progressiva iniziale:	107+239.412	Coordinata iniziale E1:	3489484.993
Progressiva finale:	107+627.243	Coordinata iniziale N1:	6503207.427
Raggio:	2100.000	Coordinata finale E2:	3489785.766
Sviluppo:	387.831	Coordinata finale N2:	6502963.457
Deviazione:	11.7571840	Coordinata centro Ec:	3488318.105
Direzione:	137.5069295	Coordinata centro Nc:	6501461.467
Tangente:	194.469	Angolo:	11.7571840
Velocità:	200.00	Sovralzo:	14.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	107+627.243	Coordinata iniziale E1:	3489785.766
Progressiva finale:	107+777.243	Coordinata iniziale N1:	6502963.457
Direzione:	149.2641135	Coordinata finale E2:	3489890.519
Sviluppo:	150.000	Coordinata finale N2:	6502856.105
Deviazione:	2.2736420	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.249	Tangente corta:	50.006
Tau:	2.2736420	Tangente lunga:	100.007

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	107+777.243	Coordinata iniziale E1:	3489890.519
Progressiva finale:	108+045.115	Coordinata iniziale N1:	6502856.105
Direzione:	151.5377556	Coordinata finale E2:	3490075.303
Sviluppo:	267.872	Coordinata finale N2:	6502662.172

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	108+045.115	Coordinata iniziale E1:	3490075.303
Progressiva finale:	108+195.115	Coordinata iniziale N1:	6502662.172
Direzione:	151.5377556	Coordinata finale E2:	3490180.053
Sviluppo:	150.000	Coordinata finale N2:	6502554.818
Deviazione:	-2.2693195	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.783	Tangente corta:	50.006
Tau:	2.2693195	Tangente lunga:	100.007

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3490554.505	Coordinata Vertice N:	6502159.242
Progressiva iniziale:	108+195.115	Coordinata iniziale E1:	3490180.053
Progressiva finale:	109+250.150	Coordinata iniziale N1:	6502554.818
Raggio:	2104.000	Coordinata finale E2:	3491084.413
Sviluppo:	1055.035	Coordinata finale N2:	6502033.184
Deviazione:	-31.9228099	Coordinata centro Ec:	3491650.612
Direzione:	149.2684360	Coordinata centro Nc:	6504059.568
Tangente:	538.856	Angolo:	31.9228099
Velocità:	200.00	Sovralzo:	14.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	109+250.150	Coordinata iniziale E1:	3491084.413
Progressiva finale:	109+400.150	Coordinata iniziale N1:	6502033.184
Direzione:	117.3456261	Coordinata finale E2:	3491229.790
Sviluppo:	150.000	Coordinata finale N2:	6501996.264
Deviazione:	-2.2693195	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.783	Tangente corta:	50.006
Tau:	-2.2693195	Tangente lunga:	100.007

Rettifilo

Progressiva iniziale:	109+400.150	Coordinata iniziale E1:	3491229.790
Progressiva finale:	110+405.613	Coordinata iniziale N1:	6501996.264
Direzione:	115.0763065	Coordinata finale E2:	3492207.190
Sviluppo:	1005.463	Coordinata finale N2:	6501760.372

Clotoide N. 5

Progressiva iniziale:	110+405.613	Coordinata iniziale E1:	3492207.190
Progressiva finale:	110+460.613	Coordinata iniziale N1:	6501760.372
Direzione:	115.0763065	Coordinata finale E2:	3492260.676
Sviluppo:	55.000	Coordinata finale N2:	6501747.557
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangente corta:	18.333
Tau:	0.3183099	Tangente lunga:	36.667

Curva N. 3

Coordinata Vertice E:	3492293.673	Coordinata Vertice N:	6501739.499
Progressiva iniziale:	110+460.613	Coordinata iniziale E1:	3492260.676
Progressiva finale:	110+528.541	Coordinata iniziale N1:	6501747.557
Raggio:	5500.000	Coordinata finale E2:	3492326.882
Sviluppo:	67.929	Coordinata finale N2:	6501732.359
Deviazione:	-0.7862672	Coordinata centro Ec:	3493524.286
Direzione:	114.7579967	Coordinata centro Nc:	6507100.434
Tangente:	33.965	Angolo:	0.7862672
Velocità:	200.00	Sovralzo:	5.0

Clotoide N. 6

Progressiva iniziale:	110+528.541	Coordinata iniziale E1:	3492326.882
Progressiva finale:	110+583.541	Coordinata iniziale N1:	6501732.359
Direzione:	113.9717295	Coordinata finale E2:	3492380.602
Sviluppo:	55.000	Coordinata finale N2:	6501720.564
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangente corta:	18.333
Tau:	-0.3183099	Tangente lunga:	36.667

Rettifilo

Progressiva iniziale:	110+583.541	Coordinata iniziale E1:	3492380.602
Progressiva finale:	110+700.319	Coordinata iniziale N1:	6501720.564
Direzione:	113.6534196	Coordinata finale E2:	3492494.705
Sviluppo:	116.778	Coordinata finale N2:	6501695.711

Clotoide N. 7

Progressiva iniziale:	110+700.319	Coordinata iniziale E1:	3492494.705
Progressiva finale:	110+900.319	Coordinata iniziale N1:	6501695.711
Direzione:	113.6534196	Coordinata finale E2:	3492690.465
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6501654.777
Deviazione:	-1.5915494	Scostamento:	0.417
Parametro A:	894.427	Tangente corta:	66.671
Tau:	1.5915494	Tangente lunga:	133.338

Curva N. 4

Coordinata Vertice E:	3492791.582	Coordinata Vertice N:	6501631.046
Progressiva iniziale:	110+900.319	Coordinata iniziale E1:	3492690.465
Progressiva finale:	111+107.604	Coordinata iniziale N1:	6501654.777
Raggio:	4000.000	Coordinata finale E2:	3492894.961
Sviluppo:	207.285	Coordinata finale N2:	6501621.028
Deviazione:	-3.2990463	Coordinata centro Ec:	3493443.809
Direzione:	112.0618702	Coordinata centro Nc:	6505583.195
Tangente:	103.666	Angolo:	3.2990463
Velocità:	250.00	Sovralzo:	10.5

Clotoide N. 8

Progressiva iniziale:	111+107.604	Coordinata iniziale E1:	3492894.961
Progressiva finale:	111+307.604	Coordinata iniziale N1:	6501621.028
Direzione:	108.7628239	Coordinata finale E2:	3493093.494
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6501596.892
Deviazione:	-1.5915494	Scostamento:	0.417
Parametro A:	894.427	Tangente corta:	66.671
Tau:	-1.5915494	Tangente lunga:	133.338

Rettifilo

Progressiva iniziale:	111+307.604	Coordinata iniziale E1:	3493093.494
Progressiva finale:	112+372.249	Coordinata iniziale N1:	6501596.892
Direzione:	107.1712745	Coordinata finale E2:	3494151.392
Sviluppo:	1064.645	Coordinata finale N2:	6501477.218

Clotoide N. 9

Progressiva iniziale:	112+372.249	Coordinata iniziale E1:	3494151.392
Progressiva finale:	112+686.249	Coordinata iniziale N1:	6501477.218
Direzione:	107.1712745	Coordinata finale E2:	3494463.069
Sviluppo:	314.000	Coordinata finale N2:	6501439.180
Deviazione:	1.6798202	Scostamento:	0.690
Parametro A:	1366.858	Tangente corta:	104.674
Tau:	-1.6798202	Tangente lunga:	209.341

Curva N. 5

Coordinata Vertice E:	3494921.428	Coordinata Vertice N:	6501390.107
Progressiva iniziale:	112+686.249	Coordinata iniziale E1:	3494463.069
Progressiva finale:	113+603.596	Coordinata iniziale N1:	6501439.180
Raggio:	5950.000	Coordinata finale E2:	3495358.188
Sviluppo:	917.346	Coordinata finale N2:	6501242.657
Deviazione:	9.8151397	Coordinata centro Ec:	3493638.487
Direzione:	108.8510947	Coordinata centro Nc:	6495546.594
Tangente:	459.584	Angolo:	9.8151397
Velocità:	300.00	Sovralzo:	10.5

Clotoide N. 10

Progressiva iniziale:	113+603.596	Coordinata iniziale E1:	3495358.188
Progressiva finale:	113+917.596	Coordinata iniziale N1:	6501242.657
Direzione:	118.6662344	Coordinata finale E2:	3495657.135
Sviluppo:	314.000	Coordinata finale N2:	6501146.632
Deviazione:	1.6798202	Scostamento:	0.690
Parametro A:	1366.858	Tangente corta:	104.674
Tau:	1.6798202	Tangente lunga:	209.341

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
13 di 61**Rettilino**

Progressiva iniziale:	113+917.596	Coordinata iniziale E1:	3495657.135
Progressiva finale:	114+355.495	Coordinata iniziale N1:	6501146.632
Direzione:	120.3460547	Coordinata finale E2:	3496072.860
Sviluppo:	437.899	Coordinata finale N2:	6501009.052

Clotoide N. 11

Progressiva iniziale:	114+355.495	Coordinata iniziale E1:	3496072.860
Progressiva finale:	114+435.495	Coordinata iniziale N1:	6501009.052
Direzione:	120.3460547	Coordinata finale E2:	3496148.781
Sviluppo:	80.000	Coordinata finale N2:	6500983.833
Deviazione:	0.2122066	Scostamento:	0.022
Parametro A:	979.796	Tangente corta:	26.667
Tau:	-0.2122066	Tangente lunga:	53.333

Curva N. 6

Coordinata Vertice E:	3496250.615	Coordinata Vertice N:	6500950.226
Progressiva iniziale:	114+435.495	Coordinata iniziale E1:	3496148.781
Progressiva finale:	114+649.953	Coordinata iniziale N1:	6500983.833
Raggio:	12000.000	Coordinata finale E2:	3496351.535
Sviluppo:	214.458	Coordinata finale N2:	6500913.963
Deviazione:	1.1377329	Coordinata centro Ec:	3492340.642
Direzione:	120.5582613	Coordinata centro Nc:	6489604.111
Tangente:	107.232	Angolo:	1.1377329
Velocità:	300.00	Sovralzo:	4.5

Clotoide N. 12

Progressiva iniziale:	114+649.953	Coordinata iniziale E1:	3496351.535
Progressiva finale:	114+729.953	Coordinata iniziale N1:	6500913.963
Direzione:	121.6959942	Coordinata finale E2:	3496426.874
Sviluppo:	80.000	Coordinata finale N2:	6500887.056
Deviazione:	0.2122066	Scostamento:	0.022
Parametro A:	979.796	Tangente corta:	26.667
Tau:	0.2122066	Tangente lunga:	53.333

Rettilino

Progressiva iniziale:	114+729.953	Coordinata iniziale E1:	3496426.874
Progressiva finale:	114+933.075	Coordinata iniziale N1:	6500887.056
Direzione:	121.9082008	Coordinata finale E2:	3496618.086
Sviluppo:	203.122	Coordinata finale N2:	6500818.526

Clotoide N. 13

Progressiva iniziale:	114+933.075	Coordinata iniziale E1:	3496618.086
Progressiva finale:	115+023.075	Coordinata iniziale N1:	6500818.526
Direzione:	121.9082008	Coordinata finale E2:	3496702.838
Sviluppo:	90.000	Coordinata finale N2:	6500788.242
Deviazione:	-0.1790493	Scostamento:	0.021
Parametro A:	1200.000	Tangente corta:	30.000
Tau:	0.1790493	Tangente lunga:	60.000

Curva N. 7

Coordinata Vertice E:	3496864.802	Coordinata Vertice N:	6500730.105
Progressiva iniziale:	115+023.075	Coordinata iniziale E1:	3496702.838
Progressiva finale:	115+367.213	Coordinata iniziale N1:	6500788.242
Raggio:	16000.000	Coordinata finale E2:	3497028.338
Sviluppo:	344.138	Coordinata finale N2:	6500676.544
Deviazione:	-1.3692823	Coordinata centro Ec:	3502058.548
Direzione:	121.7291514	Coordinata centro Nc:	6515865.256
Tangente:	172.076	Angolo:	1.3692823
Velocità:	300.00	Sovralzo:	3.5

Clotoide N. 14

Progressiva iniziale:	115+367.213	Coordinata iniziale E1:	3497028.338
Progressiva finale:	115+457.213	Coordinata iniziale N1:	6500676.544
Direzione:	120.3598692	Coordinata finale E2:	3497113.827
Sviluppo:	90.000	Coordinata finale N2:	6500648.409
Deviazione:	-0.1790493	Scostamento:	0.021
Parametro A:	1200.000	Tangente corta:	30.000
Tau:	-0.1790493	Tangente lunga:	60.000

Rettifilo

Progressiva iniziale:	115+457.213	Coordinata iniziale E1:	3497113.827
Progressiva finale:	116+041.564	Coordinata iniziale N1:	6500648.409
Direzione:	120.1808199	Coordinata finale E2:	3497669.063
Sviluppo:	584.352	Coordinata finale N2:	6500466.257

Clotoide N. 15

Progressiva iniziale:	116+041.564	Coordinata iniziale E1:	3497669.063
Progressiva finale:	116+161.564	Coordinata iniziale N1:	6500466.257
Direzione:	120.1808199	Coordinata finale E2:	3497783.161
Sviluppo:	120.000	Coordinata finale N2:	6500429.084
Deviazione:	-0.3913646	Scostamento:	0.062
Parametro A:	1082.220	Tangente corta:	40.000
Tau:	0.3913646	Tangente lunga:	80.000

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
15 di 61**Curva N. 8**

Coordinata Vertice E:	3498616.446	Coordinata Vertice N:	6500155.456
Progressiva iniziale:	116+161.564	Coordinata iniziale E1:	3497783.161
Progressiva finale:	117+909.948	Coordinata iniziale N1:	6500429.084
Raggio:	9760.000	Coordinata finale E2:	3499486.632
Sviluppo:	1748.383	Coordinata finale N2:	6500045.859
Deviazione:	-11.4042553	Coordinata centro Ec:	3500768.451
Direzione:	119.7894552	Coordinata centro Nc:	6509721.320
Tangente:	876.537	Angolo:	11.4042553
Velocità:	300.00	Sovralzo:	4.0

Clotoide N. 16

Progressiva iniziale:	117+909.948	Coordinata iniziale E1:	3499486.632
Progressiva finale:	118+029.948	Coordinata iniziale N1:	6500045.859
Direzione:	108.3852000	Coordinata finale E2:	3499605.656
Sviluppo:	120.000	Coordinata finale N2:	6500030.587
Deviazione:	-0.3913646	Scostamento:	0.062
Parametro A:	1082.220	Tangente corta:	40.000
Tau:	-0.3913646	Tangente lunga:	80.000

Rettifilo

Progressiva iniziale:	118+029.948	Coordinata iniziale E1:	3499605.656
Progressiva finale:	118+523.764	Coordinata iniziale N1:	6500030.587
Direzione:	107.9938354	Coordinata finale E2:	3500095.585
Sviluppo:	493.816	Coordinata finale N2:	6499968.743

Clotoide N. 17

Progressiva iniziale:	118+523.764	Coordinata iniziale E1:	3500095.585
Progressiva finale:	118+759.764	Coordinata iniziale N1:	6499968.743
Direzione:	107.9938354	Coordinata finale E2:	3500329.576
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6499938.035
Deviazione:	0.9401894	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1373.186	Tangente corta:	78.668
Tau:	-0.9401894	Tangente lunga:	157.335

Curva N. 9

Coordinata Vertice E:	3500641.359	Coordinata Vertice N:	6499899.849
Progressiva iniziale:	118+759.764	Coordinata iniziale E1:	3500329.576
Progressiva finale:	119+387.104	Coordinata iniziale N1:	6499938.035
Raggio:	7990.000	Coordinata finale E2:	3500946.668
Sviluppo:	627.340	Coordinata finale N2:	6499826.002
Deviazione:	4.9984645	Coordinata centro Ec:	3499211.973
Direzione:	108.9340248	Coordinata centro Nc:	6492026.583
Tangente:	313.831	Angolo:	4.9984645
Velocità:	300.00	Sovralzo:	7.5

Clotoide N. 18

Progressiva iniziale:	119+387.104	Coordinata iniziale E1:	3500946.668
Progressiva finale:	119+623.104	Coordinata iniziale N1:	6499826.002
Direzione:	113.9324893	Coordinata finale E2:	3501176.521
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6499772.499
Deviazione:	0.9401894	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1373.186	Tangente corta:	78.668
Tau:	0.9401894	Tangente lunga:	157.335

Rettifilo

Progressiva iniziale:	119+623.104	Coordinata iniziale E1:	3501176.521
Progressiva finale:	119+968.556	Coordinata iniziale N1:	6499772.499
Direzione:	114.8726787	Coordinata finale E2:	3501512.588
Sviluppo:	345.452	Coordinata finale N2:	6499692.527

Clotoide N. 19

Progressiva iniziale:	119+968.556	Coordinata iniziale E1:	3501512.588
Progressiva finale:	120+168.556	Coordinata iniziale N1:	6499692.527
Direzione:	114.8726787	Coordinata finale E2:	3501706.935
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499645.319
Deviazione:	0.8928749	Scostamento:	0.234
Parametro A:	1194.152	Tangente corta:	66.668
Tau:	-0.8928749	Tangente lunga:	133.335

Curva N. 10

Coordinata Vertice E:	3501815.611	Coordinata Vertice N:	6499620.419
Progressiva iniziale:	120+168.556	Coordinata iniziale E1:	3501706.935
Progressiva finale:	120+391.390	Coordinata iniziale N1:	6499645.319
Raggio:	7130.000	Coordinata finale E2:	3501922.082
Sviluppo:	222.834	Coordinata finale N2:	6499587.330
Deviazione:	1.9896276	Coordinata centro Ec:	3499959.221
Direzione:	115.7655536	Coordinata centro Nc:	6492732.837
Tangente:	111.426	Angolo:	1.9896276
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.5

Clotoide N. 20

Progressiva iniziale:	120+391.390	Coordinata iniziale E1:	3501922.082
Progressiva finale:	120+591.390	Coordinata iniziale N1:	6499587.330
Direzione:	117.7551811	Coordinata finale E2:	3502113.829
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499530.476
Deviazione:	0.8928749	Scostamento:	0.234
Parametro A:	1194.152	Tangente corta:	66.668
Tau:	0.8928749	Tangente lunga:	133.335

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
17 di 61**Clotoide N. 21**

Progressiva iniziale:	120+591.390	Coordinata iniziale E1:	3502113.829
Progressiva finale:	120+791.390	Coordinata iniziale N1:	6499530.476
Direzione:	118.6480560	Coordinata finale E2:	3502305.576
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499473.622
Deviazione:	-0.8928749	Scostamento:	0.234
Parametro A:	1194.152	Tangente corta:	66.668
Tau:	0.8928749	Tangente lunga:	133.335

Curva N. 11

Coordinata Vertice E:	3502584.545	Coordinata Vertice N:	6499388.509
Progressiva iniziale:	120+791.390	Coordinata iniziale E1:	3502305.576
Progressiva finale:	121+373.896	Coordinata iniziale N1:	6499473.622
Raggio:	7130.000	Coordinata finale E2:	3502871.498
Sviluppo:	582.506	Coordinata finale N2:	6499336.302
Deviazione:	-5.2010477	Coordinata centro Ec:	3504268.438
Direzione:	117.7551811	Coordinata centro Nc:	6506328.115
Tangente:	291.415	Angolo:	5.2010477
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.5

Clotoide N. 22

Progressiva iniziale:	121+373.896	Coordinata iniziale E1:	3502871.498
Progressiva finale:	121+573.896	Coordinata iniziale N1:	6499336.302
Direzione:	112.5541334	Coordinata finale E2:	3503067.978
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499298.953
Deviazione:	-0.8928749	Scostamento:	0.234
Parametro A:	1194.152	Tangente corta:	66.668
Tau:	-0.8928749	Tangente lunga:	133.335

Rettifilo

Progressiva iniziale:	121+573.896	Coordinata iniziale E1:	3503067.978
Progressiva finale:	122+091.826	Coordinata iniziale N1:	6499298.953
Direzione:	111.6612585	Coordinata finale E2:	3503577.243
Sviluppo:	517.930	Coordinata finale N2:	6499204.611

Clotoide N. 23

Progressiva iniziale:	122+091.826	Coordinata iniziale E1:	3503577.243
Progressiva finale:	122+232.826	Coordinata iniziale N1:	6499204.611
Direzione:	111.6612585	Coordinata finale E2:	3503715.814
Sviluppo:	141.000	Coordinata finale N2:	6499178.555
Deviazione:	0.5123481	Scostamento:	0.095
Parametro A:	1111.378	Tangente corta:	47.000
Tau:	-0.5123481	Tangente lunga:	94.000

Curva N. 12

Coordinata Vertice E:	3503863.858	Coordinata Vertice N:	6499151.515
Progressiva iniziale:	122+232.826	Coordinata iniziale E1:	3503715.814
Progressiva finale:	122+533.710	Coordinata iniziale N1:	6499178.555
Raggio:	8760.000	Coordinata finale E2:	3504010.174
Sviluppo:	300.884	Coordinata finale N2:	6499116.308
Deviazione:	2.1866322	Coordinata centro Ec:	3502050.895
Direzione:	112.1736066	Coordinata centro Nc:	6490578.227
Tangente:	150.457	Angolo:	2.1866322
Velocità:	300.00	Sovralzo:	7.0

Clotoide N. 24

Progressiva iniziale:	122+533.710	Coordinata iniziale E1:	3504010.174
Progressiva finale:	122+674.710	Coordinata iniziale N1:	6499116.308
Direzione:	114.3602389	Coordinata finale E2:	3504147.431
Sviluppo:	141.000	Coordinata finale N2:	6499084.035
Deviazione:	0.5123481	Scostamento:	0.095
Parametro A:	1111.378	Tangente corta:	47.000
Tau:	0.5123481	Tangente lunga:	94.000

Rettifilo

Progressiva iniziale:	122+674.710	Coordinata iniziale E1:	3504147.431
Progressiva finale:	122+875.749	Coordinata iniziale N1:	6499084.035
Direzione:	114.8725870	Coordinata finale E2:	3504343.008
Sviluppo:	201.039	Coordinata finale N2:	6499037.495

Clotoide N. 25

Progressiva iniziale:	122+875.749	Coordinata iniziale E1:	3504343.008
Progressiva finale:	122+922.749	Coordinata iniziale N1:	6499037.495
Direzione:	114.8725870	Coordinata finale E2:	3504388.729
Sviluppo:	47.000	Coordinata finale N2:	6499026.602
Deviazione:	0.0515882	Scostamento:	0.003
Parametro A:	1167.476	Tangente corta:	15.667
Tau:	-0.0515882	Tangente lunga:	31.333

Curva N. 13

Coordinata Vertice E:	3504772.948	Coordinata Vertice N:	6498935.185
Progressiva iniziale:	122+922.749	Coordinata iniziale E1:	3504388.729
Progressiva finale:	123+712.580	Coordinata iniziale N1:	6499026.602
Raggio:	29000.000	Coordinata finale E2:	3505154.363
Sviluppo:	789.831	Coordinata finale N2:	6498832.696
Deviazione:	1.7338701	Coordinata centro Ec:	3497652.404
Direzione:	114.9241751	Coordinata centro Nc:	6470819.831
Tangente:	394.940	Angolo:	1.7338701

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
19 di 61

Velocità: 300.00 Sovralzo: 2.0

Clotoide N. 26

Progressiva iniziale:	123+712.580	Coordinata iniziale E1:	3505154.363
Progressiva finale:	123+759.580	Coordinata iniziale N1:	6498832.696
Direzione:	116.6580453	Coordinata finale E2:	3505199.757
Sviluppo:	47.000	Coordinata finale N2:	6498820.513
Deviazione:	0.0515882	Scostamento:	0.003
Parametro A:	1167.476	Tangente corta:	15.667
Tau:	0.0515882	Tangente lunga:	31.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	123+759.580	Coordinata iniziale E1:	3505199.757
Progressiva finale:	125+661.644	Coordinata iniziale N1:	6498820.513
Direzione:	116.7096334	Coordinata finale E2:	3507036.676
Sviluppo:	1902.063	Coordinata finale N2:	6498326.983

Clotoide N. 27

Progressiva iniziale:	125+661.644	Coordinata iniziale E1:	3507036.676
Progressiva finale:	125+897.644	Coordinata iniziale N1:	6498326.983
Direzione:	116.7096334	Coordinata finale E2:	3507264.889
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6498266.870
Deviazione:	-0.9390142	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.045	Tangente corta:	78.668
Tau:	0.9390142	Tangente lunga:	157.335

Curva N. 14

Coordinata Vertice E:	3508013.039	Coordinata Vertice N:	6498064.661
Progressiva iniziale:	125+897.644	Coordinata iniziale E1:	3507264.889
Progressiva finale:	127+440.195	Coordinata iniziale N1:	6498266.870
Raggio:	8000.000	Coordinata finale E2:	3508787.454
Sviluppo:	1542.552	Coordinata finale N2:	6498034.709
Deviazione:	-12.2752359	Coordinata centro Ec:	3509226.476
Direzione:	115.7706193	Coordinata centro Nc:	6506022.653
Tangente:	773.674	Angolo:	12.2752359
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 28

Progressiva iniziale:	127+440.195	Coordinata iniziale E1:	3508787.454
Progressiva finale:	127+676.195	Coordinata iniziale N1:	6498034.709
Direzione:	103.4953834	Coordinata finale E2:	3509023.212
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6498024.075
Deviazione:	-0.9390142	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.045	Tangente corta:	78.668
Tau:	-0.9390142	Tangente lunga:	157.335

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
20 di 61**Rettilino**

Progressiva iniziale:	127+676.195	Coordinata iniziale E1:	3509023.212
Progressiva finale:	129+096.173	Coordinata iniziale N1:	6498024.075
Direzione:	102.5563692	Coordinata finale E2:	3510442.046
Sviluppo:	1419.978	Coordinata finale N2:	6497967.071

Clotoide N. 29

Progressiva iniziale:	129+096.173	Coordinata iniziale E1:	3510442.046
Progressiva finale:	129+311.173	Coordinata iniziale N1:	6497967.071
Direzione:	102.5563692	Coordinata finale E2:	3510656.830
Sviluppo:	215.000	Coordinata finale N2:	6497957.490
Deviazione:	0.8448966	Scostamento:	0.238
Parametro A:	1319.659	Tangente corta:	71.668
Tau:	-0.8448966	Tangente lunga:	143.335

Curva N. 15

Coordinata Vertice E:	3510758.787	Coordinata Vertice N:	6497954.345
Progressiva iniziale:	129+311.173	Coordinata iniziale E1:	3510656.830
Progressiva finale:	129+515.063	Coordinata iniziale N1:	6497957.490
Raggio:	8100.000	Coordinata finale E2:	3510860.270
Sviluppo:	203.889	Coordinata finale N2:	6497944.040
Deviazione:	1.6024681	Coordinata centro Ec:	3510224.278
Direzione:	103.4012658	Coordinata centro Nc:	6489869.047
Tangente:	101.950	Angolo:	1.6024681
Velocità:	300.00	Sovralzo:	7.5

Clotoide N. 30

Progressiva iniziale:	129+515.063	Coordinata iniziale E1:	3510860.270
Progressiva finale:	129+730.063	Coordinata iniziale N1:	6497944.040
Direzione:	105.0037339	Coordinata finale E2:	3511074.447
Sviluppo:	215.000	Coordinata finale N2:	6497925.264
Deviazione:	0.8448966	Scostamento:	0.238
Parametro A:	1319.659	Tangente corta:	71.668
Tau:	0.8448966	Tangente lunga:	143.335

Rettilino

Progressiva iniziale:	129+730.063	Coordinata iniziale E1:	3511074.447
Progressiva finale:	131+381.652	Coordinata iniziale N1:	6497925.264
Direzione:	105.8486305	Coordinata finale E2:	3512719.072
Sviluppo:	1651.590	Coordinata finale N2:	6497773.745

Clotoide N. 31

Progressiva iniziale:	131+381.652	Coordinata iniziale E1:	3512719.072
Progressiva finale:	131+428.652	Coordinata iniziale N1:	6497773.745
Direzione:	105.8486305	Coordinata finale E2:	3512765.874
Sviluppo:	47.000	Coordinata finale N2:	6497769.440
Deviazione:	-0.0267153	Scostamento:	0.002
Parametro A:	1622.344	Tangente corta:	15.667
Tau:	0.0267153	Tangente lunga:	31.333

Curva N. 16

Coordinata Vertice E:	3512879.414	Coordinata Vertice N:	6497758.973
Progressiva iniziale:	131+428.652	Coordinata iniziale E1:	3512765.874
Progressiva finale:	131+656.694	Coordinata iniziale N1:	6497769.440
Raggio:	56000.000	Coordinata finale E2:	3512993.005
Sviluppo:	228.042	Coordinata finale N2:	6497749.077
Deviazione:	-0.2592426	Coordinata centro Ec:	3517879.963
Direzione:	105.8219152	Coordinata centro Nc:	6553535.434
Tangente:	114.021	Angolo:	0.2592426
Velocità:	300.00	Sovralzo:	1.0

Clotoide N. 32

Progressiva iniziale:	131+656.694	Coordinata iniziale E1:	3512993.005
Progressiva finale:	131+703.694	Coordinata iniziale N1:	6497749.077
Direzione:	105.5626727	Coordinata finale E2:	3513039.827
Sviluppo:	47.000	Coordinata finale N2:	6497744.989
Deviazione:	-0.0267153	Scostamento:	0.002
Parametro A:	1622.344	Tangente corta:	15.667
Tau:	-0.0267153	Tangente lunga:	31.333

Rettilo

Progressiva iniziale:	131+703.694	Coordinata iniziale E1:	3513039.827
Progressiva finale:	133+081.539	Coordinata iniziale N1:	6497744.989
Direzione:	105.5359574	Coordinata finale E2:	3514412.465
Sviluppo:	1377.845	Coordinata finale N2:	6497625.324

Clotoide N. 33

Progressiva iniziale:	133+081.539	Coordinata iniziale E1:	3514412.465
Progressiva finale:	133+411.539	Coordinata iniziale N1:	6497625.324
Direzione:	105.5359574	Coordinata finale E2:	3514741.477
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6497599.981
Deviazione:	-1.9256143	Scostamento:	0.832
Parametro A:	1341.697	Tangente corta:	110.010
Tau:	1.9256143	Tangente lunga:	220.011

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
22 di 61**Curva N. 17**

Coordinata Vertice E:	3514846.403	Coordinata Vertice N:	6497587.494
Progressiva iniziale:	133+411.539	Coordinata iniziale E1:	3514741.477
Progressiva finale:	133+622.191	Coordinata iniziale N1:	6497599.981
Raggio:	5455.000	Coordinata finale E2:	3514951.969
Sviluppo:	210.652	Coordinata finale N2:	6497592.104
Deviazione:	-2.4583884	Coordinata centro Ec:	3515050.671
Direzione:	103.6103430	Coordinata centro Nc:	6503046.211
Tangente:	105.339	Angolo:	2.4583884
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 34

Progressiva iniziale:	133+622.191	Coordinata iniziale E1:	3514951.969
Progressiva finale:	133+952.191	Coordinata iniziale N1:	6497592.104
Direzione:	101.1519547	Coordinata finale E2:	3515281.955
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6497592.787
Deviazione:	-1.9256143	Scostamento:	0.832
Parametro A:	1341.697	Tangente corta:	110.010
Tau:	-1.9256143	Tangente lunga:	220.011

Rettifilo

Progressiva iniziale:	133+952.191	Coordinata iniziale E1:	3515281.955
Progressiva finale:	135+817.220	Coordinata iniziale N1:	6497592.787
Direzione:	99.2263403	Coordinata finale E2:	3517146.846
Sviluppo:	1865.029	Coordinata finale N2:	6497615.452

Clotoide N. 35

Progressiva iniziale:	135+817.220	Coordinata iniziale E1:	3517146.846
Progressiva finale:	136+053.220	Coordinata iniziale N1:	6497615.452
Direzione:	99.2263403	Coordinata finale E2:	3517382.837
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6497617.159
Deviazione:	0.9390142	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.045	Tangente corta:	78.668
Tau:	-0.9390142	Tangente lunga:	157.335

Curva N. 18

Coordinata Vertice E:	3517878.769	Coordinata Vertice N:	6497624.347
Progressiva iniziale:	136+053.220	Coordinata iniziale E1:	3517382.837
Progressiva finale:	137+042.730	Coordinata iniziale N1:	6497617.159
Raggio:	8000.000	Coordinata finale E2:	3518369.664
Sviluppo:	989.510	Coordinata finale N2:	6497553.478
Deviazione:	7.8742694	Coordinata centro Ec:	3517362.058
Direzione:	100.1653545	Coordinata centro Nc:	6489617.186
Tangente:	495.387	Angolo:	7.8742694
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 36

Progressiva iniziale:	137+042.730	Coordinata iniziale E1:	3518369.664
Progressiva finale:	137+278.730	Coordinata iniziale N1:	6497553.478
Direzione:	108.0396239	Coordinata finale E2:	3518603.479
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6497521.454
Deviazione:	0.9390142	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.045	Tangente corta:	78.668
Tau:	0.9390142	Tangente lunga:	157.335

Rettifilo

Progressiva iniziale:	137+278.730	Coordinata iniziale E1:	3518603.479
Progressiva finale:	138+512.691	Coordinata iniziale N1:	6497521.454
Direzione:	108.9786380	Coordinata finale E2:	3519825.188
Sviluppo:	1233.961	Coordinata finale N2:	6497347.997

Clotoide N. 37

Progressiva iniziale:	138+512.691	Coordinata iniziale E1:	3519825.188
Progressiva finale:	138+842.691	Coordinata iniziale N1:	6497347.997
Direzione:	108.9786380	Coordinata finale E2:	3520151.413
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6497298.316
Deviazione:	1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	-1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Curva N. 19

Coordinata Vertice E:	3520352.583	Coordinata Vertice N:	6497273.118
Progressiva iniziale:	138+842.691	Coordinata iniziale E1:	3520151.413
Progressiva finale:	139+246.845	Coordinata iniziale N1:	6497298.316
Raggio:	5450.000	Coordinata finale E2:	3520546.733
Sviluppo:	404.154	Coordinata finale N2:	6497214.722
Deviazione:	4.7209614	Coordinata centro Ec:	3519222.326
Direzione:	110.9060190	Coordinata centro Nc:	6491928.093
Tangente:	202.170	Angolo:	4.7209614
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 38

Progressiva iniziale:	139+246.845	Coordinata iniziale E1:	3520546.733
Progressiva finale:	139+576.845	Coordinata iniziale N1:	6497214.722
Direzione:	115.6269804	Coordinata finale E2:	3520865.144
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6497128.088
Deviazione:	1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
24 di 61**Rettilino**

Progressiva iniziale:	139+576.845	Coordinata iniziale E1:	3520865.144
Progressiva finale:	140+510.064	Coordinata iniziale N1:	6497128.088
Direzione:	117.5543614	Coordinata finale E2:	3521763.109
Sviluppo:	933.219	Coordinata finale N2:	6496874.008

Clotoide N. 39

Progressiva iniziale:	140+510.064	Coordinata iniziale E1:	3521763.109
Progressiva finale:	140+840.064	Coordinata iniziale N1:	6496874.008
Direzione:	117.5543614	Coordinata finale E2:	3522081.520
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6496787.374
Deviazione:	-1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Curva N. 20

Coordinata Vertice E:	3522764.239	Coordinata Vertice N:	6496590.737
Progressiva iniziale:	140+840.064	Coordinata iniziale E1:	3522081.520
Progressiva finale:	142+245.852	Coordinata iniziale N1:	6496787.374
Raggio:	5450.000	Coordinata finale E2:	3523473.912
Sviluppo:	1405.788	Coordinata finale N2:	6496624.427
Deviazione:	-16.4211444	Coordinata centro Ec:	3523405.927
Direzione:	115.6269804	Coordinata centro Nc:	6502074.003
Tangente:	706.817	Angolo:	16.4211444
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 40

Progressiva iniziale:	142+245.852	Coordinata iniziale E1:	3523473.912
Progressiva finale:	142+575.852	Coordinata iniziale N1:	6496624.427
Direzione:	99.2058360	Coordinata finale E2:	3523803.723
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6496635.202
Deviazione:	-1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	-1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Rettilino

Progressiva iniziale:	142+575.852	Coordinata iniziale E1:	3523803.723
Progressiva finale:	142+704.000	Coordinata iniziale N1:	6496635.202
Direzione:	97.2784550	Coordinata finale E2:	3523931.753
Sviluppo:	128.148	Coordinata finale N2:	6496640.679

Clotoide N. 41

Progressiva iniziale:	142+704.000	Coordinata iniziale E1:	3523931.753
Progressiva finale:	143+034.000	Coordinata iniziale N1:	6496640.679
Direzione:	97.2784550	Coordinata finale E2:	3524261.279
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6496658.107
Deviazione:	-1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Curva N. 21

Coordinata Vertice E:	3524765.759	Coordinata Vertice N:	6496676.354
Progressiva iniziale:	143+034.000	Coordinata iniziale E1:	3524261.279
Progressiva finale:	144+036.662	Coordinata iniziale N1:	6496658.107
Raggio:	5450.000	Coordinata finale E2:	3525248.927
Sviluppo:	1002.662	Coordinata finale N2:	6496822.577
Deviazione:	-11.7121930	Coordinata centro Ec:	3523863.646
Direzione:	95.3510741	Coordinata centro Nc:	6502093.582
Tangente:	502.750	Angolo:	11.7121930
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 42

Progressiva iniziale:	144+036.662	Coordinata iniziale E1:	3525248.927
Progressiva finale:	144+366.662	Coordinata iniziale N1:	6496822.577
Direzione:	83.6388811	Coordinata finale E2:	3525566.318
Sviluppo:	330.000	Coordinata finale N2:	6496912.877
Deviazione:	-1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangente corta:	110.010
Tau:	-1.9273810	Tangente lunga:	220.011

Rettifilo

Progressiva iniziale:	144+366.662	Coordinata iniziale E1:	3525566.318
Progressiva finale:	145+569.004	Coordinata iniziale N1:	6496912.877
Direzione:	81.7115001	Coordinata finale E2:	3526719.388
Sviluppo:	1202.343	Coordinata finale N2:	6497253.549

Clotoide N. 43

Progressiva iniziale:	145+569.004	Coordinata iniziale E1:	3526719.388
Progressiva finale:	145+827.004	Coordinata iniziale N1:	6497253.549
Direzione:	81.7115001	Coordinata finale E2:	3526967.575
Sviluppo:	258.000	Coordinata finale N2:	6497323.984
Deviazione:	2.0530988	Scostamento:	0.693
Parametro A:	1015.874	Tangente corta:	86.009
Tau:	-2.0530988	Tangente lunga:	172.009

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
26 di 61**Curva N. 22**

Coordinata Vertice E:	3527400.660	Coordinata Vertice N:	6497454.829
Progressiva iniziale:	145+827.004	Coordinata iniziale E1:	3526967.575
Progressiva finale:	146+723.498	Coordinata iniziale N1:	6497323.984
Raggio:	4000.000	Coordinata finale E2:	3527853.067
Sviluppo:	896.493	Coordinata finale N2:	6497451.446
Deviazione:	14.2681327	Coordinata centro Ec:	3527976.654
Direzione:	83.7645989	Coordinata centro Nc:	6493453.356
Tangente:	450.132	Angolo:	14.2681327
Velocità:	250.00	Sovralzo:	10.5

Clotoide N. 44

Progressiva iniziale:	146+723.498	Coordinata iniziale E1:	3527853.067
Progressiva finale:	146+981.498	Coordinata iniziale N1:	6497451.446
Direzione:	98.0327316	Coordinata finale E2:	3528111.043
Sviluppo:	258.000	Coordinata finale N2:	6497453.872
Deviazione:	2.0530988	Scostamento:	0.693
Parametro A:	1015.874	Tangente corta:	86.009
Tau:	2.0530988	Tangente lunga:	172.009

Rettifilo

Progressiva iniziale:	146+981.498	Coordinata iniziale E1:	3528111.043
Progressiva finale:	149+129.382	Coordinata iniziale N1:	6497453.871
Direzione:	100.0858304	Coordinata finale E2:	3530258.925
Sviluppo:	2147.884	Coordinata finale N2:	6497450.976

Clotoide N. 45

Progressiva iniziale:	149+129.382	Coordinata iniziale E1:	3530258.925
Progressiva finale:	149+189.382	Coordinata iniziale N1:	6497450.976
Direzione:	100.0858304	Coordinata finale E2:	3530318.925
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	6497450.775
Deviazione:	0.3819719	Scostamento:	0.030
Parametro A:	547.723	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.3819719	Tangente lunga:	40.000

Curva N. 23

Coordinata Vertice E:	3530386.149	Coordinata Vertice N:	6497450.804
Progressiva iniziale:	149+189.382	Coordinata iniziale E1:	3530318.925
Progressiva finale:	149+323.803	Coordinata iniziale N1:	6497450.775
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	3530453.313
Sviluppo:	134.421	Coordinata finale N2:	6497447.980
Deviazione:	1.7115037	Coordinata centro Ec:	3530282.184
Direzione:	100.4678022	Coordinata centro Nc:	6492450.910
Tangente:	67.215	Angolo:	1.7115037
Velocità:	200.00	Sovralzo:	5.5

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
27 di 61**Clotoide N. 46**

Progressiva iniziale:	149+323.803	Coordinata iniziale E1:	3530453.313
Progressiva finale:	149+383.803	Coordinata iniziale N1:	6497447.980
Direzione:	102.1793059	Coordinata finale E2:	3530513.269
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	6497445.687
Deviazione:	0.3819719	Scostamento:	0.030
Parametro A:	547.723	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.3819719	Tangente lunga:	40.000

Rettifilo

Progressiva iniziale:	149+383.803	Coordinata iniziale E1:	3530513.269
Progressiva finale:	149+915.556	Coordinata iniziale N1:	6497445.687
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531044.592
Sviluppo:	531.754	Coordinata finale N2:	6497424.299

Clotoide N. 47

Progressiva iniziale:	149+915.556	Coordinata iniziale E1:	3531044.592
Progressiva finale:	150+015.556	Coordinata iniziale N1:	6497424.299
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531144.530
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	6497420.789
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangente corta:	33.334
Tau:	0.9794150	Tangente lunga:	66.667

Curva N. 24

Coordinata Vertice E:	3531213.942	Coordinata Vertice N:	6497417.482
Progressiva iniziale:	150+015.556	Coordinata iniziale E1:	3531144.530
Progressiva finale:	150+154.414	Coordinata iniziale N1:	6497420.789
Raggio:	3250.000	Coordinata finale E2:	3531283.376
Sviluppo:	138.858	Coordinata finale N2:	6497420.305
Deviazione:	-2.7199855	Coordinata centro Ec:	3531225.277
Direzione:	101.5818628	Coordinata centro Nc:	6500669.786
Tangente:	69.439	Angolo:	2.7199855
Velocità:	200.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 48

Progressiva iniziale:	150+154.414	Coordinata iniziale E1:	3531283.376
Progressiva finale:	150+254.414	Coordinata iniziale N1:	6497420.305
Direzione:	98.8618773	Coordinata finale E2:	3531383.335
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	6497423.118
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangente corta:	33.334
Tau:	-0.9794150	Tangente lunga:	66.667

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
12

Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001

Rev.
A

Foglio
28 di 61

Rettifilo

Progressiva iniziale:	150+254.414	Coordinata iniziale E1:	3531383.335
Progressiva finale:	150+780.229	Coordinata iniziale N1:	6497423.118
Direzione:	97.8824623	Coordinata finale E2:	3531908.859
Sviluppo:	525.815	Coordinata finale N2:	6497440.605

2.2. Binario Dispari

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	105+384.000	Coordinata iniziale E1:	3487909.614
Progressiva finale:	107+089.341	Coordinata iniziale N1:	6504187.579
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3489360.382
Sviluppo:	1705.341	Coordinata finale N2:	6503291.219

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	107+089.341	Coordinata iniziale E1:	3489360.382
Progressiva finale:	107+239.483	Coordinata iniziale N1:	6503291.219
Direzione:	135.2332875	Coordinata finale E2:	3489487.156
Sviluppo:	150.142	Coordinata finale N2:	6503210.792
Deviazione:	2.2714647	Scostamento:	0.446
Parametro A:	562.048	Tangente corta:	50.053
Tau:	-2.2714647	Tangente lunga:	100.101

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3489654.761	Coordinata Vertice N:	6503109.336
Progressiva iniziale:	107+239.483	Coordinata iniziale E1:	3489487.156
Progressiva finale:	107+628.197	Coordinata iniziale N1:	6503210.792
Raggio:	2104.000	Coordinata finale E2:	3489788.613
Sviluppo:	388.714	Coordinata finale N2:	6502966.267
Deviazione:	11.7615387	Coordinata centro Ec:	3488318.105
Direzione:	137.5047522	Coordinata centro Nc:	6501461.467
Tangente:	194.912	Angolo:	11.7615387
Velocità:	200.00	Sovralzo:	14.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	107+628.197	Coordinata iniziale E1:	3489788.613
Progressiva finale:	107+778.339	Coordinata iniziale N1:	6502966.267
Direzione:	149.2662908	Coordinata finale E2:	3489893.464
Sviluppo:	150.142	Coordinata finale N2:	6502858.813
Deviazione:	2.2714647	Scostamento:	0.446
Parametro A:	562.048	Tangente corta:	50.053
Tau:	2.2714647	Tangente lunga:	100.101

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	107+778.339	Coordinata iniziale E1:	3489893.464
Progressiva finale:	108+046.208	Coordinata iniziale N1:	6502858.813
Direzione:	151.5377556	Coordinata finale E2:	3490078.246
Sviluppo:	267.870	Coordinata finale N2:	6502664.881

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	108+046.208	Coordinata iniziale E1:	3490078.246
Progressiva finale:	108+196.071	Coordinata iniziale N1:	6502664.881
Direzione:	151.5377556	Coordinata finale E2:	3490182.902
Sviluppo:	149.863	Coordinata finale N2:	6502557.627
Deviazione:	-2.2715670	Scostamento:	0.446
Parametro A:	560.992	Tangente corta:	49.960
Tau:	2.2715670	Tangente lunga:	99.915

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3490556.588	Coordinata Vertice N:	6502162.854
Progressiva iniziale:	108+196.071	Coordinata iniziale E1:	3490182.902
Progressiva finale:	109+248.952	Coordinata iniziale N1:	6502557.627
Raggio:	2100.000	Coordinata finale E2:	3491085.418
Sviluppo:	1052.881	Coordinata finale N2:	6502037.056
Deviazione:	-31.9183151	Coordinata centro Ec:	3491650.612
Direzione:	149.2661886	Coordinata centro Nc:	6504059.568
Tangente:	537.753	Angolo:	31.9183151
Velocità:	200.00	Sovralzo:	14.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	109+248.952	Coordinata iniziale E1:	3491085.418
Progressiva finale:	109+398.815	Coordinata iniziale N1:	6502037.056
Direzione:	117.3478735	Coordinata finale E2:	3491230.662
Sviluppo:	149.863	Coordinata finale N2:	6502000.168
Deviazione:	-2.2715670	Scostamento:	0.446
Parametro A:	560.992	Tangente corta:	49.960
Tau:	-2.2715670	Tangente lunga:	99.915

Rettifilo

Progressiva iniziale:	109+398.815	Coordinata iniziale E1:	3491230.662
Progressiva finale:	110+381.929	Coordinata iniziale N1:	6502000.168
Direzione:	115.0763065	Coordinata finale E2:	3492186.336
Sviluppo:	983.114	Coordinata finale N2:	6501769.519

Clotoide N. 5

Progressiva iniziale:	110+381.929	Coordinata iniziale E1:	3492186.336
Progressiva finale:	110+436.929	Coordinata iniziale N1:	6501769.519
Direzione:	115.0763065	Coordinata finale E2:	3492239.823
Sviluppo:	55.000	Coordinata finale N2:	6501756.705
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangente corta:	18.333
Tau:	0.3183099	Tangente lunga:	36.667

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
31 di 61**Curva N. 3**

Coordinata Vertice E:	3492272.820	Coordinata Vertice N:	6501748.647
Progressiva iniziale:	110+436.929	Coordinata iniziale E1:	3492239.823
Progressiva finale:	110+504.857	Coordinata iniziale N1:	6501756.705
Raggio:	5500.000	Coordinata finale E2:	3492306.029
Sviluppo:	67.929	Coordinata finale N2:	6501741.507
Deviazione:	-0.7862672	Coordinata centro Ec:	3493503.433
Direzione:	114.7579967	Coordinata centro Nc:	6507109.582
Tangente:	33.965	Angolo:	0.7862672
Velocità:	200.00	Sovralzo:	5.0

Clotoide N. 6

Progressiva iniziale:	110+504.857	Coordinata iniziale E1:	3492306.029
Progressiva finale:	110+559.857	Coordinata iniziale N1:	6501741.507
Direzione:	113.9717295	Coordinata finale E2:	3492359.749
Sviluppo:	55.000	Coordinata finale N2:	6501729.712
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangente corta:	18.333
Tau:	-0.3183099	Tangente lunga:	36.667

Rettifilo

Progressiva iniziale:	110+559.857	Coordinata iniziale E1:	3492359.749
Progressiva finale:	110+699.009	Coordinata iniziale N1:	6501729.712
Direzione:	113.6534196	Coordinata finale E2:	3492495.713
Sviluppo:	139.152	Coordinata finale N2:	6501700.097

Clotoide N. 7

Progressiva iniziale:	110+699.009	Coordinata iniziale E1:	3492495.713
Progressiva finale:	110+898.907	Coordinata iniziale N1:	6501700.097
Direzione:	113.6534196	Coordinata finale E2:	3492691.373
Sviluppo:	199.898	Coordinata finale N2:	6501659.185
Deviazione:	-1.5925262	Scostamento:	0.417
Parametro A:	893.695	Tangente corta:	66.637
Tau:	1.5925262	Tangente lunga:	133.269

Curva N. 4

Coordinata Vertice E:	3492792.316	Coordinata Vertice N:	6501635.492
Progressiva iniziale:	110+898.907	Coordinata iniziale E1:	3492691.373
Progressiva finale:	111+105.836	Coordinata iniziale N1:	6501659.185
Raggio:	3995.500	Coordinata finale E2:	3492895.518
Sviluppo:	206.929	Coordinata finale N2:	6501625.494
Deviazione:	-3.2970928	Coordinata centro Ec:	3493443.809
Direzione:	112.0608934	Coordinata centro Nc:	6505583.195
Tangente:	103.488	Angolo:	3.2970928
Velocità:	250.00	Sovralzo:	10.5

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
32 di 61**Clotoide N. 8**

Progressiva iniziale:	111+105.836	Coordinata iniziale E1:	3492895.518
Progressiva finale:	111+305.734	Coordinata iniziale N1:	6501625.494
Direzione:	108.7638006	Coordinata finale E2:	3493093.949
Sviluppo:	199.898	Coordinata finale N2:	6501601.369
Deviazione:	-1.5925262	Scostamento:	0.417
Parametro A:	893.695	Tangente corta:	66.637
Tau:	-1.5925262	Tangente lunga:	133.269

Rettifilo

Progressiva iniziale:	111+305.734	Coordinata iniziale E1:	3493093.949
Progressiva finale:	112+370.375	Coordinata iniziale N1:	6501601.369
Direzione:	107.1712745	Coordinata finale E2:	3494151.843
Sviluppo:	1064.641	Coordinata finale N2:	6501481.695

Clotoide N. 9

Progressiva iniziale:	112+370.375	Coordinata iniziale E1:	3494151.843
Progressiva finale:	112+684.485	Coordinata iniziale N1:	6501481.695
Direzione:	107.1712745	Coordinata finale E2:	3494463.630
Sviluppo:	314.110	Coordinata finale N2:	6501443.645
Deviazione:	1.6791407	Scostamento:	0.690
Parametro A:	1367.615	Tangente corta:	104.710
Tau:	-1.6791407	Tangente lunga:	209.415

Curva N. 5

Coordinata Vertice E:	3494922.398	Coordinata Vertice N:	6501394.526
Progressiva iniziale:	112+684.485	Coordinata iniziale E1:	3494463.630
Progressiva finale:	113+602.652	Coordinata iniziale N1:	6501443.645
Raggio:	5954.500	Coordinata finale E2:	3495359.549
Sviluppo:	918.167	Coordinata finale N2:	6501246.946
Deviazione:	9.8164989	Coordinata centro Ec:	3493638.487
Direzione:	108.8504151	Coordinata centro Nc:	6495546.594
Tangente:	459.995	Angolo:	9.8164989
Velocità:	300.00	Sovralzo:	10.5

Clotoide N. 10

Progressiva iniziale:	113+602.652	Coordinata iniziale E1:	3495359.549
Progressiva finale:	113+916.762	Coordinata iniziale N1:	6501246.946
Direzione:	118.6669140	Coordinata finale E2:	3495658.601
Sviluppo:	314.110	Coordinata finale N2:	6501150.887
Deviazione:	1.6791407	Scostamento:	0.690
Parametro A:	1367.615	Tangente corta:	104.710
Tau:	1.6791407	Tangente lunga:	209.415

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
33 di 61**Rettilifilo**

Progressiva iniziale:	113+916.762	Coordinata iniziale E1:	3495658.601
Progressiva finale:	114+425.265	Coordinata iniziale N1:	6501150.887
Direzione:	120.3460547	Coordinata finale E2:	3496141.355
Sviluppo:	508.503	Coordinata finale N2:	6500991.125

Clotoide N. 11

Progressiva iniziale:	114+425.265	Coordinata iniziale E1:	3496141.355
Progressiva finale:	114+470.265	Coordinata iniziale N1:	6500991.125
Direzione:	120.3460547	Coordinata finale E2:	3496184.071
Sviluppo:	45.000	Coordinata finale N2:	6500976.972
Deviazione:	0.0651088	Scostamento:	0.004
Parametro A:	994.987	Tangente corta:	15.000
Tau:	-0.0651088	Tangente lunga:	30.000

Curva N. 6

Coordinata Vertice E:	3496282.030	Coordinata Vertice N:	6500944.570
Progressiva iniziale:	114+470.265	Coordinata iniziale E1:	3496184.071
Progressiva finale:	114+676.620	Coordinata iniziale N1:	6500976.972
Raggio:	22000.000	Coordinata finale E2:	3496379.602
Sviluppo:	206.354	Coordinata finale N2:	6500911.021
Deviazione:	0.5971324	Coordinata centro Ec:	3489250.706
Direzione:	120.4111635	Coordinata centro Nc:	6480098.072
Tangente:	103.178	Angolo:	0.5971324
Velocità:	300.00	Sovralzo:	2.5

Clotoide N. 12

Progressiva iniziale:	114+676.620	Coordinata iniziale E1:	3496379.602
Progressiva finale:	114+721.620	Coordinata iniziale N1:	6500911.021
Direzione:	121.0082959	Coordinata finale E2:	3496422.164
Sviluppo:	45.000	Coordinata finale N2:	6500896.410
Deviazione:	0.0651088	Scostamento:	0.004
Parametro A:	994.987	Tangente corta:	15.000
Tau:	0.0651088	Tangente lunga:	30.000

Rettilifilo

Progressiva iniziale:	114+721.620	Coordinata iniziale E1:	3496422.164
Progressiva finale:	114+923.779	Coordinata iniziale N1:	6500896.410
Direzione:	121.0734048	Coordinata finale E2:	3496613.348
Sviluppo:	202.160	Coordinata finale N2:	6500830.707

Clotoide N. 13

Progressiva iniziale:	114+923.779	Coordinata iniziale E1:	3496613.348
Progressiva finale:	115+018.779	Coordinata iniziale N1:	6500830.707
Direzione:	121.0734048	Coordinata finale E2:	3496703.240
Sviluppo:	95.000	Coordinata finale N2:	6500799.973
Deviazione:	-0.3023944	Scostamento:	0.038
Parametro A:	974.679	Tangente corta:	31.667
Tau:	0.3023944	Tangente lunga:	63.333

Curva N. 7

Coordinata Vertice E:	3496805.857	Coordinata Vertice N:	6500764.548
Progressiva iniziale:	115+018.779	Coordinata iniziale E1:	3496703.240
Progressiva finale:	115+235.871	Coordinata iniziale N1:	6500799.973
Raggio:	10000.000	Coordinata finale E2:	3496909.618
Sviluppo:	217.092	Coordinata finale N2:	6500732.630
Deviazione:	-1.3820509	Coordinata centro Ec:	3499908.363
Direzione:	120.7710104	Coordinata centro Nc:	6510272.417
Tangente:	108.550	Angolo:	1.3820509
Velocità:	300.00	Sovralzo:	5.5

Clotoide N. 14

Progressiva iniziale:	115+235.871	Coordinata iniziale E1:	3496909.618
Progressiva finale:	115+330.871	Coordinata iniziale N1:	6500732.630
Direzione:	119.3889594	Coordinata finale E2:	3497000.336
Sviluppo:	95.000	Coordinata finale N2:	6500704.429
Deviazione:	-0.3023944	Scostamento:	0.038
Parametro A:	974.679	Tangente corta:	31.667
Tau:	-0.3023944	Tangente lunga:	63.333

Rettilino

Progressiva iniziale:	115+330.871	Coordinata iniziale E1:	3497000.336
Progressiva finale:	116+181.545	Coordinata iniziale N1:	6500704.429
Direzione:	119.0865650	Coordinata finale E2:	3497813.063
Sviluppo:	850.674	Coordinata finale N2:	6500453.192

Clotoide N. 15

Progressiva iniziale:	116+181.545	Coordinata iniziale E1:	3497813.063
Progressiva finale:	116+370.545	Coordinata iniziale N1:	6500453.192
Direzione:	119.0865650	Coordinata finale E2:	3497993.810
Sviluppo:	189.000	Coordinata finale N2:	6500397.953
Deviazione:	-0.6138834	Scostamento:	0.152
Parametro A:	1360.956	Tangente corta:	63.001
Tau:	0.6138834	Tangente lunga:	126.001

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
35 di 61**Curva N. 8**

Coordinata Vertice E:	3498721.141	Coordinata Vertice N:	6500172.478
Progressiva iniziale:	116+370.545	Coordinata iniziale E1:	3497993.810
Progressiva finale:	117+889.138	Coordinata iniziale N1:	6500397.953
Raggio:	9800.000	Coordinata finale E2:	3499476.699
Sviluppo:	1518.593	Coordinata finale N2:	6500077.716
Deviazione:	-9.8649631	Coordinata centro Ec:	3500797.721
Direzione:	118.4726817	Coordinata centro Nc:	6509788.272
Tangente:	760.820	Angolo:	9.8649631
Velocità:	300.00	Sovralzo:	6.0

Clotoide N. 16

Progressiva iniziale:	117+889.138	Coordinata iniziale E1:	3499476.699
Progressiva finale:	118+078.138	Coordinata iniziale N1:	6500077.716
Direzione:	108.6077186	Coordinata finale E2:	3499664.134
Sviluppo:	189.000	Coordinata finale N2:	6500053.443
Deviazione:	-0.6138834	Scostamento:	0.152
Parametro A:	1360.956	Tangente corta:	63.001
Tau:	-0.6138834	Tangente lunga:	126.001

Rettifilo

Progressiva iniziale:	118+078.138	Coordinata iniziale E1:	3499664.134
Progressiva finale:	118+516.799	Coordinata iniziale N1:	6500053.443
Direzione:	107.9938352	Coordinata finale E2:	3500099.341
Sviluppo:	438.661	Coordinata finale N2:	6499998.507

Clotoide N. 17

Progressiva iniziale:	118+516.799	Coordinata iniziale E1:	3500099.341
Progressiva finale:	118+752.799	Coordinata iniziale N1:	6499998.507
Direzione:	107.9938352	Coordinata finale E2:	3500333.333
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6499967.803
Deviazione:	0.9366725	Scostamento:	0.289
Parametro A:	1375.762	Tangente corta:	78.668
Tau:	-0.9366725	Tangente lunga:	157.335

Curva N. 9

Coordinata Vertice E:	3500646.726	Coordinata Vertice N:	6499929.410
Progressiva iniziale:	118+752.799	Coordinata iniziale E1:	3500333.333
Progressiva finale:	119+383.383	Coordinata iniziale N1:	6499967.803
Raggio:	8020.000	Coordinata finale E2:	3500953.615
Sviluppo:	630.584	Coordinata finale N2:	6499855.191
Deviazione:	5.0055169	Coordinata centro Ec:	3499211.972
Direzione:	108.9305077	Coordinata centro Nc:	6492026.584
Tangente:	315.455	Angolo:	5.0055169
Velocità:	300.00	Sovralzo:	7.5

Clotoide N. 18

Progressiva iniziale:	119+383.383	Coordinata iniziale E1:	3500953.615
Progressiva finale:	119+619.383	Coordinata iniziale N1:	6499855.191
Direzione:	113.9360246	Coordinata finale E2:	3501183.467
Sviluppo:	236.000	Coordinata finale N2:	6499801.684
Deviazione:	0.9366725	Scostamento:	0.289
Parametro A:	1375.762	Tangente corta:	78.668
Tau:	0.9366725	Tangente lunga:	157.335

Rettifilo

Progressiva iniziale:	119+619.383	Coordinata iniziale E1:	3501183.467
Progressiva finale:	119+964.841	Coordinata iniziale N1:	6499801.684
Direzione:	114.8726970	Coordinata finale E2:	3501519.541
Sviluppo:	345.458	Coordinata finale N2:	6499721.710

Clotoide N. 19

Progressiva iniziale:	119+964.841	Coordinata iniziale E1:	3501519.541
Progressiva finale:	120+164.841	Coordinata iniziale N1:	6499721.710
Direzione:	114.8726970	Coordinata finale E2:	3501713.888
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499674.505
Deviazione:	0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangente corta:	66.668
Tau:	-0.8891338	Tangente lunga:	133.335

Curva N. 10

Coordinata Vertice E:	3501823.428	Coordinata Vertice N:	6499649.396
Progressiva iniziale:	120+164.841	Coordinata iniziale E1:	3501713.888
Progressiva finale:	120+389.450	Coordinata iniziale N1:	6499674.505
Raggio:	7160.000	Coordinata finale E2:	3501930.749
Sviluppo:	224.609	Coordinata finale N2:	6499616.055
Deviazione:	1.9970756	Coordinata centro Ec:	3499959.226
Direzione:	115.7618308	Coordinata centro Nc:	6492732.837
Tangente:	112.314	Angolo:	1.9970756
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.5

Clotoide N. 20

Progressiva iniziale:	120+389.450	Coordinata iniziale E1:	3501930.749
Progressiva finale:	120+589.450	Coordinata iniziale N1:	6499616.055
Direzione:	117.7589064	Coordinata finale E2:	3502122.495
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499559.198
Deviazione:	0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangente corta:	66.668
Tau:	0.8891338	Tangente lunga:	133.335

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
37 di 61**Clotoide N. 21**

Progressiva iniziale:	120+589.450	Coordinata iniziale E1:	3502122.495
Progressiva finale:	120+789.450	Coordinata iniziale N1:	6499559.198
Direzione:	118.6480402	Coordinata finale E2:	3502314.241
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499502.340
Deviazione:	-0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangente corta:	66.668
Tau:	0.8891338	Tangente lunga:	133.335

Curva N. 11

Coordinata Vertice E:	3502443.510	Coordinata Vertice N:	6499462.380
Progressiva iniziale:	120+789.450	Coordinata iniziale E1:	3502314.241
Progressiva finale:	121+059.861	Coordinata iniziale N1:	6499502.340
Raggio:	7160.000	Coordinata finale E2:	3502575.542
Sviluppo:	270.410	Coordinata finale N2:	6499432.808
Deviazione:	-2.4043084	Coordinata centro Ec:	3504285.764
Direzione:	117.7589064	Coordinata centro Nc:	6506385.558
Tangente:	135.221	Angolo:	2.4043084
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.5

Clotoide N. 22

Progressiva iniziale:	121+059.861	Coordinata iniziale E1:	3502575.542
Progressiva finale:	121+259.861	Coordinata iniziale N1:	6499432.808
Direzione:	115.3545980	Coordinata finale E2:	3502770.188
Sviluppo:	200.000	Coordinata finale N2:	6499386.847
Deviazione:	-0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangente corta:	66.668
Tau:	-0.8891338	Tangente lunga:	133.335

Rettifilo

Progressiva iniziale:	121+259.861	Coordinata iniziale E1:	3502770.188
Progressiva finale:	121+461.500	Coordinata iniziale N1:	6499386.847
Direzione:	114.4654642	Coordinata finale E2:	3502966.644
Sviluppo:	201.639	Coordinata finale N2:	6499341.423

Clotoide N. 23

Progressiva iniziale:	121+461.500	Coordinata iniziale E1:	3502966.644
Progressiva finale:	121+556.500	Coordinata iniziale N1:	6499341.423
Direzione:	114.4654642	Coordinata finale E2:	3503059.236
Sviluppo:	95.000	Coordinata finale N2:	6499320.170
Deviazione:	-0.3054489	Scostamento:	0.038
Parametro A:	969.794	Tangente corta:	31.667
Tau:	0.3054489	Tangente lunga:	63.333

Curva N. 12

Coordinata Vertice E:	3503164.652	Coordinata Vertice N:	6499295.640
Progressiva iniziale:	121+556.500	Coordinata iniziale E1:	3503059.236
Progressiva finale:	121+772.937	Coordinata iniziale N1:	6499320.170
Raggio:	9900.000	Coordinata finale E2:	3503270.847
Sviluppo:	216.438	Coordinata finale N2:	6499274.736
Deviazione:	-1.3918027	Coordinata centro Ec:	3505243.132
Direzione:	114.1600154	Coordinata centro Nc:	6508976.287
Tangente:	108.223	Angolo:	1.3918027
Velocità:	300.00	Sovralzo:	5.5

Clotoide N. 24

Progressiva iniziale:	121+772.937	Coordinata iniziale E1:	3503270.847
Progressiva finale:	121+867.937	Coordinata iniziale N1:	6499274.736
Direzione:	112.7682126	Coordinata finale E2:	3503364.002
Sviluppo:	95.000	Coordinata finale N2:	6499256.108
Deviazione:	-0.3054489	Scostamento:	0.038
Parametro A:	969.794	Tangente corta:	31.667
Tau:	-0.3054489	Tangente lunga:	63.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	121+867.937	Coordinata iniziale E1:	3503364.002
Progressiva finale:	122+106.942	Coordinata iniziale N1:	6499256.108
Direzione:	112.4627637	Coordinata finale E2:	3503598.442
Sviluppo:	239.004	Coordinata finale N2:	6499209.618

Clotoide N. 25

Progressiva iniziale:	122+106.942	Coordinata iniziale E1:	3503598.442
Progressiva finale:	122+246.942	Coordinata iniziale N1:	6499209.618
Direzione:	112.4627637	Coordinata finale E2:	3503735.700
Sviluppo:	140.000	Coordinata finale N2:	6499182.047
Deviazione:	0.4715702	Scostamento:	0.086
Parametro A:	1150.217	Tangente corta:	46.667
Tau:	-0.4715702	Tangente lunga:	93.334

Curva N. 13

Coordinata Vertice E:	3503842.568	Coordinata Vertice N:	6499161.207
Progressiva iniziale:	122+246.942	Coordinata iniziale E1:	3503735.700
Progressiva finale:	122+464.656	Coordinata iniziale N1:	6499182.047
Raggio:	9450.000	Coordinata finale E2:	3503948.411
Sviluppo:	217.715	Coordinata finale N2:	6499135.665
Deviazione:	1.4666828	Coordinata centro Ec:	3501828.906
Direzione:	112.9343339	Coordinata centro Nc:	6489926.419
Tangente:	108.862	Angolo:	1.4666828

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
39 di 61

Velocità:	300.00	Sovralzo:	6.5
-----------	--------	-----------	-----

Clotoide N. 26

Progressiva iniziale:	122+464.656	Coordinata iniziale E1:	3503948.411
Progressiva finale:	122+604.656	Coordinata iniziale N1:	6499135.665
Direzione:	114.4010168	Coordinata finale E2:	3504084.688
Sviluppo:	140.000	Coordinata finale N2:	6499103.591
Deviazione:	0.4715702	Scostamento:	0.086
Parametro A:	1150.217	Tangente corta:	46.667
Tau:	0.4715702	Tangente lunga:	93.334

Rettifilo

Progressiva iniziale:	122+604.656	Coordinata iniziale E1:	3504084.688
Progressiva finale:	122+871.150	Coordinata iniziale N1:	6499103.591
Direzione:	114.8725870	Coordinata finale E2:	3504343.942
Sviluppo:	266.494	Coordinata finale N2:	6499041.898

Clotoide N. 27

Progressiva iniziale:	122+871.150	Coordinata iniziale E1:	3504343.942
Progressiva finale:	122+918.372	Coordinata iniziale N1:	6499041.898
Direzione:	114.8725870	Coordinata finale E2:	3504389.878
Sviluppo:	47.221	Coordinata finale N2:	6499030.954
Deviazione:	0.0518231	Scostamento:	0.003
Parametro A:	1170.313	Tangente corta:	15.740
Tau:	-0.0518231	Tangente lunga:	31.481

Curva N. 14

Coordinata Vertice E:	3504774.053	Coordinata Vertice N:	6498939.548
Progressiva iniziale:	122+918.372	Coordinata iniziale E1:	3504389.878
Progressiva finale:	123+708.112	Coordinata iniziale N1:	6499030.954
Raggio:	29004.500	Coordinata finale E2:	3505155.424
Sviluppo:	789.740	Coordinata finale N2:	6498837.071
Deviazione:	1.7334003	Coordinata centro Ec:	3497652.404
Direzione:	114.9244100	Coordinata centro Nc:	6470819.831
Tangente:	394.894	Angolo:	1.7334003
Velocità:	300.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 28

Progressiva iniziale:	123+708.112	Coordinata iniziale E1:	3505155.424
Progressiva finale:	123+755.333	Coordinata iniziale N1:	6498837.071
Direzione:	116.6578104	Coordinata finale E2:	3505201.031
Sviluppo:	47.221	Coordinata finale N2:	6498824.830
Deviazione:	0.0518231	Scostamento:	0.003

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
40 di 61

Parametro A:	1170.313	Tangente corta:	15.740
Tau:	0.0518231	Tangente lunga:	31.481

Rettililo

Progressiva iniziale:	123+755.333	Coordinata iniziale E1:	3505201.031
Progressiva finale:	125+657.316	Coordinata iniziale N1:	6498824.830
Direzione:	116.7096334	Coordinata finale E2:	3507037.872
Sviluppo:	1901.982	Coordinata finale N2:	6498331.321

Clotoide N. 29

Progressiva iniziale:	125+657.316	Coordinata iniziale E1:	3507037.872
Progressiva finale:	125+893.256	Coordinata iniziale N1:	6498331.321
Direzione:	116.7096334	Coordinata finale E2:	3507266.028
Sviluppo:	235.941	Coordinata finale N2:	6498271.223
Deviazione:	-0.9393070	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1373.486	Tangente corta:	78.649
Tau:	0.9393070	Tangente lunga:	157.296

Curva N. 15

Coordinata Vertice E:	3508013.722	Coordinata Vertice N:	6498069.137
Progressiva iniziale:	125+893.256	Coordinata iniziale E1:	3507266.028
Progressiva finale:	127+434.867	Coordinata iniziale N1:	6498271.223
Raggio:	7995.500	Coordinata finale E2:	3508787.664
Sviluppo:	1541.610	Coordinata finale N2:	6498039.204
Deviazione:	-12.2746502	Coordinata centro Ec:	3509226.476
Direzione:	115.7703264	Coordinata centro Nc:	6506022.653
Tangente:	773.202	Angolo:	12.2746502
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 30

Progressiva iniziale:	127+434.867	Coordinata iniziale E1:	3508787.664
Progressiva finale:	127+670.808	Coordinata iniziale N1:	6498039.204
Direzione:	103.4956762	Coordinata finale E2:	3509023.363
Sviluppo:	235.941	Coordinata finale N2:	6498028.573
Deviazione:	-0.9393070	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1373.486	Tangente corta:	78.649
Tau:	-0.9393070	Tangente lunga:	157.296

Rettililo

Progressiva iniziale:	127+670.808	Coordinata iniziale E1:	3509023.363
Progressiva finale:	129+090.780	Coordinata iniziale N1:	6498028.573
Direzione:	102.5563692	Coordinata finale E2:	3510442.191
Sviluppo:	1419.973	Coordinata finale N2:	6497971.569

Clotoide N. 31

Progressiva iniziale:	129+090.780	Coordinata iniziale E1:	3510442.191
Progressiva finale:	129+305.850	Coordinata iniziale N1:	6497971.569
Direzione:	102.5563692	Coordinata finale E2:	3510657.046
Sviluppo:	215.070	Coordinata finale N2:	6497961.985
Deviazione:	0.8447009	Scostamento:	0.238
Parametro A:	1320.239	Tangente corta:	71.691
Tau:	-0.8447009	Tangente lunga:	143.381

Curva N. 16

Coordinata Vertice E:	3510759.084	Coordinata Vertice N:	6497958.837
Progressiva iniziale:	129+305.850	Coordinata iniziale E1:	3510657.046
Progressiva finale:	129+509.902	Coordinata iniziale N1:	6497961.985
Raggio:	8104.500	Coordinata finale E2:	3510860.648
Sviluppo:	204.052	Coordinata finale N2:	6497948.525
Deviazione:	1.6028595	Coordinata centro Ec:	3510224.278
Direzione:	103.4010701	Coordinata centro Nc:	6489869.047
Tangente:	102.032	Angolo:	1.6028595
Velocità:	300.00	Sovralzo:	7.5

Clotoide N. 32

Progressiva iniziale:	129+509.902	Coordinata iniziale E1:	3510860.648
Progressiva finale:	129+724.972	Coordinata iniziale N1:	6497948.525
Direzione:	105.0039296	Coordinata finale E2:	3511074.894
Sviluppo:	215.070	Coordinata finale N2:	6497929.741
Deviazione:	0.8447009	Scostamento:	0.238
Parametro A:	1320.239	Tangente corta:	71.691
Tau:	0.8447009	Tangente lunga:	143.381

Rettifilo

Progressiva iniziale:	129+724.972	Coordinata iniziale E1:	3511074.894
Progressiva finale:	131+376.809	Coordinata iniziale N1:	6497929.741
Direzione:	105.8486305	Coordinata finale E2:	3512719.766
Sviluppo:	1651.837	Coordinata finale N2:	6497778.200

Clotoide N. 33

Progressiva iniziale:	131+376.809	Coordinata iniziale E1:	3512719.766
Progressiva finale:	131+423.244	Coordinata iniziale N1:	6497778.200
Direzione:	105.8486305	Coordinata finale E2:	3512766.006
Sviluppo:	46.435	Coordinata finale N2:	6497773.947
Deviazione:	-0.0263963	Scostamento:	0.002
Parametro A:	1612.500	Tangente corta:	15.478
Tau:	0.0263963	Tangente lunga:	30.957

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
42 di 61**Curva N. 17**

Coordinata Vertice E:	3512879.816	Coordinata Vertice N:	6497763.455
Progressiva iniziale:	131+423.244	Coordinata iniziale E1:	3512766.006
Progressiva finale:	131+651.829	Coordinata iniziale N1:	6497773.947
Raggio:	55995.500	Coordinata finale E2:	3512993.677
Sviluppo:	228.584	Coordinata finale N2:	6497753.535
Deviazione:	-0.2598805	Coordinata centro Ec:	3517879.963
Direzione:	105.8222342	Coordinata centro Nc:	6553535.434
Tangente:	114.292	Angolo:	0.2598805
Velocità:	300.00	Sovralzo:	1.0

Clotoide N. 34

Progressiva iniziale:	131+651.829	Coordinata iniziale E1:	3512993.677
Progressiva finale:	131+698.264	Coordinata iniziale N1:	6497753.535
Direzione:	105.5623537	Coordinata finale E2:	3513039.936
Sviluppo:	46.435	Coordinata finale N2:	6497749.496
Deviazione:	-0.0263963	Scostamento:	0.002
Parametro A:	1612.500	Tangente corta:	15.478
Tau:	-0.0263963	Tangente lunga:	30.957

Rettifilo

Progressiva iniziale:	131+698.264	Coordinata iniziale E1:	3513039.936
Progressiva finale:	133+076.457	Coordinata iniziale N1:	6497749.496
Direzione:	105.5359574	Coordinata finale E2:	3514412.922
Sviluppo:	1378.193	Coordinata finale N2:	6497629.801

Clotoide N. 35

Progressiva iniziale:	133+076.457	Coordinata iniziale E1:	3514412.922
Progressiva finale:	133+406.326	Coordinata iniziale N1:	6497629.801
Direzione:	105.5359574	Coordinata finale E2:	3514741.803
Sviluppo:	329.868	Coordinata finale N2:	6497604.470
Deviazione:	-1.9264342	Scostamento:	0.832
Parametro A:	1340.875	Tangente corta:	109.966
Tau:	1.9264342	Tangente lunga:	219.923

Curva N. 18

Coordinata Vertice E:	3514846.572	Coordinata Vertice N:	6497591.996
Progressiva iniziale:	133+406.326	Coordinata iniziale E1:	3514741.803
Progressiva finale:	133+616.663	Coordinata iniziale N1:	6497604.470
Raggio:	5450.500	Coordinata finale E2:	3514951.980
Sviluppo:	210.338	Coordinata finale N2:	6497596.605
Deviazione:	-2.4567486	Coordinata centro Ec:	3515050.671
Direzione:	103.6095231	Coordinata centro Nc:	6503046.211
Tangente:	105.182	Angolo:	2.4567486
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
43 di 61**Clotoide N. 36**

Progressiva iniziale:	133+616.663	Coordinata iniziale E1:	3514951.980
Progressiva finale:	133+946.531	Coordinata iniziale N1:	6497596.605
Direzione:	101.1527745	Coordinata finale E2:	3515281.834
Sviluppo:	329.868	Coordinata finale N2:	6497597.286
Deviazione:	-1.9264342	Scostamento:	0.832
Parametro A:	1340.875	Tangente corta:	109.966
Tau:	-1.9264342	Tangente lunga:	219.923

Rettifilo

Progressiva iniziale:	133+946.531	Coordinata iniziale E1:	3515281.834
Progressiva finale:	135+811.587	Coordinata iniziale N1:	6497597.286
Direzione:	99.2263403	Coordinata finale E2:	3517146.752
Sviluppo:	1865.056	Coordinata finale N2:	6497619.951

Clotoide N. 37

Progressiva iniziale:	135+811.587	Coordinata iniziale E1:	3517146.752
Progressiva finale:	136+047.665	Coordinata iniziale N1:	6497619.951
Direzione:	99.2263403	Coordinata finale E2:	3517382.821
Sviluppo:	236.078	Coordinata finale N2:	6497621.659
Deviazione:	0.9387959	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.658	Tangente corta:	78.694
Tau:	-0.9387959	Tangente lunga:	157.387

Curva N. 19

Coordinata Vertice E:	3517879.060	Coordinata Vertice N:	6497628.851
Progressiva iniziale:	136+047.665	Coordinata iniziale E1:	3517382.821
Progressiva finale:	137+037.786	Coordinata iniziale N1:	6497621.659
Raggio:	8004.500	Coordinata finale E2:	3518370.258
Sviluppo:	990.121	Coordinata finale N2:	6497557.939
Deviazione:	7.8747060	Coordinata centro Ec:	3517362.058
Direzione:	100.1651362	Coordinata centro Nc:	6489617.186
Tangente:	495.693	Angolo:	7.8747060
Velocità:	300.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 38

Progressiva iniziale:	137+037.786	Coordinata iniziale E1:	3518370.258
Progressiva finale:	137+273.864	Coordinata iniziale N1:	6497557.939
Direzione:	108.0398422	Coordinata finale E2:	3518604.150
Sviluppo:	236.078	Coordinata finale N2:	6497525.903
Deviazione:	0.9387959	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.658	Tangente corta:	78.694
Tau:	0.9387959	Tangente lunga:	157.387



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
44 di 61**Rettifilo**

Progressiva iniziale:	137+273.864	Coordinata iniziale E1:	3518604.150
Progressiva finale:	138+507.723	Coordinata iniziale N1:	6497525.903
Direzione:	108.9786380	Coordinata finale E2:	3519825.757
Sviluppo:	1233.859	Coordinata finale N2:	6497352.461

Clotoide N. 39

Progressiva iniziale:	138+507.723	Coordinata iniziale E1:	3519825.757
Progressiva finale:	138+837.851	Coordinata iniziale N1:	6497352.461
Direzione:	108.9786380	Coordinata finale E2:	3520152.109
Sviluppo:	330.128	Coordinata finale N2:	6497302.763
Deviazione:	1.9265354	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.895	Tangente corta:	110.052
Tau:	-1.9265354	Tangente lunga:	220.096

Curva N. 20

Coordinata Vertice E:	3520353.516	Coordinata Vertice N:	6497277.531
Progressiva iniziale:	138+837.851	Coordinata iniziale E1:	3520152.109
Progressiva finale:	139+242.483	Coordinata iniziale N1:	6497302.763
Raggio:	5454.500	Coordinata finale E2:	3520547.897
Sviluppo:	404.633	Coordinata finale N2:	6497219.070
Deviazione:	4.7226525	Coordinata centro Ec:	3519222.326
Direzione:	110.9051735	Coordinata centro Nc:	6491928.093
Tangente:	202.409	Angolo:	4.7226525
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 40

Progressiva iniziale:	139+242.483	Coordinata iniziale E1:	3520547.897
Progressiva finale:	139+572.611	Coordinata iniziale N1:	6497219.070
Direzione:	115.6278259	Coordinata finale E2:	3520866.431
Sviluppo:	330.128	Coordinata finale N2:	6497132.401
Deviazione:	1.9265354	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.895	Tangente corta:	110.052
Tau:	1.9265354	Tangente lunga:	220.096

Rettifilo

Progressiva iniziale:	139+572.611	Coordinata iniziale E1:	3520866.431
Progressiva finale:	140+505.838	Coordinata iniziale N1:	6497132.401
Direzione:	117.5543614	Coordinata finale E2:	3521764.404
Sviluppo:	933.228	Coordinata finale N2:	6496878.318

Clotoide N. 41

Progressiva iniziale:	140+505.838	Coordinata iniziale E1:	3521764.404
Progressiva finale:	140+835.694	Coordinata iniziale N1:	6496878.318
Direzione:	117.5543614	Coordinata finale E2:	3522082.676
Sviluppo:	329.856	Coordinata finale N2:	6496791.723
Deviazione:	-1.9281291	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1340.234	Tangente corta:	109.961
Tau:	1.9281291	Tangente lunga:	219.914

Curva N. 21

Coordinata Vertice E:	3522764.769	Coordinata Vertice N:	6496595.264
Progressiva iniziale:	140+835.694	Coordinata iniziale E1:	3522082.676
Progressiva finale:	142+240.193	Coordinata iniziale N1:	6496791.723
Raggio:	5445.500	Coordinata finale E2:	3523473.792
Sviluppo:	1404.499	Coordinata finale N2:	6496628.926
Deviazione:	-16.4196481	Coordinata centro Ec:	3523405.927
Direzione:	115.6262323	Coordinata centro Nc:	6502074.003
Tangente:	706.169	Angolo:	16.4196481
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 42

Progressiva iniziale:	142+240.193	Coordinata iniziale E1:	3523473.792
Progressiva finale:	142+570.049	Coordinata iniziale N1:	6496628.926
Direzione:	99.2065841	Coordinata finale E2:	3523803.458
Sviluppo:	329.856	Coordinata finale N2:	6496639.695
Deviazione:	-1.9281291	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1340.234	Tangente corta:	109.961
Tau:	-1.9281291	Tangente lunga:	219.914

Rettifilo

Progressiva iniziale:	142+570.049	Coordinata iniziale E1:	3523803.458
Progressiva finale:	142+698.341	Coordinata iniziale N1:	6496639.695
Direzione:	97.2784550	Coordinata finale E2:	3523931.633
Sviluppo:	128.292	Coordinata finale N2:	6496645.178

Clotoide N. 43

Progressiva iniziale:	142+698.341	Coordinata iniziale E1:	3523931.633
Progressiva finale:	143+028.196	Coordinata iniziale N1:	6496645.178
Direzione:	97.2784550	Coordinata finale E2:	3524261.015
Sviluppo:	329.856	Coordinata finale N2:	6496662.600
Deviazione:	-1.9281291	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1340.234	Tangente corta:	109.961
Tau:	1.9281291	Tangente lunga:	219.914

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
46 di 61**Curva N. 22**

Coordinata Vertice E:	3524765.014	Coordinata Vertice N:	6496680.826
Progressiva iniziale:	143+028.196	Coordinata iniziale E1:	3524261.015
Progressiva finale:	144+029.902	Coordinata iniziale N1:	6496662.600
Raggio:	5445.500	Coordinata finale E2:	3525247.721
Sviluppo:	1001.706	Coordinata finale N2:	6496826.913
Deviazione:	-11.7106967	Coordinata centro Ec:	3523863.646
Direzione:	95.3503259	Coordinata centro Nc:	6502093.582
Tangente:	502.270	Angolo:	11.7106967
Velocità:	300.00	Sovralzo:	12.0

Clotoide N. 44

Progressiva iniziale:	144+029.902	Coordinata iniziale E1:	3525247.721
Progressiva finale:	144+359.758	Coordinata iniziale N1:	6496826.913
Direzione:	83.6396292	Coordinata finale E2:	3525564.974
Sviluppo:	329.856	Coordinata finale N2:	6496917.172
Deviazione:	-1.9281291	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1340.234	Tangente corta:	109.961
Tau:	-1.9281291	Tangente lunga:	219.914

Rettifilo

Progressiva iniziale:	144+359.758	Coordinata iniziale E1:	3525564.974
Progressiva finale:	145+562.105	Coordinata iniziale N1:	6496917.172
Direzione:	81.7115001	Coordinata finale E2:	3526718.048
Sviluppo:	1202.347	Coordinata finale N2:	6497257.846

Clotoide N. 45

Progressiva iniziale:	145+562.105	Coordinata iniziale E1:	3526718.048
Progressiva finale:	145+820.240	Coordinata iniziale N1:	6497257.846
Direzione:	81.7115001	Coordinata finale E2:	3526966.365
Sviluppo:	258.135	Coordinata finale N2:	6497328.319
Deviazione:	2.0518657	Scostamento:	0.693
Parametro A:	1016.711	Tangente corta:	86.054
Tau:	-2.0518657	Tangente lunga:	172.099

Curva N. 23

Coordinata Vertice E:	3527400.012	Coordinata Vertice N:	6497459.330
Progressiva iniziale:	145+820.240	Coordinata iniziale E1:	3526966.365
Progressiva finale:	146+717.897	Coordinata iniziale N1:	6497328.319
Raggio:	4004.500	Coordinata finale E2:	3527853.005
Sviluppo:	897.657	Coordinata finale N2:	6497455.946
Deviazione:	14.2705988	Coordinata centro Ec:	3527976.654
Direzione:	83.7633658	Coordinata centro Nc:	6493453.356
Tangente:	450.717	Angolo:	14.2705988
Velocità:	250.00	Sovralzo:	10.5

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
47 di 61**Clotoide N. 46**

Progressiva iniziale:	146+717.897	Coordinata iniziale E1:	3527853.005
Progressiva finale:	146+976.032	Coordinata iniziale N1:	6497455.946
Direzione:	98.0339646	Coordinata finale E2:	3528111.117
Sviluppo:	258.135	Coordinata finale N2:	6497458.371
Deviazione:	2.0518657	Scostamento:	0.693
Parametro A:	1016.711	Tangente corta:	86.054
Tau:	2.0518657	Tangente lunga:	172.099

Rettifilo

Progressiva iniziale:	146+976.032	Coordinata iniziale E1:	3528111.117
Progressiva finale:	149+123.849	Coordinata iniziale N1:	6497458.371
Direzione:	100.0858304	Coordinata finale E2:	3530258.931
Sviluppo:	2147.816	Coordinata finale N2:	6497455.476

Clotoide N. 47

Progressiva iniziale:	149+123.849	Coordinata iniziale E1:	3530258.931
Progressiva finale:	149+183.849	Coordinata iniziale N1:	6497455.476
Direzione:	100.0858304	Coordinata finale E2:	3530318.931
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	6497455.275
Deviazione:	0.3816284	Scostamento:	0.030
Parametro A:	547.969	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.3816284	Tangente lunga:	40.000

Curva N. 24

Coordinata Vertice E:	3530386.242	Coordinata Vertice N:	6497455.304
Progressiva iniziale:	149+183.849	Coordinata iniziale E1:	3530318.931
Progressiva finale:	149+318.445	Coordinata iniziale N1:	6497455.275
Raggio:	5004.500	Coordinata finale E2:	3530453.494
Sviluppo:	134.596	Coordinata finale N2:	6497452.477
Deviazione:	1.7121906	Coordinata centro Ec:	3530282.184
Direzione:	100.4674588	Coordinata centro Nc:	6492450.910
Tangente:	67.302	Angolo:	1.7121906
Velocità:	200.00	Sovralzo:	5.5

Clotoide N. 48

Progressiva iniziale:	149+318.445	Coordinata iniziale E1:	3530453.494
Progressiva finale:	149+378.445	Coordinata iniziale N1:	6497452.477
Direzione:	102.1796494	Coordinata finale E2:	3530513.450
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	6497450.183
Deviazione:	0.3816284	Scostamento:	0.030
Parametro A:	547.969	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.3816284	Tangente lunga:	40.000

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
48 di 61**Rettilino**

Progressiva iniziale:	149+378.445	Coordinata iniziale E1:	3530513.450
Progressiva finale:	149+916.843	Coordinata iniziale N1:	6497450.183
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531051.412
Sviluppo:	538.398	Coordinata finale N2:	6497428.528

Clotoide N. 49

Progressiva iniziale:	149+916.843	Coordinata iniziale E1:	3531051.412
Progressiva finale:	150+016.843	Coordinata iniziale N1:	6497428.528
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531151.349
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	6497425.018
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangente corta:	33.334
Tau:	0.9794150	Tangente lunga:	66.667

Curva N. 25

Coordinata Vertice E:	3531220.762	Coordinata Vertice N:	6497421.711
Progressiva iniziale:	150+016.843	Coordinata iniziale E1:	3531151.349
Progressiva finale:	150+155.700	Coordinata iniziale N1:	6497425.018
Raggio:	3250.000	Coordinata finale E2:	3531290.195
Sviluppo:	138.858	Coordinata finale N2:	6497424.535
Deviazione:	-2.7199855	Coordinata centro Ec:	3531232.096
Direzione:	101.5818628	Coordinata centro Nc:	6500674.015
Tangente:	69.439	Angolo:	2.7199855
Velocità:	200.00	Sovralzo:	8.0

Clotoide N. 50

Progressiva iniziale:	150+155.700	Coordinata iniziale E1:	3531290.195
Progressiva finale:	150+255.700	Coordinata iniziale N1:	6497424.535
Direzione:	98.8618773	Coordinata finale E2:	3531390.155
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	6497427.348
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangente corta:	33.334
Tau:	-0.9794150	Tangente lunga:	66.667

Rettilino

Progressiva iniziale:	150+255.700	Coordinata iniziale E1:	3531390.155
Progressiva finale:	150+774.558	Coordinata iniziale N1:	6497427.348
Direzione:	97.8824623	Coordinata finale E2:	3531908.726
Sviluppo:	518.858	Coordinata finale N2:	6497444.603

3. INTERCONNESSIONE VERONA MERCI – BINARIO PARI (SF35)

3.1. Binario Pari

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3529713.633
Progressiva finale:	0+024.334	Coordinata iniziale N1:	6497451.711
Direzione:	100.0858303	Coordinata finale E2:	3529737.967
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6497451.678

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+024.334	Coordinata iniziale E1:	3529737.967
Progressiva finale:	0+225.111	Coordinata iniziale N1:	6497451.678
Direzione:	102.6673718	Coordinata finale E2:	3529938.568
Sviluppo:	200.777	Coordinata finale N2:	6497443.268

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	0+225.111	Coordinata iniziale E1:	3529938.568
Progressiva finale:	0+245.111	Coordinata iniziale N1:	6497443.268
Direzione:	102.6673718	Coordinata finale E2:	3529958.551
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497442.457
Deviazione:	-0.2546479	Scostamento:	0.007
Parametro A:	223.607	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.2546479	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3529999.210	Coordinata Vertice N:	6497440.726
Progressiva iniziale:	0+245.111	Coordinata iniziale E1:	3529958.551
Progressiva finale:	0+326.488	Coordinata iniziale N1:	6497442.457
Raggio:	2500.000	Coordinata finale E2:	3530039.906
Sviluppo:	81.377	Coordinata finale N2:	6497440.698
Deviazione:	-2.0722457	Coordinata centro Ec:	3530053.276
Direzione:	102.4127239	Coordinata centro Nc:	6499940.662
Tangente:	40.692	Angolo:	2.0722457
Velocità:	100.00	Sovralzo:	3.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	0+326.488	Coordinata iniziale E1:	3530039.906
Progressiva finale:	0+346.488	Coordinata iniziale N1:	6497440.698
Direzione:	100.3404782	Coordinata finale E2:	3530059.906
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497440.644
Deviazione:	-0.2546479	Scostamento:	0.007
Parametro A:	223.607	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.2546479	Tangente lunga:	13.333

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
50 di 61**Rettifilo**

Progressiva iniziale:	0+346.488	Coordinata iniziale E1:	3530059.906
Progressiva finale:	0+550.100	Coordinata iniziale N1:	6497440.644
Direzione:	100.0858303	Coordinata finale E2:	3530263.518
Sviluppo:	203.612	Coordinata finale N2:	6497440.369

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	0+550.100	Coordinata iniziale E1:	3530263.518
Progressiva finale:	0+570.100	Coordinata iniziale N1:	6497440.369
Direzione:	100.0858303	Coordinata finale E2:	3530283.518
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497440.326
Deviazione:	0.1591549	Scostamento:	0.004
Parametro A:	282.843	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.1591549	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3530353.347	Coordinata Vertice N:	6497440.248
Progressiva iniziale:	0+570.100	Coordinata iniziale E1:	3530283.518
Progressiva finale:	0+709.738	Coordinata iniziale N1:	6497440.326
Raggio:	4000.000	Coordinata finale E2:	3530423.117
Sviluppo:	139.638	Coordinata finale N2:	6497437.351
Deviazione:	2.2224042	Coordinata centro Ec:	3530268.125
Direzione:	100.2449852	Coordinata centro Nc:	6493440.355
Tangente:	69.826	Angolo:	2.2224042
Velocità:	100.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	0+709.738	Coordinata iniziale E1:	3530423.117
Progressiva finale:	0+729.738	Coordinata iniziale N1:	6497437.351
Direzione:	102.4673894	Coordinata finale E2:	3530443.100
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497436.543
Deviazione:	0.1591549	Scostamento:	0.004
Parametro A:	282.843	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.1591549	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+729.738	Coordinata iniziale E1:	3530443.100
Progressiva finale:	1+488.968	Coordinata iniziale N1:	6497436.543
Direzione:	102.6265443	Coordinata finale E2:	3531201.684
Sviluppo:	759.230	Coordinata finale N2:	6497405.228

Clotoide N. 5

Progressiva iniziale:	1+488.968	Coordinata iniziale E1:	3531201.684
-----------------------	-----------	-------------------------	-------------

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
51 di 61

Progressiva finale:	1+595.968	Coordinata iniziale N1:	6497405.228
Direzione:	102.6265443	Coordinata finale E2:	3531308.623
Sviluppo:	107.000	Coordinata finale N2:	6497404.830
Deviazione:	-7.1703490	Scostamento:	1.004
Parametro A:	225.444	Tangente corta:	35.710
Tau:	7.1703490	Tangente lunga:	71.381

Curva N. 3

Coordinata Vertice E:	3531349.163	Coordinata Vertice N:	6497399.140
Progressiva iniziale:	1+595.968	Coordinata iniziale E1:	3531308.623
Progressiva finale:	1+674.433	Coordinata iniziale N1:	6497404.830
Raggio:	475.000	Coordinata finale E2:	3531386.071
Sviluppo:	78.465	Coordinata finale N2:	6497416.850
Deviazione:	-10.5162231	Coordinata centro Ec:	3531274.749
Direzione:	95.4561953	Coordinata centro Nc:	6497878.621
Tangente:	39.322	Angolo:	10.5162231
Velocità:	100.00	Sovralzo:	16.0

Clotoide N. 6

Progressiva iniziale:	1+674.433	Coordinata iniziale E1:	3531386.071
Progressiva finale:	1+781.433	Coordinata iniziale N1:	6497416.850
Direzione:	84.9399721	Coordinata finale E2:	3531487.859
Sviluppo:	107.000	Coordinata finale N2:	6497449.641
Deviazione:	-7.1703490	Scostamento:	1.004
Parametro A:	225.444	Tangente corta:	35.710
Tau:	-7.1703490	Tangente lunga:	71.381

Rettifilo

Progressiva iniziale:	1+781.433	Coordinata iniziale E1:	3531487.859
Progressiva finale:	1+893.826	Coordinata iniziale N1:	6497449.641
Direzione:	77.7696231	Coordinata finale E2:	3531593.469
Sviluppo:	112.393	Coordinata finale N2:	6497488.096

Clotoide N. 7

Progressiva iniziale:	1+893.826	Coordinata iniziale E1:	3531593.469
Progressiva finale:	1+976.826	Coordinata iniziale N1:	6497488.096
Direzione:	77.7696231	Coordinata finale E2:	3531672.227
Sviluppo:	83.000	Coordinata finale N2:	6497514.202
Deviazione:	5.5620464	Scostamento:	0.604
Parametro A:	198.557	Tangente corta:	27.687
Tau:	-5.5620464	Tangente lunga:	55.355

Curva N. 4

Coordinata Vertice E:	3531744.156	Coordinata Vertice N:	6497542.963
Progressiva iniziale:	1+976.826	Coordinata iniziale E1:	3531672.227

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
52 di 61

Progressiva finale:	2+126.507	Coordinata iniziale N1:	6497514.202
Raggio:	475.000	Coordinata finale E2:	3531820.481
Sviluppo:	149.681	Coordinata finale N2:	6497529.716
Deviazione:	20.0610790	Coordinata centro Ec:	3531795.178
Direzione:	83.3316696	Coordinata centro Nc:	6497055.390
Tangente:	75.466	Angolo:	20.0610790
Velocità:	100.00	Sovralzo:	16.0

Clotoide N. 8

Progressiva iniziale:	2+126.507	Coordinata iniziale E1:	3531820.481
Progressiva finale:	2+209.507	Coordinata iniziale N1:	6497529.716
Direzione:	103.3927486	Coordinata finale E2:	3531902.937
Sviluppo:	83.000	Coordinata finale N2:	6497520.480
Deviazione:	5.5620464	Scostamento:	0.604
Parametro A:	198.557	Tangente corta:	27.687
Tau:	5.5620464	Tangente lunga:	55.355

Rettifilo

Progressiva iniziale:	2+209.507	Coordinata iniziale E1:	3531902.937
Progressiva finale:	2+212.832	Coordinata iniziale N1:	6497520.480
Direzione:	108.9547950	Coordinata finale E2:	3531906.229
Sviluppo:	3.325	Coordinata finale N2:	6497520.014

3.2. Tronchino di salvamento**Rettifilo**

Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3529835.074
Progressiva finale:	0+014.919	Coordinata iniziale N1:	6497459.987
Direzione:	297.5042888	Coordinata finale E2:	3529820.167
Sviluppo:	14.919	Coordinata finale N2:	6497459.402

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+014.919	Coordinata iniziale E1:	3529820.167
Progressiva finale:	0+067.414	Coordinata iniziale N1:	6497459.402
Direzione:	305.0672187	Coordinata finale E2:	3529767.838
Sviluppo:	52.495	Coordinata finale N2:	6497463.576

4. INTERCONNESSIONE VERONA MERCI – BINARIO DISPARI (SF36)

4.1. Binario Dispari

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3529713.639
Progressiva finale:	0+024.334	Coordinata iniziale N1:	6497456.211
Direzione:	100.0858302	Coordinata finale E2:	3529737.973
Sviluppo:	24.334	Coordinata finale N2:	6497456.178

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+024.334	Coordinata iniziale E1:	3529737.973
Progressiva finale:	0+227.967	Coordinata iniziale N1:	6497456.178
Direzione:	97.5042888	Coordinata finale E2:	3529941.449
Sviluppo:	203.633	Coordinata finale N2:	6497464.159

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	0+227.967	Coordinata iniziale E1:	3529941.449
Progressiva finale:	0+254.967	Coordinata iniziale N1:	6497464.159
Direzione:	97.5042888	Coordinata finale E2:	3529968.431
Sviluppo:	27.000	Coordinata finale N2:	6497465.146
Deviazione:	0.5055510	Scostamento:	0.018
Parametro A:	214.243	Tangente corta:	9.000
Tau:	-0.5055510	Tangente lunga:	18.000

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3529989.385	Coordinata Vertice N:	6497466.039
Progressiva iniziale:	0+254.967	Coordinata iniziale E1:	3529968.431
Progressiva finale:	0+296.903	Coordinata iniziale N1:	6497465.146
Raggio:	1700.000	Coordinata finale E2:	3530010.359
Sviluppo:	41.936	Coordinata finale N2:	6497465.939
Deviazione:	1.5704386	Coordinata centro Ec:	3530021.567
Direzione:	98.0098398	Coordinata centro Nc:	6495765.976
Tangente:	20.969	Angolo:	1.5704386
Velocità:	100.00	Sovralzo:	4.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	0+296.903	Coordinata iniziale E1:	3530010.359
Progressiva finale:	0+323.903	Coordinata iniziale N1:	6497465.939
Direzione:	99.5802784	Coordinata finale E2:	3530037.359
Sviluppo:	27.000	Coordinata finale N2:	6497465.974
Deviazione:	0.5055510	Scostamento:	0.018
Parametro A:	214.243	Tangente corta:	9.000
Tau:	0.5055510	Tangente lunga:	18.000

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
54 di 61**Rettifilo**

Progressiva iniziale:	0+323.903	Coordinata iniziale E1:	3530037.359
Progressiva finale:	0+565.776	Coordinata iniziale N1:	6497465.974
Direzione:	100.0858294	Coordinata finale E2:	3530279.231
Sviluppo:	241.873	Coordinata finale N2:	6497465.648

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	0+565.776	Coordinata iniziale E1:	3530279.231
Progressiva finale:	0+585.776	Coordinata iniziale N1:	6497465.648
Direzione:	100.0858294	Coordinata finale E2:	3530299.231
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497465.608
Deviazione:	0.1273240	Scostamento:	0.003
Parametro A:	316.228	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.1273240	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3530386.454	Coordinata Vertice N:	6497465.504
Progressiva iniziale:	0+585.776	Coordinata iniziale E1:	3530299.231
Progressiva finale:	0+760.197	Coordinata iniziale N1:	6497465.608
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	3530473.606
Sviluppo:	174.421	Coordinata finale N2:	6497461.982
Deviazione:	2.2208005	Coordinata centro Ec:	3530282.490
Direzione:	100.2131533	Coordinata centro Nc:	6492465.636
Tangente:	87.219	Angolo:	2.2208005
Velocità:	100.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	0+760.197	Coordinata iniziale E1:	3530473.606
Progressiva finale:	0+780.197	Coordinata iniziale N1:	6497461.982
Direzione:	102.4339538	Coordinata finale E2:	3530493.590
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497461.191
Deviazione:	0.1273240	Scostamento:	0.003
Parametro A:	316.228	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.1273240	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+780.197	Coordinata iniziale E1:	3530493.590
Progressiva finale:	1+348.190	Coordinata iniziale N1:	6497461.191
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531061.124
Sviluppo:	567.993	Coordinata finale N2:	6497438.345

Clotoide N. 5

Progressiva iniziale:	1+348.190	Coordinata iniziale E1:	3531061.124
Progressiva finale:	1+368.190	Coordinata iniziale N1:	6497438.346
Direzione:	102.5612778	Coordinata finale E2:	3531081.109

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
55 di 61

Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497437.563
Deviazione:	-0.2122066	Scostamento:	0.006
Parametro A:	244.949	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.2122066	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 3

Coordinata Vertice E:	3531149.775	Coordinata Vertice N:	6497434.777
Progressiva iniziale:	1+368.190	Coordinata iniziale E1:	3531081.109
Progressiva finale:	1+505.599	Coordinata iniziale N1:	6497437.563
Raggio:	3000.000	Coordinata finale E2:	3531218.492
Sviluppo:	137.409	Coordinata finale N2:	6497435.640
Deviazione:	-2.9159002	Coordinata centro Ec:	3531191.781
Direzione:	102.3490712	Coordinata centro Nc:	6500435.521
Tangente:	68.716	Angolo:	2.9159002
Velocità:	100.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 6

Progressiva iniziale:	1+505.599	Coordinata iniziale E1:	3531218.492
Progressiva finale:	1+525.599	Coordinata iniziale N1:	6497435.640
Direzione:	99.4331710	Coordinata finale E2:	3531238.491
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497435.863
Deviazione:	-0.2122066	Scostamento:	0.006
Parametro A:	244.949	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.2122066	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	1+525.599	Coordinata iniziale E1:	3531238.491
Progressiva finale:	1+574.151	Coordinata iniziale N1:	6497435.863
Direzione:	99.2209644	Coordinata finale E2:	3531287.039
Sviluppo:	48.552	Coordinata finale N2:	6497436.457

Clotoide N. 7

Progressiva iniziale:	1+574.151	Coordinata iniziale E1:	3531287.039
Progressiva finale:	1+652.151	Coordinata iniziale N1:	6497436.457
Direzione:	99.2209644	Coordinata finale E2:	3531364.962
Sviluppo:	78.000	Coordinata finale N2:	6497439.418
Deviazione:	-4.9164695	Scostamento:	0.502
Parametro A:	198.469	Tangente corta:	26.015
Tau:	4.9164695	Tangente lunga:	52.016

Curva N. 4

Coordinata Vertice E:	3531412.004	Coordinata Vertice N:	6497437.986
Progressiva iniziale:	1+652.151	Coordinata iniziale E1:	3531364.962
Progressiva finale:	1+744.316	Coordinata iniziale N1:	6497439.418
Raggio:	505.000	Coordinata finale E2:	3531455.501

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
56 di 61

Sviluppo:	92.165	Coordinata finale N2:	6497455.960
Deviazione:	-11.6186726	Coordinata centro Ec:	3531319.842
Direzione:	94.3044948	Coordinata centro Nc:	6497942.398
Tangente:	46.211	Angolo:	11.6186726
Velocità:	100.00	Sovralzo:	15.0

Clotoide N. 8

Progressiva iniziale:	1+744.316	Coordinata iniziale E1:	3531455.501
Progressiva finale:	1+822.316	Coordinata iniziale N1:	6497455.960
Direzione:	82.6858222	Coordinata finale E2:	3531529.436
Sviluppo:	78.000	Coordinata finale N2:	6497480.745
Deviazione:	-4.9164695	Scostamento:	0.502
Parametro A:	198.469	Tangente corta:	26.015
Tau:	-4.9164695	Tangente lunga:	52.016

Rettifilo

Progressiva iniziale:	1+822.316	Coordinata iniziale E1:	3531529.436
Progressiva finale:	1+865.369	Coordinata iniziale N1:	6497480.745
Direzione:	77.7693527	Coordinata finale E2:	3531569.891
Sviluppo:	43.053	Coordinata finale N2:	6497495.476

Clotoide N. 9

Progressiva iniziale:	1+865.369	Coordinata iniziale E1:	3531569.891
Progressiva finale:	1+948.369	Coordinata iniziale N1:	6497495.476
Direzione:	77.7693527	Coordinata finale E2:	3531648.648
Sviluppo:	83.000	Coordinata finale N2:	6497521.582
Deviazione:	5.5620464	Scostamento:	0.604
Parametro A:	198.557	Tangente corta:	27.687
Tau:	-5.5620464	Tangente lunga:	55.355

Curva N. 5

Coordinata Vertice E:	3531720.578	Coordinata Vertice N:	6497550.344
Progressiva iniziale:	1+948.369	Coordinata iniziale E1:	3531648.648
Progressiva finale:	2+098.053	Coordinata iniziale N1:	6497521.582
Raggio:	475.000	Coordinata finale E2:	3531796.904
Sviluppo:	149.683	Coordinata finale N2:	6497537.097
Deviazione:	20.0613485	Coordinata centro Ec:	3531771.601
Direzione:	83.3313991	Coordinata centro Nc:	6497062.771
Tangente:	75.467	Angolo:	20.0613485
Velocità:	100.00	Sovralzo:	16.0

Clotoide N. 10

Progressiva iniziale:	2+098.053	Coordinata iniziale E1:	3531796.904
Progressiva finale:	2+181.053	Coordinata iniziale N1:	6497537.097
Direzione:	103.3927477	Coordinata finale E2:	3531879.360

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



ITALFERR

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
57 di 61

Sviluppo:	83.000	Coordinata finale N2:	6497527.861
Deviazione:	5.5620464	Scostamento:	0.604
Parametro A:	198.557	Tangente corta:	27.687
Tau:	5.5620464	Tangente lunga:	55.355

Rettifilo

Progressiva iniziale:	2+181.053	Coordinata iniziale E1:	3531879.360
Progressiva finale:	2+208.756	Coordinata iniziale N1:	6497527.861
Direzione:	108.9547941	Coordinata finale E2:	3531906.790
Sviluppo:	27.704	Coordinata finale N2:	6497523.977

4.2. Tronchino di salvamento

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3529835.074
Progressiva finale:	0+014.919	Coordinata iniziale N1:	6497459.987
Direzione:	297.5042888	Coordinata finale E2:	3529820.167
Sviluppo:	14.919	Coordinata finale N2:	6497459.402

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+014.919	Coordinata iniziale E1:	3529820.167
Progressiva finale:	0+067.414	Coordinata iniziale N1:	6497459.402
Direzione:	305.0672187	Coordinata finale E2:	3529767.838
Sviluppo:	52.495	Coordinata finale N2:	6497463.576

5. BIVIO VERONA (SF45)**5.1. Binario Pari**

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3531658.965
Progressiva finale:	0+014.982	Coordinata iniziale N1:	6497436.292
Direzione:	97.8824426	Coordinata finale E2:	3531673.938
Sviluppo:	14.982	Coordinata finale N2:	6497436.790

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+014.982	Coordinata iniziale E1:	3531673.938
Progressiva finale:	0+051.984	Coordinata iniziale N1:	6497436.790
Direzione:	93.1829275	Coordinata finale E2:	3531710.729
Sviluppo:	37.002	Coordinata finale N2:	6497440.745

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	0+051.984	Coordinata iniziale E1:	3531710.729
Progressiva finale:	0+071.984	Coordinata iniziale N1:	6497440.745
Direzione:	93.1829275	Coordinata finale E2:	3531730.611
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497442.910
Deviazione:	-0.2652582	Scostamento:	0.007
Parametro A:	219.089	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.2652582	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3531747.615	Coordinata Vertice N:	6497444.710
Progressiva iniziale:	0+071.984	Coordinata iniziale E1:	3531730.611
Progressiva finale:	0+106.179	Coordinata iniziale N1:	6497442.910
Raggio:	2400.000	Coordinata finale E2:	3531764.566
Sviluppo:	34.195	Coordinata finale N2:	6497446.948
Deviazione:	-0.9070532	Coordinata centro Ec:	3531464.164
Direzione:	92.9176693	Coordinata centro Nc:	6499828.074
Tangente:	17.098	Angolo:	0.9070532
Velocità:	60.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	0+106.179	Coordinata iniziale E1:	3531764.566
Progressiva finale:	0+126.179	Coordinata iniziale N1:	6497446.948
Direzione:	92.0106161	Coordinata finale E2:	3531784.402
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497449.507
Deviazione:	-0.2652582	Scostamento:	0.007
Parametro A:	219.089	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.2652582	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
59 di 61

Progressiva iniziale:	0+126.179	Coordinata iniziale E1:	3531784.402
Progressiva finale:	0+246.847	Coordinata iniziale N1:	6497449.507
Direzione:	91.7453579	Coordinata finale E2:	3531904.058
Sviluppo:	120.668	Coordinata finale N2:	6497465.109

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	0+246.847	Coordinata iniziale E1:	3531904.058
Progressiva finale:	0+266.847	Coordinata iniziale N1:	6497465.109
Direzione:	91.7453579	Coordinata finale E2:	3531923.899
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497467.622
Deviazione:	0.7073553	Scostamento:	0.019
Parametro A:	134.164	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.7073553	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3531939.403	Coordinata Vertice N:	6497469.718
Progressiva iniziale:	0+266.847	Coordinata iniziale E1:	3531923.899
Progressiva finale:	0+298.121	Coordinata iniziale N1:	6497467.622
Raggio:	900.000	Coordinata finale E2:	3531955.011
Sviluppo:	31.274	Coordinata finale N2:	6497470.780
Deviazione:	2.2121531	Coordinata centro Ec:	3532030.347
Direzione:	92.4527132	Coordinata centro Nc:	6496573.939
Tangente:	15.638	Angolo:	2.2121531
Velocità:	60.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	0+298.121	Coordinata iniziale E1:	3531955.011
Progressiva finale:	0+318.121	Coordinata iniziale N1:	6497470.780
Direzione:	94.6648663	Coordinata finale E2:	3531974.953
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497472.307
Deviazione:	0.7073553	Scostamento:	0.019
Parametro A:	134.164	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.7073553	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+318.121	Coordinata iniziale E1:	3531974.953
Progressiva finale:	0+351.516	Coordinata iniziale N1:	6497472.307
Direzione:	95.3722217	Coordinata finale E2:	3532008.260
Sviluppo:	33.395	Coordinata finale N2:	6497474.732

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+351.516	Coordinata iniziale E1:	3532008.260
Progressiva finale:	0+366.498	Coordinata iniziale N1:	6497474.732
Direzione:	100.0717368	Coordinata finale E2:	3532023.241
Sviluppo:	14.982	Coordinata finale N2:	6497474.715

5.2. Binario Dispari

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	Coordinata iniziale E1:	3531540.865
Progressiva finale:	0+014.982	Coordinata iniziale N1:	6497432.362
Direzione:	97.8824426	Coordinata finale E2:	3531555.839
Sviluppo:	14.982	Coordinata finale N2:	6497432.860

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+014.982	Coordinata iniziale E1:	3531555.839
Progressiva finale:	0+091.259	Coordinata iniziale N1:	6497432.860
Direzione:	93.1829275	Coordinata finale E2:	3531631.679
Sviluppo:	76.277	Coordinata finale N2:	6497441.013

Clotoide N. 1			
Progressiva iniziale:	0+091.259	Coordinata iniziale E1:	3531631.679
Progressiva finale:	0+111.259	Coordinata iniziale N1:	6497441.013
Direzione:	93.1829275	Coordinata finale E2:	3531651.557
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497443.217
Deviazione:	-0.6366198	Scostamento:	0.017
Parametro A:	141.421	Tangente corta:	6.667
Tau:	0.6366198	Tangente lunga:	13.333

Curva N. 1			
Coordinata Vertice E:	3531669.286	Coordinata Vertice N:	6497445.055
Progressiva iniziale:	0+111.259	Coordinata iniziale E1:	3531651.557
Progressiva finale:	0+146.893	Coordinata iniziale N1:	6497443.217
Raggio:	1000.000	Coordinata finale E2:	3531686.866
Sviluppo:	35.634	Coordinata finale N2:	6497448.009
Deviazione:	-2.2685303	Coordinata centro Ec:	3531534.742
Direzione:	92.5463078	Coordinata centro Nc:	6498436.370
Tangente:	17.819	Angolo:	2.2685303
Velocità:	60.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 2			
Progressiva iniziale:	0+146.893	Coordinata iniziale E1:	3531686.866
Progressiva finale:	0+166.893	Coordinata iniziale N1:	6497448.009
Direzione:	90.2777774	Coordinata finale E2:	3531706.612
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497451.183
Deviazione:	-0.6366198	Scostamento:	0.017
Parametro A:	141.421	Tangente corta:	6.667
Tau:	-0.6366198	Tangente lunga:	13.333

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+166.893	Coordinata iniziale E1:	3531706.612
Progressiva finale:	0+245.683	Coordinata iniziale N1:	6497451.183

Doc. N.

Progetto
INORLotto
12Codifica Documento
E E2 TT SF00 00 001Rev.
AFoglio
61 di 61

Direzione:	89.6411577	Coordinata finale E2:	3531784.361
Sviluppo:	78.790	Coordinata finale N2:	6497463.947

Clotoide N. 3

Progressiva iniziale:	0+245.683	Coordinata iniziale E1:	3531784.361
Progressiva finale:	0+265.683	Coordinata iniziale N1:	6497463.947
Direzione:	89.6411577	Coordinata finale E2:	3531804.115
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497467.075
Deviazione:	1.0790166	Scostamento:	0.028
Parametro A:	108.628	Tangente corta:	6.667
Tau:	-1.0790166	Tangente lunga:	13.334

Curva N. 2

Coordinata Vertice E:	3531820.454	Coordinata Vertice N:	6497469.872
Progressiva iniziale:	0+265.683	Coordinata iniziale E1:	3531804.115
Progressiva finale:	0+298.797	Coordinata iniziale N1:	6497467.075
Raggio:	590.000	Coordinata finale E2:	3531836.995
Sviluppo:	33.114	Coordinata finale N2:	6497470.963
Deviazione:	3.5730309	Coordinata centro Ec:	3531889.813
Direzione:	90.7201742	Coordinata centro Nc:	6496883.332
Tangente:	16.561	Angolo:	3.5730309
Velocità:	60.00	Sovralzo:	2.0

Clotoide N. 4

Progressiva iniziale:	0+298.797	Coordinata iniziale E1:	3531836.995
Progressiva finale:	0+318.797	Coordinata iniziale N1:	6497470.963
Direzione:	94.2932051	Coordinata finale E2:	3531856.934
Sviluppo:	20.000	Coordinata finale N2:	6497472.529
Deviazione:	1.0790166	Scostamento:	0.028
Parametro A:	108.628	Tangente corta:	6.667
Tau:	1.0790166	Tangente lunga:	13.334

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+318.797	Coordinata iniziale E1:	3531856.934
Progressiva finale:	0+350.988	Coordinata iniziale N1:	6497472.529
Direzione:	95.3722217	Coordinata finale E2:	3531889.040
Sviluppo:	32.191	Coordinata finale N2:	6497474.867

Rettifilo

Progressiva iniziale:	0+350.988	Coordinata iniziale E1:	3531889.040
Progressiva finale:	0+365.970	Coordinata iniziale N1:	6497474.867
Direzione:	100.0717368	Coordinata finale E2:	3531904.022
Sviluppo:	14.982	Coordinata finale N2:	6497474.850