

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

TABULATO DI CALCOLO ANALITICO DEL TRACCIATO PLANIMETRICO DELLA LINEA AC E IC VERONA MERCI

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio Cepav due Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. Taranta) Data: <u>06 AGO 2018</u>	Valido per costruzione Data: _____

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

PROGETTAZIONE							IL PROGETTO è allegato all'album salpem spa Tommaso Taranta Ingegnere della Provincia di Milano n. A234/08 - Sez. A Settore a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione Tel. 02.52020537 - Fax 02.52020309 e-mail: P.IVA 00815790157
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Data	
A	Emissione	ZNO	03/07/18	PERFUMO	03/07/18	03/07/18	
B							
C							

CIG. 751447334A File: INOR10ANO2TIF0000001A.docx

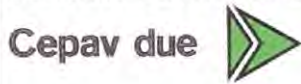


Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

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

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

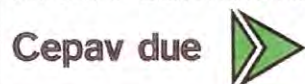
Rev.
A

Foglio
2 di 62

INDICE

LINEA A.C.....	3
<i>Binario pari</i>	3
LINEA A.C.....	28
<i>Binario dispari</i>	28
<i>Variatione Interasse Km 110+584</i>	28
LINEA A.C.....	30
<i>Binario dispari</i>	30
<i>Tratto Galleria di Lonato</i>	30
LINEA A.C.....	39
<i>Binario dispari</i>	39
<i>Innesto al nodo di Verona</i>	39
INTERCONNESSIONE DI VERONA MERCI.....	41
<i>Binario pari</i>	41
INTERCONNESSIONE DI VERONA MERCI.....	46
<i>Binario dispari</i>	46
BIVIO DI VERONA OVEST.....	52
<i>Binario pari</i>	52
BIVIO DI VERONA OVEST.....	55
<i>Binario dispari</i>	55
SPOSTAMENTO LINEA RFI "MI - VE" PER BIVIO REZZATO.....	58

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

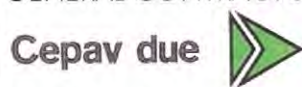
Foglio
3 di 62

1.TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

LINEA A.C.

Binario pari

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
4 di 62

Inizio Asse : Est: 3487907.512 Nord: 6504184.176 - Progressiva: 105+384.000

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

Clotoide			
Progressiva iniziale:	107+089.412	E1:	3489358.340
Progressiva finale:	107+239.412	N1:	6503287.778
Direzione:	135.2332875	E2:	3489484.993
Sviluppo:	150.000	N2:	6503207.427
Deviazione:	2.2736420	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.249	Tangentecorta:	50.006
Tau:	-2.2736420	Tangentelunga:	100.007

CURVAN.1P	VERTICE	Est: 3489652.220	Nord: 6503106.203
Progressiva iniziale:	107+239.412	E1:	3489484.993
Progressiva finale:	107+627.243	N1:	6503207.427
Raggio:	2100.000	E2:	3489785.766
Sviluppo:	387.831	N2:	6502963.457
Deviazione:	11.7571840	Ec:	3488318.105
Direzione:	137.5069295	Nc:	6501461.467
Tangente:	194.469	Angolo al Vertice:	183.6955319
Velocità	200	Sopraelevazione	14.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	107+627.243	E1:	3489785.766
Progressiva finale:	107+777.243	N1:	6502963.457
Direzione:	149.2641135	E2:	3489890.519
Sviluppo:	150.000	N2:	6502856.105
Deviazione:	2.2736420	Scostamento:	0.446
Parametro A:	561.249	Tangentecorta:	50.006
Tau:	2.2736420	Tangentelunga:	100.007



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
5 di 62**Rettilino**

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

Clotoide


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

CURVAN.2P	VERTICE	Est: 3490554.505	Nord: 6502159.242
Progressiva iniziale:	108+195.115	E1:	3490180.053
Progressiva finale:	109+250.150	N1:	6502554.818
Raggio:	2104.000	E2:	3491084.413
Sviluppo:	1055.035	N2:	6502033.184
Deviazione:	-31.9228099	Ec:	3491650.612
Direzione:	149.2684360	Nc:	6504059.568
Tangente:	538.856	Angolo al Vertice:	163.5385510
Velocità	200	Sopraelevazione	14.0

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
6 di 62


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

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

CURVAN.3P	VERTICE	Est: 3492293.673	Nord: 6501739.499
Progressiva iniziale:	110+460.613	E1:	3492260.676
Progressiva finale:	110+528.541	N1:	6501747.557
Raggio:	5500.000	E2:	3492326.882
Sviluppo:	67.929	N2:	6501732.359
Deviazione:	-0.7862672	Ec:	3493524.286
Direzione:	114.7579967	Nc:	6507100.434
Tangente:	33.965	Angolo al Vertice:	198.5771130
Velocità	200	Sopraelevazione	5.0

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
7 di 62**Rettililo**

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

Clotoide

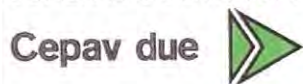
Progressiva iniziale:	110+700.319	E1:	3492494.705
Progressiva finale:	110+900.319	N1:	6501695.711
Direzione:	113.6534196	E2:	3492690.465
Sviluppo:	200.000	N2:	6501654.777
Deviazione:	-1.5915494	Scostamento:	0.417
Parametro A:	894.427	Tangentecorta:	66.671
Tau:	1.5915494	Tangentelunga:	133.338

CURVAN.4P	VERTICE	Est: 3492791.582	Nord: 6501631.046
Progressiva iniziale:	110+900.319	E1:	3492690.465
Progressiva finale:	111+107.604	N1:	6501654.777
Raggio:	4000.000	E2:	3492894.961
Sviluppo:	207.285	N2:	6501621.028
Deviazione:	-3.2990463	Ec:	3493443.809
Direzione:	112.0618702	Nc:	6505583.195
Tangente:	103.666	Angolo al Vertice:	193.5178549
Velocità	250	Sopraelevazione	10.5

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
8 di 62**Rettililo**

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

Clotoide

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

CURVAN.5P	VERTICE	Est: 3494921.428	Nord: 6501390.107
Progressiva iniziale:	112+686.249	E1:	3494463.069
Progressiva finale:	113+603.596	N1:	6501439.180
Raggio:	5950.000	E2:	3495358.188
Sviluppo:	917.346	N2:	6501242.657
Deviazione:	9.8151397	Ec:	3493638.487
Direzione:	108.8510947	Nc:	6495546.594
Tangente:	459.584	Angolo al Vertice:	186.8252198
Velocità	300	Sopraelevazione	10.5

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
9 di 62**Rettilifo**

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

Clotoide


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

CURVAN.6P	VERTICE	Est: 3496250.615	Nord: 6500950.226
Progressiva iniziale:	114+435.495	E1:	3496148.781
Progressiva finale:	114+649.953	N1:	6500983.833
Raggio:	12000.000	E2:	3496351.535
Sviluppo:	214.458	N2:	6500913.963
Deviazione:	1.1377329	Ec:	3492340.642
Direzione:	120.5582613	Nc:	6489604.111
Tangente:	107.232	Angolo al Vertice:	198.4378539
Velocità	300	Sopraelevazione	4.5

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
10 di 62**Rettilino**

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

Clotoide

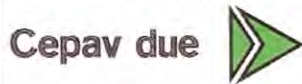
Progressiva iniziale:	114+933.075	E1:	3496618.086
Progressiva finale:	115+023.075	N1:	6500818.526
Direzione:	121.9082008	E2:	3496702.838
Sviluppo:	90.000	N2:	6500788.242
Deviazione:	-0.1790493	Scostamento:	0.021
Parametro A:	1200.000	Tangentecorta:	30.000
Tau:	0.1790493	Tangentelunga:	60.000

CURVAN.7P	VERTICE	Est: 3496864.802	Nord: 6500730.105
Progressiva iniziale:	115+023.075	E1:	3496702.838
Progressiva finale:	115+367.213	N1:	6500788.242
Raggio:	16000.000	E2:	3497028.338
Sviluppo:	344.138	N2:	6500676.544
Deviazione:	-1.3692823	Ec:	3502058.548
Direzione:	121.7291514	Nc:	6515865.256
Tangente:	172.076	Angolo al Vertice:	198.2726191
Velocità	300	Sopraelevazione	3.5

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
11 di 62**Rettililo**

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

Clotoide


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

CURVAN.8P	VERTICE	Est: 3498616.446	Nord: 6500155.456
Progressiva iniziale:	116+161.564	E1:	3497783.161
Progressiva finale:	117+909.948	N1:	6500429.084
Raggio:	9760.000	E2:	3499486.632
Sviluppo:	1748.383	N2:	6500045.859
Deviazione:	-11.4042553	Ec:	3500768.451
Direzione:	119.7894552	Nc:	6509721.320
Tangente:	876.537	Angolo al Vertice:	187.8130155
Velocità	300	Sopraelevazione	4.0

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
12 di 62

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

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

CURVAN.9P	VERTICE	Est: 3500641.359	Nord: 6499899.849
Progressiva iniziale:	118+759.764	E1:	3500329.576
Progressiva finale:	119+387.104	N1:	6499938.035
Raggio:	7990.000	E2:	3500946.668
Sviluppo:	627.340	N2:	6499826.002
Deviazione:	4.9984645	Ec:	3499211.973
Direzione:	108.9340248	Nc:	6492026.583
Tangente:	313.831	Angolo al Vertice:	193.1211567
Velocità	300	Sopraelevazione	7.5

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
13 di 62

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

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

CURVAN.10P	VERTICE	Est: 3501815.611	Nord: 6499620.419
Progressiva iniziale:	120+168.556	E1:	3501706.935
Progressiva finale:	120+391.390	N1:	6499645.319
Raggio:	7130.000	E2:	3501922.082
Sviluppo:	222.834	N2:	6499587.330
Deviazione:	1.9896276	Ec:	3499959.221
Direzione:	115.7655536	Nc:	6492732.837
Tangente:	111.426	Angolo al Vertice:	196.2246227
Velocità	300	Sopraelevazione	8.5

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
14 di 62

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

CURVAN.11P	VERTICE	Est: 3502584.545	Nord: 6499388.509
Progressiva iniziale:	120+791.390	E1:	3502305.576
Progressiva finale:	121+373.896	N1:	6499473.622
Raggio:	7130.000	E2:	3502871.498
Sviluppo:	582.506	N2:	6499336.302
Deviazione:	-5.2010477	Ec:	3504268.438
Direzione:	117.7551811	Nc:	6506328.115
Tangente:	291.415	Angolo al Vertice:	193.0132025
Velocità	300	Sopraelevazione	8.5

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

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



ITALFERR

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
15 di 62

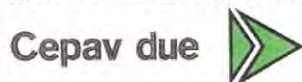
Clotoide			
Progressiva iniziale:	122+091.826	E1:	3503577.243
Progressiva finale:	122+232.826	N1:	6499204.611
Direzione:	111.6612585	E2:	3503715.814
Sviluppo:	141.000	N2:	6499178.555
Deviazione:	0.5123481	Scostamento:	0.095
Parametro A:	1111.378	Tangentecorta:	47.000
Tau:	-0.5123481	Tangentelunga:	94.000

CURVAN.12P	VERTICE	Est: 3503863.858	Nord: 6499151.515
Progressiva iniziale:	122+232.826	E1:	3503715.814
Progressiva finale:	122+533.710	N1:	6499178.555
Raggio:	8760.000	E2:	3504010.174
Sviluppo:	300.884	N2:	6499116.308
Deviazione:	2.1866322	Ec:	3502050.895
Direzione:	112.1736066	Nc:	6490578.227
Tangente:	150.457	Angolo al Vertice:	196.7886716
Velocità	300	Sopraelevazione	7.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
16 di 62

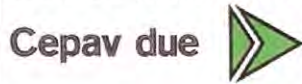
Clotoide			
Progressiva iniziale:	122+875.749	E1:	3504343.008
Progressiva finale:	122+922.749	N1:	6499037.495
Direzione:	114.8725870	E2:	3504388.729
Sviluppo:	47.000	N2:	6499026.602
Deviazione:	0.0515882	Scostamento:	0.003
Parametro A:	1167.476	Tangentecorta:	15.667
Tau:	-0.0515882	Tangentelunga:	31.333

CURVAN.13P	VERTICE	Est: 3504772.948	Nord: 6498935.185
Progressiva iniziale:	122+922.749	E1:	3504388.729
Progressiva finale:	123+712.580	N1:	6499026.602
Raggio:	29000.000	E2:	3505154.363
Sviluppo:	789.831	N2:	6498832.696
Deviazione:	1.7338701	Ec:	3497652.404
Direzione:	114.9241751	Nc:	6470819.831
Tangente:	394.940	Angolo al Vertice:	198.1629536
Velocità	300	Sopraelevazione	2.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
17 di 62

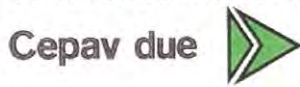
Clotoide			
Progressiva iniziale:	125+661.644	E1:	3507036.676
Progressiva finale:	125+897.644	N1:	6498326.983
Direzione:	116.7096334	E2:	3507264.889
Sviluppo:	236.000	N2:	6498266.870
Deviazione:	-0.9390142	Scostamento:	0.290
Parametro A:	1374.045	Tangentecorta:	78.668
Tau:	0.9390142	Tangentelunga:	157.335

CURVAN.14P	VERTICE	Est: 3508013.039	Nord: 6498064.661
Progressiva iniziale:	125+897.644	E1:	3507264.889
Progressiva finale:	127+440.195	N1:	6498266.870
Raggio:	8000.000	E2:	3508787.454
Sviluppo:	1542.552	N2:	6498034.709
Deviazione:	-12.2752359	Ec:	3509226.476
Direzione:	115.7706193	Nc:	6506022.653
Tangente:	773.674	Angolo al Vertice:	185.8467358
Velocità	300	Sopraelevazione	8.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
18 di 62

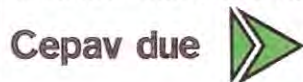
Clotoide			
Progressiva iniziale:	129+096.173	E1:	3510442.046
Progressiva finale:	129+311.173	N1:	6497967.071
Direzione:	102.5563692	E2:	3510656.830
Sviluppo:	215.000	N2:	6497957.490
Deviazione:	0.8448966	Scostamento:	0.238
Parametro A:	1319.659	Tangentecorta:	71.668
Tau:	-0.8448966	Tangentelunga:	143.335

CURVAN.15P	VERTICE	Est: 3510758.787	Nord: 6497954.345
Progressiva iniziale:	129+311.173	E1:	3510656.830
Progressiva finale:	129+515.063	N1:	6497957.490
Raggio:	8100.000	E2:	3510860.270
Sviluppo:	203.889	N2:	6497944.040
Deviazione:	1.6024681	Ec:	3510224.278
Direzione:	103.4012658	Nc:	6489869.047
Tangente:	101.950	Angolo al Vertice:	196.7077387
Velocità	300	Sopraelevazione	7.5

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
19 di 62

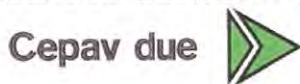
Clotoide			
Progressiva iniziale:	131+381.652	E1:	3512719.072
Progressiva finale:	131+428.652	N1:	6497773.745
Direzione:	105.8486305	E2:	3512765.874
Sviluppo:	47.000	N2:	6497769.440
Deviazione:	-0.0267153	Scostamento:	0.002
Parametro A:	1622.344	Tangentecorta:	15.667
Tau:	0.0267153	Tangentelunga:	31.333

CURVAN.16P	VERTICE	Est: 3512879.414	Nord: 6497758.973
Progressiva iniziale:	131+428.652	E1:	3512765.874
Progressiva finale:	131+656.694	N1:	6497769.440
Raggio:	56000.000	E2:	3512993.005
Sviluppo:	228.042	N2:	6497749.077
Deviazione:	-0.2592426	Ec:	3517879.963
Direzione:	105.8219152	Nc:	6553535.434
Tangente:	114.021	Angolo al Vertice:	199.6873268
Velocità	300	Sopraelevazione	1.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
20 di 62

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

CURVAN.17P	VERTICE	Est: 3514846.403	Nord: 6497587.494
Progressiva iniziale:	133+411.539	E1:	3514741.477
Progressiva finale:	133+622.191	N1:	6497599.981
Raggio:	5455.000	E2:	3514951.969
Sviluppo:	210.652	N2:	6497592.104
Deviazione:	-2.4583884	Ec:	3515050.671
Direzione:	103.6103430	Nc:	6503046.211
Tangente:	105.339	Angolo al Vertice:	193.6903829
Velocità	300	Sopraelevazione	12.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
21 di 62


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

CURVAN.18P	VERTICE	Est: 3517878.769	Nord: 6497624.347
Progressiva iniziale:	136+053.220	E1:	3517382.837
Progressiva finale:	137+042.730	N1:	6497617.159
Raggio:	8000.000	E2:	3518369.664
Sviluppo:	989.510	N2:	6497553.478
Deviazione:	7.8742694	Ec:	3517362.058
Direzione:	100.1653545	Nc:	6489617.186
Tangente:	495.387	Angolo al Vertice:	190.2477023
Velocità	300	Sopraelevazione	8.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
22 di 62

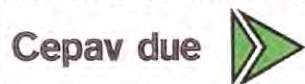
Clotoide			
Progressiva iniziale:	138+512.691	E1:	3519825.188
Progressiva finale:	138+842.691	N1:	6497347.997
Direzione:	108.9786380	E2:	3520151.413
Sviluppo:	330.000	N2:	6497298.316
Deviazione:	1.9273810	Scostamento:	0.833
Parametro A:	1341.082	Tangentecorta:	110.010
Tau:	-1.9273810	Tangentelunga:	220.011

CURVAN.19P	VERTICE	Est: 3520352.583	Nord: 6497273.118
Progressiva iniziale:	138+842.691	E1:	3520151.413
Progressiva finale:	139+246.845	N1:	6497298.316
Raggio:	5450.000	E2:	3520546.733
Sviluppo:	404.154	N2:	6497214.722
Deviazione:	4.7209614	Ec:	3519222.326
Direzione:	110.9060190	Nc:	6491928.093
Tangente:	202.170	Angolo al Vertice:	191.4242767
Velocità	300	Sopraelevazione	12.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
23 di 62

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

CURVAN.20P	VERTICE	Est: 3522764.239	Nord: 6496590.737
Progressiva iniziale:	140+840.064	E1:	3522081.520
Progressiva finale:	142+245.852	N1:	6496787.374
Raggio:	5450.000	E2:	3523473.912
Sviluppo:	1405.788	N2:	6496624.427
Deviazione:	-16.4211444	Ec:	3523405.927
Direzione:	115.6269804	Nc:	6502074.003
Tangente:	706.817	Angolo al Vertice:	179.7240937
Velocità	300	Sopraelevazione	12.0

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

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
24 di 62

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

CURVAN.21P	VERTICE	Est: 3524765.759	Nord: 6496676.354
Progressiva iniziale:	143+034.000	E1:	3524261.279
Progressiva finale:	144+036.662	N1:	6496658.107
Raggio:	5450.000	E2:	3525248.927
Sviluppo:	1002.662	N2:	6496822.577
Deviazione:	-11.7121930	Ec:	3523863.646
Direzione:	95.3510741	Nc:	6502093.582
Tangente:	502.750	Angolo al Vertice:	184.4330451
Velocità	300	Sopraelevazione	12.0

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

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



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
25 di 62

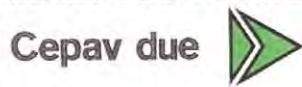
Clotoide			
Progressiva iniziale:	145+569.004	E1:	3526719.388
Progressiva finale:	145+827.004	N1:	6497253.549
Direzione:	81.7115001	E2:	3526967.575
Sviluppo:	258.000	N2:	6497323.984
Deviazione:	2.0530988	Scostamento:	0.693
Parametro A:	1015.874	Tangentecorta:	86.009
Tau:	-2.0530988	Tangentelunga:	172.009

CURVAN.22P	VERTICE	Est: 3527400.660	Nord: 6497454.829
Progressiva iniziale:	145+827.004	E1:	3526967.575
Progressiva finale:	146+723.498	N1:	6497323.984
Raggio:	4000.000	E2:	3527853.067
Sviluppo:	896.493	N2:	6497451.446
Deviazione:	14.2681327	Ec:	3527976.654
Direzione:	83.7645989	Nc:	6493453.356
Tangente:	450.132	Angolo al Vertice:	181.6256698
Velocità	250	Sopraelevazione	10.5

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

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
26 di 62

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

CURVAN.23P	VERTICE	Est: 3530386.148	Nord: 6497450.804
Progressiva iniziale:	149+189.382	E1:	3530318.925
Progressiva finale:	149+323.803	N1:	6497450.775
Raggio:	5000.000	E2:	3530453.313
Sviluppo:	134.421	N2:	6497447.980
Deviazione:	1.7115037	Ec:	3530282.184
Direzione:	100.4678022	Nc:	6492450.910
Tangente:	67.215	Angolo al Vertice:	197.5245526
Velocità	200	Sopraelevazione	5.5

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

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
27 di 62

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


CURVAN.24P	VERTICE	Est: 3531213.942	Nord: 6497417.482
Progressiva iniziale:	150+015.556	E1:	3531144.530
Progressiva finale:	150+154.414	N1:	6497420.789
Raggio:	3250.000	E2:	3531283.376
Sviluppo:	138.858	N2:	6497420.305
Deviazione:	-2.7199855	Ec:	3531225.277
Direzione:	101.5818628	Nc:	6500669.786
Tangente:	69.439	Angolo al Vertice:	195.3211845
Velocità	200	Sopraelevazione	8.0

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

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

Fine Asse : Est: 3531908.859 Nord: 6497440.605 - Progressiva: 150+780.229

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
28 di 62

2.TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

LINEA A.C.

Binario dispari

Variazione Interasse Km 110+584

Inizio Interasse Variabile : Est: 3492186.336 Nord: 6501769.519 - Progressiva: 0+000.000

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+ 0.000	E1:	3492186.336
Progressiva finale:	0+ 55.000	N1:	6501769.519
Direzione:	115.0763065	E2:	3492239.823
Sviluppo:	55.000	N2:	6501756.705
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangentecorta:	18.333
Tau:	0.3183099	Tangentelunga:	36.667

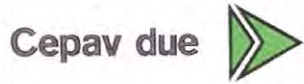
CURVAN.3D	VERTICE	Est: 3492272.820	Nord: 6501748.647
Progressiva iniziale:	0+ 55.000	E1:	3492239.823
Progressiva finale:	0+122.929	N1:	6501756.705
Raggio:	5500.000	E2:	3492306.029
Sviluppo:	67.929	N2:	6501741.507
Deviazione:	-0.7862672	Ec:	3493503.433
Direzione:	114.7579967	Nc:	6507109.582
Tangente:	33.965	AngoloalVertice:	198.5771130
Velocità	200	Sopraelevazione	5.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+122.929	E1:	3492306.029
Progressiva finale:	0+177.929	N1:	6501741.507
Direzione:	113.9717295	E2:	3492359.749
Sviluppo:	55.000	N2:	6501729.712
Deviazione:	-0.3183099	Scostamento:	0.023
Parametro A:	550.000	Tangentecorta:	18.333
Tau:	-0.3183099	Tangentelunga:	36.667

Rettilifilo			
Progressiva iniziale:	0+177.929	E1:	3492359.749
Progressiva finale:	0+200.251	N1:	6501729.712
Direzione:	113.6534196	E2:	3492381.560
Sviluppo:	22.322	N2:	6501724.961

Fine Interasse Variabile : Est 3492381.560 Nord 6501724.961 - Progressiva 0+200.251

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
30 di 62

3. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

LINEA A.C.

Binario dispari

Tratto Galleria di Lonato

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
31 di 62**Inizio Interasse Variabile : Est: 3495879.185****Nord: 6501077.887 - Progressiva: 0+000.000**


Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	3495879.185
Progressiva finale:	0+276.173	N1:	6501077.887
Direzione:	120.3460959	E2:	3496141.373
Sviluppo:	276.173	N2:	6500991.119

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+276.173	E1:	3496141.373
Progressiva finale:	0+321.173	N1:	6500991.119
Direzione:	120.3460959	E2:	3496184.089
Sviluppo:	45.000	N2:	6500976.966
Deviazione:	0.0651088	Scostamento:	0.004
Parametro A:	994.987	Tangentecorta:	15.000
Tau:	-0.0651088	Tangentelunga:	30.000

CURVAN. 6D	VERTICE	Est: 3496282.041	Nord: 6500944.566
Progressiva iniziale:	0+321.173	E1:	3496184.089
Progressiva finale:	0+527.513	N1:	6500976.966
Raggio:	22000.000	E2:	3496379.606
Sviluppo:	206.340	N2:	6500911.020
Deviazione:	0.5970912	Ec:	3489250.711
Direzione:	120.4112047	Nc:	6480098.071
Tangente:	103.171	Angolo al Vertice:	199.2726911
Velocità	300	Sopraelevazione	2.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+527.513	E1:	3496379.606
Progressiva finale:	0+572.513	N1:	6500911.020
Direzione:	121.0082959	E2:	3496422.168
Sviluppo:	45.000	N2:	6500896.409
Deviazione:	0.0651088	Scostamento:	0.004
Parametro A:	994.987	Tangentecorta:	15.000
Tau:	0.0651088	Tangentelunga:	30.000

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
32 di 62

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+572.513	E1:	3496422.168
Progressiva finale:	0+774.668	N1:	6500896.409
Direzione:	121.0734048	E2:	3496613.348
Sviluppo:	202.155	N2:	6500830.707

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+774.668	E1:	3496613.348
Progressiva finale:	0+869.668	N1:	6500830.707
Direzione:	121.0734048	E2:	3496703.240
Sviluppo:	95.000	N2:	6500799.973
Deviazione:	-0.3023944	Scostamento:	0.038
Parametro A:	974.679	Tangentecorta:	31.667
Tau:	0.3023944	Tangentelunga:	63.333

CURVAN. 7D	VERTICE	Est: 3496805.857	Nord: 6500764.548
Progressiva iniziale:	0+869.668	E1:	3496703.240
Progressiva finale:	1+086.760	N1:	6500799.973
Raggio:	10000.000	E2:	3496909.618
Sviluppo:	217.092	N2:	6500732.630
Deviazione:	-1.3820509	Ec:	3499908.363
Direzione:	120.7710104	Nc:	6510272.417
Tangente:	108.550	Angolo al Vertice:	198.0131603
Velocità	300	Sopraelevazione	5.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	1+086.760	E1:	3496909.618
Progressiva finale:	1+181.760	N1:	6500732.630
Direzione:	119.3889594	E2:	3497000.336
Sviluppo:	95.000	N2:	6500704.429
Deviazione:	-0.3023944	Scostamento:	0.038
Parametro A:	974.679	Tangentecorta:	31.667
Tau:	-0.3023944	Tangentelunga:	63.333

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
33 di 62


Rettifilo			
Progressiva iniziale:	1+181.760	E1:	3497000.336
Progressiva finale:	2+032.434	N1:	6500704.429
Direzione:	119.0865650	E2:	3497813.063
Sviluppo:	850.674	N2:	6500453.192

Clotoide			
Progressiva iniziale:	2+032.434	E1:	3497813.063
Progressiva finale:	2+221.434	N1:	6500453.192
Direzione:	119.0865650	E2:	3497993.810
Sviluppo:	189.000	N2:	6500397.953
Deviazione:	-0.6138834	Scostamento:	0.152
Parametro A:	1360.956	Tangentecorta:	63.001
Tau:	0.6138834	Tangentelunga:	126.001

CURVAN.8D	VERTICE	Est: 3498721.141	Nord: 6500172.478
Progressiva iniziale:	2+221.434	E1:	3497993.810
Progressiva finale:	3+740.027	N1:	6500397.953
Raggio:	9800.000	E2:	3499476.699
Sviluppo:	1518.593	N2:	6500077.716
Deviazione:	-9.8649631	Ec:	3500797.721
Direzione:	118.4726817	Nc:	6509788.272
Tangente:	760.820	Angolo al Vertice:	188.9072702
Velocità	300	Sopraelevazione	6.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	3+740.027	E1:	3499476.699
Progressiva finale:	3+929.027	N1:	6500077.716
Direzione:	108.6077186	E2:	3499664.134
Sviluppo:	189.000	N2:	6500053.443
Deviazione:	-0.6138834	Scostamento:	0.152
Parametro A:	1360.956	Tangentecorta:	63.001
Tau:	-0.6138834	Tangentelunga:	126.001

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
34 di 62

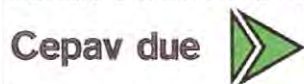
Rettifilo			
Progressiva iniziale:	3+929.027	E1:	3499664.134
Progressiva finale:	4+367.687	N1:	6500053.443
Direzione:	107.9938352	E2:	3500099.341
Sviluppo:	438.661	N2:	6499998.507

Clotoide			
Progressiva iniziale:	4+367.687	E1:	3500099.341
Progressiva finale:	4+603.687	N1:	6499998.507
Direzione:	107.9938352	E2:	3500333.333
Sviluppo:	236.000	N2:	6499967.803
Deviazione:	0.9366725	Scostamento:	0.289
Parametro A:	1375.762	Tangentecorta:	78.668
Tau:	-0.9366725	Tangentelunga:	157.335

CURVAN.9D	VERTICE	Est: 3500646.726	Nord: 6499929.410
Progressiva iniziale:	4+603.687	E1:	3500333.333
Progressiva finale:	5+234.272	N1:	6499967.803
Raggio:	8020.000	E2:	3500953.615
Sviluppo:	630.584	N2:	6499855.191
Deviazione:	5.0055169	Ec:	3499211.972
Direzione:	108.9305077	Nc:	6492026.584
Tangente:	315.455	Angolo al Vertice:	193.1211382
Velocità	300	Sopraelevazione	7.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	5+234.272	E1:	3500953.615
Progressiva finale:	5+470.272	N1:	6499855.191
Direzione:	113.9360246	E2:	3501183.467
Sviluppo:	236.000	N2:	6499801.684
Deviazione:	0.9366725	Scostamento:	0.289
Parametro A:	1375.762	Tangentecorta:	78.668
Tau:	0.9366725	Tangentelunga:	157.335

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
35 di 62**Rettifilo**

Progressiva iniziale:	5+470.272	E1:	3501183.467
Progressiva finale:	5+815.730	N1:	6499801.684
Direzione:	114.8726970	E2:	3501519.541
Sviluppo:	345.458	N2:	6499721.710

Clotoide


Progressiva iniziale:	5+815.730	E1:	3501519.541
Progressiva finale:	6+015.730	N1:	6499721.710
Direzione:	114.8726970	E2:	3501713.888
Sviluppo:	200.000	N2:	6499674.505
Deviazione:	0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangentecorta:	66.668
Tau:	-0.8891338	Tangentelunga:	133.335

CURVAN.10D	VERTICE	Est: 3501823.428	Nord: 6499649.396
Progressiva iniziale:	6+015.730	E1:	3501713.888
Progressiva finale:	6+240.339	N1:	6499674.505
Raggio:	7160.000	E2:	3501930.749
Sviluppo:	224.609	N2:	6499616.055
Deviazione:	1.9970756	Ec:	3499959.226
Direzione:	115.7618308	Nc:	6492732.837
Tangente:	112.314	Angolo al Vertice:	196.2246571
Velocità	300	Sopraelevazione	8.5

Clotoide

Progressiva iniziale:	6+240.339	E1:	3501930.749
Progressiva finale:	6+440.339	N1:	6499616.055
Direzione:	117.7589064	E2:	3502122.495
Sviluppo:	200.000	N2:	6499559.198
Deviazione:	0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangentecorta:	66.668
Tau:	0.8891338	Tangentelunga:	133.335

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
36 di 62

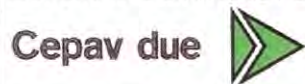
Clotoide			
Progressiva iniziale:	6+440.339	E1:	3502122.495
Progressiva finale:	6+640.339	N1:	6499559.198
Direzione:	118.6480402	E2:	3502314.241
Sviluppo:	200.000	N2:	6499502.340
Deviazione:	-0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangentecorta:	66.668
Tau:	0.8891338	Tangentelunga:	133.335

CURVAN. 11D	VERTICE	Est: 3502443.510	Nord: 6499462.380
Progressiva iniziale:	6+640.339	E1:	3502314.241
Progressiva finale:	6+910.749	N1:	6499502.340
Raggio:	7160.000	E2:	3502575.542
Sviluppo:	270.410	N2:	6499432.808
Deviazione:	-2.4043084	Ec:	3504285.764
Direzione:	117.7589064	Nc:	6506385.558
Tangente:	135.221	Angolo al Vertice:	195.8174241
Velocità	300	Sopraelevazione	8.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	6+910.749	E1:	3502575.542
Progressiva finale:	7+110.749	N1:	6499432.808
Direzione:	115.3545980	E2:	3502770.188
Sviluppo:	200.000	N2:	6499386.847
Deviazione:	-0.8891338	Scostamento:	0.233
Parametro A:	1196.662	Tangentecorta:	66.668
Tau:	-0.8891338	Tangentelunga:	133.335

Rettilifilo			
Progressiva iniziale:	7+110.749	E1:	3502770.188
Progressiva finale:	7+312.388	N1:	6499386.847
Direzione:	114.4654642	E2:	3502966.644
Sviluppo:	201.639	N2:	6499341.423

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
37 di 62

Clotoide			
Progressiva iniziale:	7+312.388	E1:	3502966.644
Progressiva finale:	7+407.388	N1:	6499341.423
Direzione:	114.4654642	E2:	3503059.236
Sviluppo:	95.000	N2:	6499320.170
Deviazione:	-0.3054489	Scostamento:	0.038
Parametro A:	969.794	Tangentecorta:	31.667
Tau:	0.3054489	Tangentelunga:	63.333

CURVAN. 12D	VERTICE	Est: 3503164.652	Nord: 6499295.640
Progressiva iniziale:	7+407.388	E1:	3503059.236
Progressiva finale:	7+623.826	N1:	6499320.170
Raggio:	9900.000	E2:	3503270.847
Sviluppo:	216.438	N2:	6499274.736
Deviazione:	-1.3918027	Ec:	3505243.132
Direzione:	114.1600154	Nc:	6508976.287
Tangente:	108.223	Angolo al Vertice:	197.9972995
Velocità	300	Sopraelevazione	5.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	7+623.826	E1:	3503270.847
Progressiva finale:	7+718.826	N1:	6499274.736
Direzione:	112.7682126	E2:	3503364.002
Sviluppo:	95.000	N2:	6499256.108
Deviazione:	-0.3054489	Scostamento:	0.038
Parametro A:	969.794	Tangentecorta:	31.667
Tau:	-0.3054489	Tangentelunga:	63.333

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	7+718.826	E1:	3503364.002
Progressiva finale:	7+957.830	N1:	6499256.108
Direzione:	112.4627637	E2:	3503598.441
Sviluppo:	239.004	N2:	6499209.618

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
38 di 62

Clotoide			
Progressiva iniziale:	7+957.830	E1:	3503598.441
Progressiva finale:	8+097.830	N1:	6499209.618
Direzione:	112.4627637	E2:	3503735.699
Sviluppo:	140.000	N2:	6499182.047
Deviazione:	0.4715702	Scostamento:	0.086
Parametro A:	1150.217	Tangentecorta:	46.667
Tau:	-0.4715702	Tangentelunga:	93.334

CURVAN. 13D	VERTICE	Est: 3503842.568	Nord: 6499161.207
Progressiva iniziale:	8+097.830	E1:	3503735.699
Progressiva finale:	8+315.544	N1:	6499182.047
Raggio:	9450.000	E2:	3503948.411
Sviluppo:	217.715	N2:	6499135.665
Deviazione:	1.4666828	Ec:	3501828.905
Direzione:	112.9343339	Nc:	6489926.420
Tangente:	108.862	Angolo al Vertice:	197.5901768
Velocità	300	Sopraelevazione	6.5

Clotoide			
Progressiva iniziale:	8+315.544	E1:	3503948.411
Progressiva finale:	8+455.544	N1:	6499135.665
Direzione:	114.4010168	E2:	3504084.687
Sviluppo:	140.000	N2:	6499103.591
Deviazione:	0.4715702	Scostamento:	0.086
Parametro A:	1150.217	Tangentecorta:	46.667
Tau:	0.4715702	Tangentelunga:	93.334

Rettilo			
Progressiva iniziale:	8+455.544	E1:	3504084.687
Progressiva finale:	8+546.401	N1:	6499103.591
Direzione:	114.8725870	E2:	3504173.076
Sviluppo:	90.856	N2:	6499082.558

Fine Interasse Variabile : Est: 3504173.076 Nord: 6499082.558 - Progressiva: 8+546.401

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
39 di 62

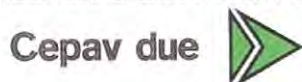
4. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

LINEA A.C.

Binario dispari

Innesto al nodo di Verona

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
40 di 62

Inizio Interasse Variabile : Est: 3530999.810 Nord: 6497430.605 - Progressiva: 0+000.000

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+ 0.000	E1:	3530999.810
Progressiva finale:	0+ 51.644	N1:	6497430.605
Direzione:	102.5612779	E2:	3531051.411
Sviluppo:	51.644	N2:	6497428.528

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+ 51.644	E1:	3531051.411
Progressiva finale:	0+151.644	N1:	6497428.528
Direzione:	102.5612779	E2:	3531151.349
Sviluppo:	100.000	N2:	6497425.019
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangentecorta:	33.334
Tau:	0.9794150	Tangentelunga:	66.667


CURVAN.24D	VERTICE	Est: 3531220.762	Nord: 6497421.711
Progressiva iniziale:	0+151.644	E1:	3531151.349
Progressiva finale:	0+290.502	N1:	6497425.019
Raggio:	3250.000	E2:	3531290.196
Sviluppo:	138.859	N2:	6497424.535
Deviazione:	-2.7200052	Ec:	3531232.096
Direzione:	101.5818629	Nc:	6500674.015
Tangente:	69.440	AngoloalVertice:	195.3211648
Velocità	200	Sopraelevazione	8.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+290.502	E1:	3531290.196
Progressiva finale:	0+390.502	N1:	6497424.535
Direzione:	98.8618577	E2:	3531390.155
Sviluppo:	100.000	N2:	6497427.348
Deviazione:	-0.9794150	Scostamento:	0.128
Parametro A:	570.088	Tangentecorta:	33.334
Tau:	-0.9794150	Tangentelunga:	66.667

Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+390.502	E1:	3531390.155
Progressiva finale:	0+909.360	N1:	6497427.348
Direzione:	97.8824427	E2:	3531908.726
Sviluppo:	518.858	N2:	6497444.603

Fine Interasse Variabile : Est: 3531908.726 Nord: 6497444.603 - Progressiva: 0+909.360

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA

 **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

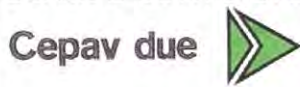
Foglio
41 di 62

5. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

INTERCONNESSIONE DI VERONA MERCI

Binario pari

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
42 di 62**Sfiocco da Linea AC : Progressiva 0+000.000 = 148+584.089 (AC BP)****PUNTA SCAMBIO S60U/1200/0.040**

Progressiva:	0+ 0.000		
E1:	3529713.633	N1:	6497451.711

CUORE SCAMBIO S60U/1200/0.040

Progressiva:	0+ 24.334		
E1:	3529737.967	N1:	6497451.678

Clotoide

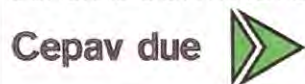
Progressiva iniziale:	0+225.111	E1:	3529938.568
Progressiva finale:	0+245.111	N1:	6497443.268
Direzione:	102.6673718	E2:	3529958.551
Sviluppo:	20.000	N2:	6497442.457
Deviazione:	-0.2546479	Scostamento:	0.007
Parametro A:	223.607	Tangentecorta:	6.667
Tau:	0.2546479	Tangentelunga:	13.333

CURVAN. 402P	VERTICE	Est: 3529999.210	Nord: 6497440.726
Progressiva iniziale:	0+245.111	E1:	3529958.551
Progressiva finale:	0+326.488	N1:	6497442.457
Raggio:	2500.000	E2:	3530039.906
Sviluppo:	81.377	N2:	6497440.698
Deviazione:	-2.0722457	Ec:	3530053.276
Direzione:	102.4127239	Nc:	6499940.662
Tangente:	40.692	AngoloalVertice:	197.4184585
Velocità	100	Sopraelevazione	3.0

Clotoide

Progressiva iniziale:	0+326.488	E1:	3530039.906
Progressiva finale:	0+346.488	N1:	6497440.698
Direzione:	100.3404782	E2:	3530059.906
Sviluppo:	20.000	N2:	6497440.644
Deviazione:	-0.2546479	Scostamento:	0.007
Parametro A:	223.607	Tangentecorta:	6.667
Tau:	-0.2546479	Tangentelunga:	13.333

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
43 di 62


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

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

CURVAN. 403P	VERTICE	Est: 3530353.347	Nord: 6497440.248
Progressiva iniziale:	0+570.100	E1:	3530283.518
Progressiva finale:	0+709.738	N1:	6497440.326
Raggio:	4000.000	E2:	3530423.117
Sviluppo:	139.638	N2:	6497437.351
Deviazione:	2.2224042	Ec:	3530268.125
Direzione:	100.2449852	Nc:	6493440.355
Tangente:	69.826	AngoloalVertice:	197.4592859
Velocità	100	Sopraelevazione	2.0

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
44 di 62

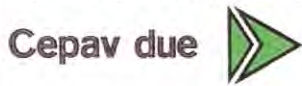
Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+729.738	E1:	3530443.100
Progressiva finale:	1+488.968	N1:	6497436.543
Direzione:	102.6265443	E2:	3531201.684
Sviluppo:	759.230	N2:	6497405.228

Clotoide			
Progressiva iniziale:	1+488.968	E1:	3531201.684
Progressiva finale:	1+595.968	N1:	6497405.228
Direzione:	102.6265443	E2:	3531308.623
Sviluppo:	107.000	N2:	6497404.830
Deviazione:	-7.1703490	Scostamento:	1.004
Parametro A:	225.444	Tangentecorta:	35.710
Tau:	7.1703490	Tangentelunga:	71.381

CURVAN. 404P	VERTICE	Est: 3531349.163	Nord: 6497399.140
Progressiva iniziale:	1+595.968	E1:	3531308.623
Progressiva finale:	1+674.433	N1:	6497404.830
Raggio:	475.000	E2:	3531386.071
Sviluppo:	78.465	N2:	6497416.850
Deviazione:	-10.5162231	Ec:	3531274.749
Direzione:	95.4561953	Nc:	6497878.621
Tangente:	39.322	AngoloalVertice:	175.1430788
Velocità	100	Sopraelevazione	16.0

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
45 di 62**Rettifilo**

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

Clotoide

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

CURVAN. 405P	VERTICE	Est: 3531744.156	Nord: 6497542.963
Progressiva iniziale:	1+976.826	E1:	3531672.227
Progressiva finale:	2+126.507	N1:	6497514.202
Raggio:	475.000	E2:	3531820.481
Sviluppo:	149.681	N2:	6497529.716
Deviazione:	20.0610790	Ec:	3531795.178
Direzione:	83.3316696	Nc:	6497055.390
Tangente:	75.466	AngoloalVertice:	168.8148281
Velocità	100	Sopraelevazione	16.0

Clotoide


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

Rettifilo

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

Fine Asse - Innesto al Nodo : Est: 3531906.229 Nord: 6497520.014 - Progressiva 2+212.832

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
46 di 62

6. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

INTERCONNESSIONE DI VERONA MERCI

Binario dispari

Sfiocco da Linea AC : Progressiva 0+000.000 = 148+584.089 (AC BP)

PUNTA SCAMBIO S60U/1200/0.040			
Progressiva:	0+ 0.000		
E1:	3529713.639	N1:	6497456.211


CUORE SCAMBIO S60U/1200/0.040			
Progressiva:	0+ 24.334		
E1:	3529737.973	N1:	6497456.178

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+227.967	E1:	3529941.449
Progressiva finale:	0+254.967	N1:	6497464.159
Direzione:	97.5042888	E2:	3529968.431
Sviluppo:	27.000	N2:	6497465.146
Deviazione:	0.5055510	Scostamento:	0.018
Parametro A:	214.243	Tangentecorta:	9.000
Tau:	-0.5055510	Tangentelunga:	18.000

CURVAN. 402D	VERTICE	Est: 3529989.385	Nord: 6497466.039
Progressiva iniziale:	0+254.967	E1:	3529968.431
Progressiva finale:	0+296.903	N1:	6497465.146
Raggio:	1700.000	E2:	3530010.359
Sviluppo:	41.936	N2:	6497465.939
Deviazione:	1.5704386	Ec:	3530021.567
Direzione:	98.0098398	Nc:	6495765.976
Tangente:	20.969	AngoloalVertice:	197.4184594
Velocità	100	Sopraelevazione	4.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+296.903	E1:	3530010.359
Progressiva finale:	0+323.903	N1:	6497465.939
Direzione:	99.5802784	E2:	3530037.359
Sviluppo:	27.000	N2:	6497465.974
Deviazione:	0.5055510	Scostamento:	0.018
Parametro A:	214.243	Tangentecorta:	9.000
Tau:	0.5055510	Tangentelunga:	18.000

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due 

ALTA SORVEGLIANZA


ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
48 di 62

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

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

CURVAN. 403D	VERTICE	Est: 3530386.454	Nord: 6497465.504
Progressiva iniziale:	0+585.776	E1:	3530299.231
Progressiva finale:	0+760.197	N1:	6497465.608
Raggio:	5000.000	E2:	3530473.606
Sviluppo:	174.421	N2:	6497461.982
Deviazione:	2.2208005	Ec:	3530282.490
Direzione:	100.2131533	Nc:	6492465.636
Tangente:	87.219	AngoloalVertice:	197.5245516
Velocità	100	Sopraelevazione	2.0

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
49 di 62**Rettifilo**

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

Clotoide

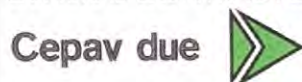
Progressiva iniziale:	1+348.190	E1:	3531061.124
Progressiva finale:	1+368.190	N1:	6497438.346
Direzione:	102.5612778	E2:	3531081.109
Sviluppo:	20.000	N2:	6497437.563
Deviazione:	-0.2122066	Scostamento:	0.006
Parametro A:	244.949	Tangentecorta:	6.667
Tau:	0.2122066	Tangentelunga:	13.333

CURVAN. 404D	VERTICE	Est: 3531149.775	Nord: 6497434.777
Progressiva iniziale:	1+368.190	E1:	3531081.109
Progressiva finale:	1+505.599	N1:	6497437.563
Raggio:	3000.000	E2:	3531218.492
Sviluppo:	137.409	N2:	6497435.640
Deviazione:	-2.9159002	Ec:	3531191.781
Direzione:	102.3490712	Nc:	6500435.521
Tangente:	68.716	AngoloalVertice:	196.6596866
Velocità	100	Sopraelevazione	2.0

Clotoide

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 10	Codifica Documento E E2 TT IF 000 0 001	Rev. A	Foglio 50 di 62
---------	------------------	-------------	--	-----------	--------------------

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

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

CURVAN. 405D	VERTICE	Est: 3531412.004	Nord: 6497437.986
Progressiva iniziale:	1+652.151	E1:	3531364.962
Progressiva finale:	1+744.316	N1:	6497439.418
Raggio:	505.000	E2:	3531455.501
Sviluppo:	92.165	N2:	6497455.960
Deviazione:	-11.6186726	Ec:	3531319.842
Direzione:	94.3044948	Nc:	6497942.398
Tangente:	46.211	AngoloalVertice:	178.5483883
Velocità	100	Sopraelevazione	15.0

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

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
51 di 62

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

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

CURVAN. 406D	VERTICE	Est: 3531720.578	Nord: 6497550.344
Progressiva iniziale:	1+948.369	E1:	3531648.648
Progressiva finale:	2+098.053	N1:	6497521.582
Raggio:	475.000	E2:	3531796.904
Sviluppo:	149.683	N2:	6497537.097
Deviazione:	20.0613485	Ec:	3531771.601
Direzione:	83.3313991	Nc:	6497062.771
Tangente:	75.467	AngoloalVertice:	168.8145586
Velocità	100	Sopraelevazione	16.0

Clotoide			
Progressiva iniziale:	2+098.053	E1:	3531796.904
Progressiva finale:	2+181.053	N1:	6497537.097
Direzione:	103.3927477	E2:	3531879.360
Sviluppo:	83.000	N2:	6497527.861
Deviazione:	5.5620464	Scostamento:	0.604
Parametro A:	198.557	Tangentecorta:	27.687
Tau:	5.5620464	Tangentelunga:	55.355

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

Fine Asse - Innesto al Nodo : Est: 3531906.790 Nord: 6497523.977 - Progressiva 2+208.756

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
52 di 62

7. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

BIVIO DI VERONA OVEST

Binario pari

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
53 di 62

Inizio Bivio Verona Ovest - Binario Pari : Progressiva 0+000.000 = 150+530.329 (AC BP) - 0+659.461 (AC BD)

PUNTA SCAMBIO S60U/400/0.074

Progressiva:	0+ 0.000		
E1:	3531658.965	N1:	6497436.292

CUORE SCAMBIO S60U/400/0.074

Progressiva:	0+ 14.982		
E1:	3531673.938	N1:	6497436.790

Clotoide

Progressivainiziale:	0+051.984	E1:	3531710.729
Progressiva finale:	0+071.984	N1:	6497440.745
Direzione:	93.1829275	E2:	3531730.611
Sviluppo:	20.000	N2:	6497442.910
Deviazione:	-0.2652582	Scostamento:	0.007
Parametro A:	219.089	Tangentecorta:	6.667
Tau:	0.2652582	Tangentelunga:	13.333

CURVAN.BVOP1	VERTICE	Est: 3531747.615	Nord: 6497444.710
Progressiva iniziale:	0+071.984	E1:	3531730.611
Progressiva finale:	0+106.179	N1:	6497442.910
Raggio:	2400.000	E2:	3531764.566
Sviluppo:	34.195	N2:	6497446.948
Deviazione:	-0.9070532	Ec:	3531464.164
Direzione:	92.9176693	Nc:	6499828.074
Tangente:	17.098	AngoloalVertice:	198.5624304
Velocità	60	Sopraelevazione	2.0

Clotoide

Progressivainiziale:	0+106.179	E1:	3531764.566
Progressiva finale:	0+126.179	N1:	6497446.948
Direzione:	92.0106161	E2:	3531784.402
Sviluppo:	20.000	N2:	6497449.507
Deviazione:	-0.2652582	Scostamento:	0.007
Parametro A:	219.089	Tangentecorta:	6.667
Tau:	-0.2652582	Tangentelunga:	13.333

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
54 di 62

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

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+246.847	E1:	3531904.058
Progressiva finale:	0+266.847	N1:	6497465.109
Direzione:	91.7453579	E2:	3531923.899
Sviluppo:	20.000	N2:	6497467.622
Deviazione:	0.7073553	Scostamento:	0.019
Parametro A:	134.164	Tangentecorta:	6.667
Tau:	-0.7073553	Tangentelunga:	13.333

CURVAN. BVOP2	VERTICE	Est: 3531939.418	Nord: 6497469.720
Progressivainiziale:	0+266.847	E1:	3531923.899
Progressiva finale:	0+298.152	N1:	6497467.622
Raggio:	900.000	E2:	3531955.042
Sviluppo:	31.304	N2:	6497470.783
Deviazione:	2.2143349	Ec:	3532030.347
Direzione:	92.4527132	Nc:	6496573.939
Tangente:	15.654	AngoloalVertice:	196.3709545
Velocità	60	Sopraelevazione	2.0

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+298.152	E1:	3531955.042
Progressiva finale:	0+318.152	N1:	6497470.783
Direzione:	94.6670481	E2:	3531974.983
Sviluppo:	20.000	N2:	6497472.309
Deviazione:	0.7073553	Scostamento:	0.019
Parametro A:	134.164	Tangentecorta:	6.667
Tau:	0.7073553	Tangentelunga:	13.333

PUNTA SCAMBIO S60U/400/0.074			
Progressiva:	0+351.739		
E1:	3532008.483	N1:	6497474.747

CUORE SCAMBIO S60U/400/0.074			
Progressiva:	0+366.721		
E1:	3532023.464	N1:	6497474.730

Fine Bivio Verona Ovest - Binario Pari : Progressiva 0+366.721 (Innesto su Linea Esistente MI-VE)

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

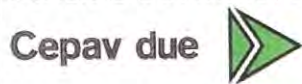
Foglio
55 di 62

8. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

BIVIO DI VERONA OVEST

Binario dispari

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
56 di 62

Inizio Bivio Verona Ovest - Binario Dispari : Progressiva 0+000.000 = 150+412.164 (AC BP) - 0+541.296(AC BD)

PUNTA SCAMBIO S60U/400/0.074

Progressiva:	0+ 0.000		
E1:	3531540.865	N1:	6497432.362

CUORE SCAMBIO S60U/400/0.074

Progressiva:	0+ 14.982		
E1:	3531555.839	N1:	6497432.860

Clotoide

Progressivainiziale:	0+091.259	E1:	3531631.679
Progressiva finale:	0+111.259	N1:	6497441.013
Direzione:	93.1829275	E2:	3531651.557
Sviluppo:	20.000	N2:	6497443.217
Deviazione:	-0.6366198	Scostamento:	0.017
Parametro A:	141.421	Tangentecorta:	6.667
Tau:	0.6366198	Tangentelunga:	13.333

CURVAN.BVOD1	VERTICE	Est: 3531669.286	Nord: 6497445.055
Progressiva iniziale:	0+111.259	E1:	3531651.557
Progressiva finale:	0+146.893	N1:	6497443.217
Raggio:	1000.000	E2:	3531686.866
Sviluppo:	35.634	N2:	6497448.009
Deviazione:	-2.2685303	Ec:	3531534.742
Direzione:	92.5463078	Nc:	6498436.370
Tangente:	17.819	AngoloalVertice:	196.4582301
Velocità	60	Sopraelevazione	2.0

Clotoide

Progressivainiziale:	0+146.893	E1:	3531686.866
Progressiva finale:	0+166.893	N1:	6497448.009
Direzione:	90.2777774	E2:	3531706.612
Sviluppo:	20.000	N2:	6497451.183
Deviazione:	-0.6366198	Scostamento:	0.017
Parametro A:	141.421	Tangentecorta:	6.667
Tau:	-0.6366198	Tangentelunga:	13.333

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
57 di 62

Rettifilo			
Progressivainiziale:	0+166.893	E1:	3531706.612
Progressiva finale:	0+245.683	N1:	6497451.183
Direzione:	89.6411577	E2:	3531784.361
Sviluppo:	78.790	N2:	6497463.947

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+245.683	E1:	3531784.361
Progressiva finale:	0+265.683	N1:	6497463.947
Direzione:	89.6411577	E2:	3531804.115
Sviluppo:	20.000	N2:	6497467.075
Deviazione:	1.0790166	Scostamento:	0.028
Parametro A:	108.628	Tangentecorta:	6.667
Tau:	-1.0790166	Tangentelunga:	13.334

CURVAN.BVOD2	VERTICE	Est: 3531820.464	Nord: 6497469.874
Progressiva iniziale:	0+265.683	E1:	3531804.115
Progressiva finale:	0+298.817	N1:	6497467.075
Raggio:	590.000	E2:	3531837.015
Sviluppo:	33.134	N2:	6497470.965
Deviazione:	3.5752126	Ec:	3531889.813
Direzione:	90.7201742	Nc:	6496883.332
Tangente:	16.571	AngoloalVertice:	194.2667542
Velocità	60	Sopraelevazione	2.0

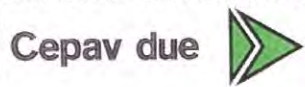
Clotoide			
Progressivainiziale:	0+298.817	E1:	3531837.015
Progressiva finale:	0+318.817	N1:	6497470.965
Direzione:	94.2953868	E2:	3531856.954
Sviluppo:	20.000	N2:	6497472.530
Deviazione:	1.0790166	Scostamento:	0.028
Parametro A:	108.628	Tangentecorta:	6.667
Tau:	1.0790166	Tangentelunga:	13.334

CUORE SCAMBIO S60U/400/0.074			
Progressiva:	0+351.266		
E1:	3531889.317	N1:	6497474.885

PUNTA SCAMBIO S60U/400/0.074			
Progressiva:	0+366.248		
E1:	3531904.299	N1:	6497474.868

Fine Bivio Verona Ovest - Binario Dispari : Progressiva 0+366.248 (Innesto su Linea Esistente MI-VE)

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

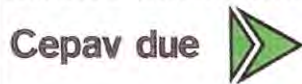
Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001

Rev.
A

Foglio
58 di 62

9. TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO
SPOSTAMENTO LINEA RFI MI - VE PER BIVIO REZZATO

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
59 di 62

Inizio Spostamento MI-VE per Bivio Rezzato : Est: 3487312.427 Nord: 6504568.134 Progressiva 0+000.000

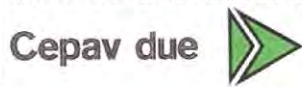
Rettifilo			
Progressivainiziale:	0+000.000	E1:	3487312.427
Progressiva finale:	0+001.000	N1:	6504568.134
Direzione:	135.2448770	E2:	3487313.278
Sviluppo:	1.000	N2:	6504567.608

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+001.000	E1:	3487313.278
Progressiva finale:	0+014.000	N1:	6504567.608
Direzione:	135.2448770	E2:	3487324.335
Sviluppo:	13.000	N2:	6504560.772
Deviazione:	0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangentecorta:	4.333
Tau:	-0.0117075	Tangentelunga:	8.667

CURVAN.1P	VERTICE	Est: 3487369.153	Nord: 6504533.071
Progressivainiziale:	0+014.000	E1:	3487324.335
Progressiva finale:	0+119.376	N1:	6504560.772
Raggio:	35345.000	E2:	3487413.878
Sviluppo:	105.376	N2:	6504505.218
Deviazione:	0.1897988	Ec:	3468735.311
Direzione:	135.2565845	Nc:	6474498.883
Tangente:	52.688	AngoloalVertice:	0.2132139
Velocità	150	Sopraelevazione	1.0

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+119.376	E1:	3487413.878
Progressiva finale:	0+132.376	N1:	6504505.218
Direzione:	135.4463833	E2:	3487424.913
Sviluppo:	13.000	N2:	6504498.347
Deviazione:	0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangentecorta:	4.333
Tau:	0.0117075	Tangentelunga:	8.667

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

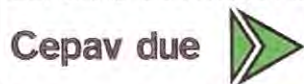
Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
60 di 62

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+132.376	E1:	3487424.913
Progressiva finale:	0+145.376	N1:	6504498.347
Direzione:	135.4580909	E2:	3487435.949
Sviluppo:	13.000	N2:	6504491.476
Deviazione:	-0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangentecorta:	4.333
Tau:	0.0117075	Tangentelunga:	8.667

CURVAN.2P	VERTICE	Est: 3487480.673	Nord: 6504463.623
Progressivainiziale:	0+145.376	E1:	3487435.949
Progressiva finale:	0+250.752	N1:	6504491.476
Raggio:	35345.000	E2:	3487525.491
Sviluppo:	105.376	N2:	6504435.922
Deviazione:	-0.1897988	Ec:	3506114.516
Direzione:	135.4463833	Nc:	6534497.811
Tangente:	52.688	AngoloalVertice:	0.2132139
Velocità	150	Sopraelevazione	1.0

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+250.752	E1:	3487525.491
Progressiva finale:	0+263.752	N1:	6504435.922
Direzione:	135.2565845	E2:	3487536.549
Sviluppo:	13.000	N2:	6504429.086
Deviazione:	-0.0117075	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.853	Tangentecorta:	4.333
Tau:	-0.0117075	Tangentelunga:	8.667

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
61 di 62

Rettifilo			
Progressivainiziale:	0+263.752	E1:	3487536.549
Progressiva finale:	0+938.367	N1:	6504429.086
Direzione:	135.2448770	E2:	3488110.392
Sviluppo:	674.615	N2:	6504074.391

Clotoide			
Progressivainiziale:	0+938.367	E1:	3488110.392
Progressiva finale:	0+951.367	N1:	6504074.391
Direzione:	135.2448770	E2:	3488121.451
Sviluppo:	13.000	N2:	6504067.556
Deviazione:	-0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangentecorta:	4.333
Tau:	0.0117039	Tangentelunga:	8.667

CURVAN.3P	VERTICE	Est: 3488166.276	Nord: 6504039.849
Progressivainiziale:	0+951.367	E1:	3488121.451
Progressiva finale:	1+056.762	N1:	6504067.556
Raggio:	35356.000	E2:	3488211.195
Sviluppo:	105.395	N2:	6504012.292
Deviazione:	-0.1897749	Ec:	3506705.201
Direzione:	135.2331731	Nc:	6534145.638
Tangente:	52.698	AngoloalVertice:	0.2131826
Velocità	150	Sopraelevazione	1.0

Clotoide			
Progressivainiziale:	1+056.762	E1:	3488211.195
Progressiva finale:	1+069.762	N1:	6504012.292
Direzione:	135.0433982	E2:	3488222.276
Sviluppo:	13.000	N2:	6504005.494
Deviazione:	-0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangentecorta:	4.333
Tau:	-0.0117039	Tangentelunga:	8.667

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 TT IF 000 0 001Rev.
AFoglio
62 di 62**Clotoide**

Progressivainiziale:	1+069.762	E1:	3488222.276
Progressiva finale:	1+082.762	N1:	6504005.494
Direzione:	135.0316943	E2:	3488233.356
Sviluppo:	13.000	N2:	6503998.695
Deviazione:	0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangentecorta:	4.333
Tau:	-0.0117039	Tangentelunga:	8.667

CURVAN.4P	VERTICE	Est: 3488278.276	Nord: 6503971.139
Progressivainiziale:	1+082.762	E1:	3488233.356
Progressiva finale:	1+188.157	N1:	6503998.695
Raggio:	35356.000	E2:	3488323.101
Sviluppo:	105.395	N2:	6503943.431
Deviazione:	0.1897749	Ec:	3469739.351
Direzione:	135.0433982	Nc:	6473865.350
Tangente:	52.698	AngoloalVertice:	0.2131827
Velocità	150	Sopraelevazione	1.0

Clotoide

Progressivainiziale:	1+188.157	E1:	3488323.101
Progressiva finale:	1+201.157	N1:	6503943.431
Direzione:	135.2331731	E2:	3488334.159
Sviluppo:	13.000	N2:	6503936.597
Deviazione:	0.0117039	Scostamento:	0.000
Parametro A:	677.959	Tangentecorta:	4.333
Tau:	0.0117039	Tangentelunga:	8.667

Rettilo

Progressivainiziale:	1+201.157	E1:	3488334.159
Progressiva finale:	1+202.000	N1:	6503936.597
Direzione:	135.2448770	E2:	3488334.876
Sviluppo:	0.843	N2:	6503936.154

Fine Spostamento MI-VE per Bivio Rezzato : Est: 3488334.876 Nord: 6503936.154 Progressiva 1+202.000