

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE  
OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA      Tratta VERONA – PADOVA  
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza  
PROGETTO ESECUTIVO  
ARMAMENTO  
LAVORI DI ARMAMENTO 2^ VARIANTE L.S. DAL KM 183+066,821 AL KM 188+789,065  
GENERALE  
Tabulato del tracciamento planimetrico**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Aprile 2021			

INGEGNERI PROVINCIALE VERONA  
Ing. Paolo MALAVENDA  
Insieme all'ordine degli  
Ingegneri di Venezia n. 4289  
N. 4289  
Data: Aprile 2021

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	S F 1 6 0 0	0 0 2	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Aprile 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Fiscale	30/04/21	Guilarte	30/04/21	Aiello	30/04/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTSF1600002A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
<p>Tabulato del tracciamento planimetrico</p>	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio 2 di 3</p>

## INDICE

1	ALLEGATI.....	3
---	---------------	---

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
Tabulato del tracciamento planimetrico	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002	Rev. A	Foglio 3 di 3

## 1 ALLEGATI

- All. [1] 2^ Variante Linea Storica - Tabulati del tracciamento planimetrico Binario Pari
- All. [2] 2^ Variante Linea Storica - Tabulati del tracciamento planimetrico Binario Dispari
- All. [3] Deviata Provvisoria Linea Storica - Tabulati del tracciamento planimetrico Binario Pari
- All. [4] Deviata Provvisoria Linea Storica - Tabulati del tracciamento planimetrico Binario Dispari

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
<p>Tabulato del tracciamento planimetrico</p>	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio</p>

# ALLEGATO 1

<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	845459.699	Coordinata Vertice N:	150375.570
Progressiva iniziale:	182+828.016	Coordinata iniziale E1:	845286.917
Progressiva finale:	183+066.821	Coordinata iniziale N1:	150191.115
Raggio:	964.000	Coordinata finale E2:	845469.985
Sviluppo:	238.805	Coordinata finale N2:	150343.505
Deviazione:	15.770530	Coordinata centro Ec:	845990.464
Direzione:	47.920711	Coordinata centro Nc:	149532.088
Tangente:	120.017	Angolo:	15.770530
Velocità:	140.00	Sovralzo:	16.0

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	183+066.821	Coordinata iniziale E1:	845469.985
Progressiva finale:	183+166.821	Coordinata iniziale N1:	150343.505
Direzione:	63.691241	Coordinata finale E2:	845556.293
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	150393.969
Deviazione:	4.575209	Scostamento:	1.145
Parametro A:	396.107	Tangente corta:	42.630
Tau:	4.575209	Tangente lunga:	57.412

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	845459.699	Coordinata Vertice N:	150375.570
Progressiva iniziale:	183+166.821	Coordinata iniziale E1:	845556.293
Progressiva finale:	183+419.648	Coordinata iniziale N1:	150393.969
Raggio:	2500.000	Coordinata finale E2:	845784.083
Sviluppo:	252.827	Coordinata finale N2:	150503.416
Deviazione:	6.438186	Coordinata centro Ec:	846751.497
Direzione:	68.266451	Coordinata centro Nc:	148198.180
Tangente:	126.521	Angolo:	6.438186
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	183+419.648	Coordinata iniziale E1:	845784.083
Progressiva finale:	183+519.648	Coordinata iniziale N1:	150503.416
Direzione:	74.704637	Coordinata finale E2:	845876.799
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	150540.879
Deviazione:	1.273240	Scostamento:	0.167
Parametro A:	500.000	Tangente corta:	33.335
Tau:	1.273240	Tangente lunga:	66.668

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	183+519.648	Coordinata iniziale E1:	845876.799
Progressiva finale:	183+835.635	Coordinata iniziale N1:	150540.879
Direzione:	75.977876	Coordinata finale E2:	846170.556
Sviluppo:	315.987	Coordinata finale N2:	150657.304

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	183+835.635	Coordinata iniziale E1:	846170.556
Progressiva finale:	183+965.635	Coordinata iniziale N1:	150657.304
Direzione:	75.977876	Coordinata finale E2:	846290.696
Sviluppo:	130.000	Coordinata finale N2:	150706.938
Deviazione:	-2.758686	Scostamento:	0.469
Parametro A:	441.588	Tangente corta:	43.341
Tau:	2.758686	Tangente lunga:	86.675

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	846989.065	Coordinata Vertice N:	150981.704
Progressiva iniziale:	183+965.635	Coordinata iniziale E1:	846290.696
Progressiva finale:	184+144.296	Coordinata iniziale N1:	150706.938
Raggio:	1500.000	Coordinata finale E2:	846449.055
Sviluppo:	178.661	Coordinata finale N2:	150789.427
Deviazione:	-7.582614	Coordinata centro Ec:	845678.135
Direzione:	73.219191	Coordinata centro Nc:	152076.160
Tangente:	89.436	Angolo:	7.582614
Velocità:	140.00	Sovralzo:	8.0

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	184+144.296	Coordinata iniziale E1:	846449.055
Progressiva finale:	184+219.296	Coordinata iniziale N1:	150789.427
Direzione:	65.636577	Coordinata finale E2:	846512.537
Sviluppo:	75.000	Coordinata finale N2:	150829.355
Deviazione:	-2.546479	Scostamento:	0.976
Parametro A:	530.330	Tangente corta:	34.380
Tau:	-2.546479	Tangente lunga:	40.630

<b>Curva N. 4</b>			
Coordinata Vertice E:	846989.065	Coordinata Vertice N:	150981.704
Progressiva iniziale:	184+219.296	Coordinata iniziale E1:	846512.537
Progressiva finale:	185+549.309	Coordinata iniziale N1:	150829.355
Raggio:	2500.000	Coordinata finale E2:	847384.166
Sviluppo:	1330.013	Coordinata finale N2:	151813.158
Deviazione:	-33.868494	Coordinata centro Ec:	845142.939
Direzione:	63.090097	Coordinata centro Nc:	152920.814
Tangente:	681.148	Angolo:	33.868494
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	185+549.309	Coordinata iniziale E1:	847384.166
Progressiva finale:	185+624.309	Coordinata iniziale N1:	151813.158
Direzione:	29.221604	Coordinata finale E2:	847416.721
Sviluppo:	75.000	Coordinata finale N2:	151880.723
Deviazione:	-0.954930	Scostamento:	0.094
Parametro A:	433.013	Tangente corta:	25.001
Tau:	-0.954930	Tangente lunga:	50.001

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	185+624.309	Coordinata iniziale E1:	847416.721
Progressiva finale:	185+972.960	Coordinata iniziale N1:	151880.723
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847566.489
Sviluppo:	348.651	Coordinata finale N2:	152195.567

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	185+972.960	Coordinata iniziale E1:	847566.489
Progressiva finale:	186+002.960	Coordinata iniziale N1:	152195.567
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847579.349
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152222.671
Deviazione:	-0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Curva N. 5</b>			
Coordinata Vertice E:	847590.341	Coordinata Vertice N:	152245.708
Progressiva iniziale:	186+002.960	Coordinata iniziale E1:	847579.349
Progressiva finale:	186+054.008	Coordinata iniziale N1:	152222.671
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	847600.903
Sviluppo:	51.048	Coordinata finale N2:	152268.945
Deviazione:	-0.649965	Coordinata centro Ec:	843057.748
Direzione:	28.075688	Coordinata centro Nc:	154356.945
Tangente:	25.524	Angolo:	0.649965
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 7</b>			
Progressiva iniziale:	186+054.008	Coordinata iniziale E1:	847600.903
Progressiva finale:	186+084.008	Coordinata iniziale N1:	152268.945
Direzione:	27.425723	Coordinata finale E2:	847613.377
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152296.229
Deviazione:	-0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Clotoide N. 8</b>			
Progressiva iniziale:	186+084.008	Coordinata iniziale E1:	847613.377
Progressiva finale:	186+114.008	Coordinata iniziale N1:	152296.229
Direzione:	27.234737	Coordinata finale E2:	847625.850
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152323.513
Deviazione:	0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Curva N. 6</b>			
Coordinata Vertice E:	847636.413	Coordinata Vertice N:	152346.750
Progressiva iniziale:	186+114.008	Coordinata iniziale E1:	847625.850
Progressiva finale:	186+165.056	Coordinata iniziale N1:	152323.513
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	847647.404
Sviluppo:	51.048	Coordinata finale N2:	152369.788
Deviazione:	0.649965	Coordinata centro Ec:	852169.005
Direzione:	27.425723	Coordinata centro Nc:	150235.514
Tangente:	25.524	Angolo:	0.649965
Velocità:	1400.00	Sovralzo:	30.0

<b>Clotoide N. 9</b>			
Progressiva iniziale:	186+165.056	Coordinata iniziale E1:	847647.404
Progressiva finale:	186+195.056	Coordinata iniziale N1:	152369.788
Direzione:	28.075688	Coordinata finale E2:	847660.264
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152396.892
Deviazione:	0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	186+195.056	Coordinata iniziale E1:	847660.264
Progressiva finale:	186+578.626	Coordinata iniziale N1:	152396.892
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847825.033
Sviluppo:	383.570	Coordinata finale N2:	152743.269

<b>Clotoide N. 10</b>			
Progressiva iniziale:	186+578.626	Coordinata iniziale E1:	847825.033
Progressiva finale:	186+608.626	Coordinata iniziale N1:	152743.269
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847837.947
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152770.347
Deviazione:	0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.190986	Tangente lunga:	20.000



<b>Curva N. 7</b>			
Coordinata Vertice E:	847848.884	Coordinata Vertice N:	152793.410
Progressiva iniziale:	186+608.626	Coordinata iniziale E1:	847837.947
Progressiva finale:	186+659.674	Coordinata iniziale N1:	152770.347
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	847860.248
Sviluppo:	51.048	Coordinata finale N2:	152816.266
Deviazione:	0.649965	Coordinata centro Ec:	852346.661
Direzione:	28.457660	Coordinata centro Nc:	150608.982
Tangente:	25.524	Angolo:	0.649965
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 11</b>			
Progressiva iniziale:	186+659.674	Coordinata iniziale E1:	847860.248
Progressiva finale:	186+689.674	Coordinata iniziale N1:	152816.266
Direzione:	29.107625	Coordinata finale E2:	847873.546
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152843.158
Deviazione:	0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Clotoide N. 12</b>			
Progressiva iniziale:	186+689.674	Coordinata iniziale E1:	847873.546
Progressiva finale:	186+719.674	Coordinata iniziale N1:	152843.158
Direzione:	29.298611	Coordinata finale E2:	847886.843
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152870.050
Deviazione:	-0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Curva N. 8</b>			
Coordinata Vertice E:	847898.207	Coordinata Vertice N:	152892.906
Progressiva iniziale:	186+719.674	Coordinata iniziale E1:	847886.843
Progressiva finale:	186+770.722	Coordinata iniziale N1:	152870.050
Raggio:	5000.000	Coordinata finale E2:	847909.144
Sviluppo:	51.048	Coordinata finale N2:	152915.969
Deviazione:	-0.649965	Coordinata centro Ec:	843400.430
Direzione:	29.107625	Coordinata centro Nc:	155077.333
Tangente:	25.524	Angolo:	0.649965
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 13</b>			
Progressiva iniziale:	186+770.722	Coordinata iniziale E1:	847909.144
Progressiva finale:	186+800.722	Coordinata iniziale N1:	152915.969
Direzione:	28.457660	Coordinata finale E2:	847922.059
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	152943.047
Deviazione:	-0.190986	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.298	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.190986	Tangente lunga:	20.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	186+800.722	Coordinata iniziale E1:	847922.059
Progressiva finale:	186+967.254	Coordinata iniziale N1:	152943.047
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847993.595
Sviluppo:	166.532	Coordinata finale N2:	153093.431

<b>Clotoide N. 14</b>			
Progressiva iniziale:	186+967.254	Coordinata iniziale E1:	847993.595
Progressiva finale:	187+047.254	Coordinata iniziale N1:	153093.431
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	848028.542
Sviluppo:	80.000	Coordinata finale N2:	153165.392
Deviazione:	1.543321	Scostamento:	0.162
Parametro A:	363.318	Tangente corta:	26.668
Tau:	-1.543321	Tangente lunga:	53.335

<b>Curva N. 9</b>			
Coordinata Vertice E:	848065.219	Coordinata Vertice N:	153244.000
Progressiva iniziale:	187+047.254	Coordinata iniziale E1:	848028.542
Progressiva finale:	187+220.208	Coordinata iniziale N1:	153165.392
Raggio:	1650.000	Coordinata finale E2:	848114.540
Sviluppo:	172.954	Coordinata finale N2:	153315.359
Deviazione:	6.673088	Coordinata centro Ec:	849500.932
Direzione:	29.809995	Coordinata centro Nc:	152420.699
Tangente:	86.556	Angolo:	6.673088
Velocità:	140.00	Sovralzo:	8.0

<b>Clotoide N. 15</b>			
Progressiva iniziale:	187+220.208	Coordinata iniziale E1:	848114.540
Progressiva finale:	187+300.208	Coordinata iniziale N1:	153315.359
Direzione:	36.483083	Coordinata finale E2:	848158.997
Sviluppo:	80.000	Coordinata finale N2:	153381.866
Deviazione:	1.543321	Scostamento:	0.162
Parametro A:	363.318	Tangente corta:	26.668
Tau:	1.543321	Tangente lunga:	53.335

<b>Clotoide N. 16</b>			
Progressiva iniziale:	187+300.208	Coordinata iniziale E1:	848158.997
Progressiva finale:	187+360.208	Coordinata iniziale N1:	153381.866
Direzione:	38.026403	Coordinata finale E2:	848192.516
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	153431.630
Deviazione:	-0.868118	Scostamento:	0.068
Parametro A:	363.318	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.868118	Tangente lunga:	40.000

<b>Curva N. 10</b>			
Coordinata Vertice E:	848207.963	Coordinata Vertice N:	153453.854
Progressiva iniziale:	187+360.208	Coordinata iniziale E1:	848192.516
Progressiva finale:	187+414.304	Coordinata iniziale N1:	153431.630
Raggio:	2200.000	Coordinata finale E2:	848221.770
Sviluppo:	54.096	Coordinata finale N2:	153477.131
Deviazione:	-1.565383	Coordinata centro Ec:	846356.749
Direzione:	37.158285	Coordinata centro Nc:	154644.048
Tangente:	27.049	Angolo:	1.565383
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 17</b>			
Progressiva iniziale:	187+414.304	Coordinata iniziale E1:	848221.770
Progressiva finale:	187+474.304	Coordinata iniziale N1:	153477.131
Direzione:	35.592902	Coordinata finale E2:	848253.131
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	153528.282
Deviazione:	-0.868118	Scostamento:	0.068
Parametro A:	363.318	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.868118	Tangente lunga:	40.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+474.304	Coordinata iniziale E1:	848253.131
Progressiva finale:	187+532.002	Coordinata iniziale N1:	153528.282
Direzione:	34.724784	Coordinata finale E2:	848283.065
Sviluppo:	57.698	Coordinata finale N2:	153577.607

<b>Clotoide N. 18</b>			
Progressiva iniziale:	187+532.002	Coordinata iniziale E1:	848283.065
Progressiva finale:	187+582.002	Coordinata iniziale N1:	153577.608
Direzione:	34.724784	Coordinata finale E2:	848309.145
Sviluppo:	50.000	Coordinata finale N2:	153620.267
Deviazione:	0.624137	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.071	Tangente corta:	16.667
Tau:	-0.624137	Tangente lunga:	33.334

<b>Curva N. 11</b>			
Coordinata Vertice E:	848324.046	Coordinata Vertice N:	153645.135
Progressiva iniziale:	187+582.002	Coordinata iniziale E1:	848309.145
Progressiva finale:	187+639.963	Coordinata iniziale N1:	153620.267
Raggio:	2550.000	Coordinata finale E2:	848340.257
Sviluppo:	57.961	Coordinata finale N2:	153669.169
Deviazione:	1.447037	Coordinata centro Ec:	850476.042
Direzione:	35.348921	Coordinata centro Nc:	152275.999
Tangente:	28.982	Angolo:	1.447037
Velocità:	140.00	Sovralzo:	5.0

<b>Clotoide N. 19</b>			
Progressiva iniziale:	187+639.963	Coordinata iniziale E1:	848340.257
Progressiva finale:	187+689.963	Coordinata iniziale N1:	153669.169
Direzione:	36.795958	Coordinata finale E2:	848367.848
Sviluppo:	50.000	Coordinata finale N2:	153710.867
Deviazione:	0.624137	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.071	Tangente corta:	16.667
Tau:	0.624137	Tangente lunga:	33.334

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+689.963	Coordinata iniziale E1:	848367.848
Progressiva finale:	187+859.129	Coordinata iniziale N1:	153710.867
Direzione:	37.420095	Coordinata finale E2:	848461.654
Sviluppo:	169.165	Coordinata finale N2:	153851.641

<b>Clotoide N. 20</b>			
Progressiva iniziale:	187+859.129	Coordinata iniziale E1:	848461.654
Progressiva finale:	187+924.129	Coordinata iniziale N1:	153851.641
Direzione:	37.420095	Coordinata finale E2:	848497.977
Sviluppo:	65.000	Coordinata finale N2:	153905.545
Deviazione:	0.985245	Scostamento:	0.084
Parametro A:	369.459	Tangente corta:	21.667
Tau:	-0.985245	Tangente lunga:	43.334

<b>Curva N. 12</b>			
Coordinata Vertice E:	848510.877	Coordinata Vertice N:	153925.509
Progressiva iniziale:	187+924.129	Coordinata iniziale E1:	848497.977
Progressiva finale:	187+971.629	Coordinata iniziale N1:	153905.545
Raggio:	2100.000	Coordinata finale E2:	848525.365
Sviluppo:	47.500	Coordinata finale N2:	153944.352
Deviazione:	1.439973	Coordinata centro Ec:	850227.295
Direzione:	38.405340	Coordinata centro Nc:	152714.135
Tangente:	23.751	Angolo:	1.439973
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.5

<b>Clotoide N. 21</b>			
Progressiva iniziale:	187+971.629	Coordinata iniziale E1:	848525.365
Progressiva finale:	188+036.629	Coordinata iniziale N1:	153944.352
Direzione:	39.845313	Coordinata finale E2:	848563.984
Sviluppo:	65.000	Coordinata finale N2:	153996.635
Deviazione:	0.985245	Scostamento:	0.084
Parametro A:	369.459	Tangente corta:	21.667
Tau:	0.985245	Tangente lunga:	43.334

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+036.629	Coordinata iniziale E1:	848563.984
Progressiva finale:	188+086.630	Coordinata iniziale N1:	153996.635
Direzione:	40.830558	Coordinata finale E2:	848593.900
Sviluppo:	50.001	Coordinata finale N2:	154036.700

<b>Clotoide N. 22</b>			
Progressiva iniziale:	188+086.630	Coordinata iniziale E1:	848593.900
Progressiva finale:	188+136.630	Coordinata iniziale N1:	154036.700
Direzione:	40.830558	Coordinata finale E2:	848623.683
Sviluppo:	50.000	Coordinata finale N2:	154076.861
Deviazione:	-0.624137	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.071	Tangente corta:	16.667
Tau:	0.624137	Tangente lunga:	33.334

<b>Curva N. 13</b>			
Coordinata Vertice E:	848638.869	Coordinata Vertice N:	154096.927
Progressiva iniziale:	188+136.630	Coordinata iniziale E1:	848623.683
Progressiva finale:	188+186.940	Coordinata iniziale N1:	154076.861
Raggio:	2550.000	Coordinata finale E2:	848652.984
Sviluppo:	50.310	Coordinata finale N2:	154117.757
Deviazione:	-1.256017	Coordinata centro Ec:	846565.560
Direzione:	40.206421	Coordinata centro Nc:	155582.395
Tangente:	25.156	Angolo:	1.256017
Velocità:	140.00	Sovralzo:	5.0

<b>Clotoide N. 23</b>			
Progressiva iniziale:	188+186.940	Coordinata iniziale E1:	848652.984
Progressiva finale:	188+236.940	Coordinata iniziale N1:	154117.757
Direzione:	38.950404	Coordinata finale E2:	848681.434
Sviluppo:	50.000	Coordinata finale N2:	154158.874
Deviazione:	-0.624137	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.071	Tangente corta:	16.667
Tau:	-0.624137	Tangente lunga:	33.334

<b>Clotoide N. 24</b>			
Progressiva iniziale:	188+236.940	Coordinata iniziale E1:	848681.434
Progressiva finale:	188+266.940	Coordinata iniziale N1:	154158.874
Direzione:	38.326267	Coordinata finale E2:	848698.444
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	154183.585
Deviazione:	0.159155	Scostamento:	0.006
Parametro A:	424.264	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.159155	Tangente lunga:	20.000

<b>Curva N. 14</b>			
Coordinata Vertice E:	848713.629	Coordinata Vertice N:	154205.729
Progressiva iniziale:	188+266.940	Coordinata iniziale E1:	848698.444
Progressiva finale:	188+320.647	Coordinata iniziale N1:	154183.585
Raggio:	6000.000	Coordinata finale E2:	848729.167
Sviluppo:	53.707	Coordinata finale N2:	154227.636
Deviazione:	0.569850	Coordinata centro Ec:	853635.068
Direzione:	38.485422	Coordinata centro Nc:	150773.344
Tangente:	26.854	Angolo:	0.569850
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 25</b>			
Progressiva iniziale:	188+320.647	Coordinata iniziale E1:	848729.167
Progressiva finale:	188+350.647	Coordinata iniziale N1:	154227.636
Direzione:	39.055272	Coordinata finale E2:	848746.479
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	154252.137
Deviazione:	0.159155	Scostamento:	0.006
Parametro A:	424.264	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.159155	Tangente lunga:	20.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+350.647	Coordinata iniziale E1:	848746.479
Progressiva finale:	188+552.565	Coordinata iniziale N1:	154252.137
Direzione:	39.214427	Coordinata finale E2:	848863.139
Sviluppo:	201.918	Coordinata finale N2:	154416.944

<b>Clotoide N. 26</b>			
Progressiva iniziale:	188+552.565	Coordinata iniziale E1:	848863.139
Progressiva finale:	188+577.565	Coordinata iniziale N1:	154416.944
Direzione:	39.214427	Coordinata finale E2:	848877.571
Sviluppo:	25.000	Coordinata finale N2:	154437.357
Deviazione:	-0.106211	Scostamento:	0.004
Parametro A:	432.793	Tangente corta:	8.333
Tau:	0.106211	Tangente lunga:	16.667

<b>Curva N. 15</b>			
Coordinata Vertice E:	848931.463	Coordinata Vertice N:	154513.467
Progressiva iniziale:	188+577.565	Coordinata iniziale E1:	848877.571
Progressiva finale:	188+764.065	Coordinata iniziale N1:	154437.357
Raggio:	7492.400	Coordinata finale E2:	848983.162
Sviluppo:	186.500	Coordinata finale N2:	154591.082
Deviazione:	-1.584670	Coordinata centro Ec:	842754.999
Direzione:	39.108216	Coordinata centro Nc:	158755.940
Tangente:	93.255	Angolo:	1.584670
Velocità:	140.00	Sovralzo:	2.0

<b>Clotoide N. 27</b>			
Progressiva iniziale:	188+764.065	Coordinata iniziale E1:	848983.162
Progressiva finale:	188+789.065	Coordinata iniziale N1:	154591.082
Direzione:	37.523546	Coordinata finale E2:	848997.035
Sviluppo:	25.000	Coordinata finale N2:	154611.879
Deviazione:	-0.106211	Scostamento:	0.004
Parametro A:	432.793	Tangente corta:	8.333
Tau:	-0.106211	Tangente lunga:	16.667

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+789.065	Coordinata iniziale E1:	848997.035
Progressiva finale:	189+247.847	Coordinata iniziale N1:	154611.879
Direzione:	37.417335	Coordinata finale E2:	849251.426
Sviluppo:	458.782	Coordinata finale N2:	154993.673

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
<p>Tabulato del tracciamento planimetrico</p>	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio</p>

## ALLEGATO 2



<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	845449.973	Coordinata Vertice N:	150376.018
Progressiva iniziale:	182+820.899	Coordinata iniziale E1:	845276.191
Progressiva finale:	183+063.678	Coordinata iniziale N1:	150190.572
Raggio:	968.000	Coordinata finale E2:	845462.564
Sviluppo:	242.779	Coordinata finale N2:	150345.163
Deviazione:	15.966744	Coordinata centro Ec:	845982.522
Direzione:	47.933722	Coordinata centro Nc:	149528.665
Tangente:	122.030	Angolo:	15.966744
Velocità:	140.00	Sovralzo:	16.0

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	183+063.678	Coordinata iniziale E1:	845462.564
Progressiva finale:	183+163.678	Coordinata iniziale N1:	150345.163
Direzione:	63.900466	Coordinata finale E2:	845549.018
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	150395.378
Deviazione:	4.512594	Scostamento:	1.092
Parametro A:	392.703	Tangente corta:	42.396
Tau:	4.512594	Tangente lunga:	57.644

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	845449.973	Coordinata Vertice N:	150376.018
Progressiva iniziale:	183+163.678	Coordinata iniziale E1:	845549.018
Progressiva finale:	183+422.630	Coordinata iniziale N1:	150395.378
Raggio:	2600.000	Coordinata finale E2:	845782.502
Sviluppo:	258.952	Coordinata finale N2:	150507.119
Deviazione:	6.340548	Coordinata centro Ec:	846786.768
Direzione:	68.413060	Coordinata centro Nc:	148108.901
Tangente:	129.583	Angolo:	6.340548
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	183+422.630	Coordinata iniziale E1:	845782.502
Progressiva finale:	183+522.630	Coordinata iniziale N1:	150507.119
Direzione:	74.753608	Coordinata finale E2:	845875.227
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	150544.559
Deviazione:	1.224269	Scostamento:	0.160
Parametro A:	509.902	Tangente corta:	33.335
Tau:	1.224269	Tangente lunga:	66.668

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	183+522.630	Coordinata iniziale E1:	845875.227
Progressiva finale:	183+840.592	Coordinata iniziale N1:	150544.559
Direzione:	75.977876	Coordinata finale E2:	846170.820
Sviluppo:	317.962	Coordinata finale N2:	150661.711

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	183+840.592	Coordinata iniziale E1:	846170.820
Progressiva finale:	183+966.564	Coordinata iniziale N1:	150661.711
Direzione:	75.977876	Coordinata finale E2:	846287.257
Sviluppo:	125.972	Coordinata finale N2:	150709.760
Deviazione:	-2.680351	Scostamento:	0.442
Parametro A:	434.113	Tangente corta:	41.998
Tau:	2.680351	Tangente lunga:	83.989

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	846986.129	Coordinata Vertice N:	150984.843
Progressiva iniziale:	183+966.564	Coordinata iniziale E1:	846287.257
Progressiva finale:	184+146.352	Coordinata iniziale N1:	150709.760
Raggio:	1496.000	Coordinata finale E2:	846446.671
Sviluppo:	179.788	Coordinata finale N2:	150792.658
Deviazione:	-7.650840	Coordinata centro Ec:	845678.010
Direzione:	73.297526	Coordinata centro Nc:	152076.082
Tangente:	90.002	Angolo:	7.650840
Velocità:	140.00	Sovralzo:	8.0

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	184+146.352	Coordinata iniziale E1:	846446.671
Progressiva finale:	184+221.186	Coordinata iniziale N1:	150792.658
Direzione:	65.646686	Coordinata finale E2:	846510.019
Sviluppo:	74.834	Coordinata finale N2:	150832.488
Deviazione:	-2.546622	Scostamento:	0.972
Parametro A:	528.613	Tangente corta:	34.298
Tau:	-2.546622	Tangente lunga:	40.546

<b>Curva N. 4</b>			
Coordinata Vertice E:	846986.129	Coordinata Vertice N:	150984.843
Progressiva iniziale:	184+221.186	Coordinata iniziale E1:	846510.019
Progressiva finale:	185+549.439	Coordinata iniziale N1:	150832.488
Raggio:	2496.000	Coordinata finale E2:	847380.570
Sviluppo:	1328.253	Coordinata finale N2:	151814.911
Deviazione:	-33.877901	Coordinata centro Ec:	845142.939
Direzione:	63.100064	Coordinata centro Nc:	152920.814
Tangente:	680.256	Angolo:	33.877901
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	185+549.439	Coordinata iniziale E1:	847380.570
Progressiva finale:	185+624.363	Coordinata iniziale N1:	151814.911
Direzione:	29.222162	Coordinata finale E2:	847413.092
Sviluppo:	74.924	Coordinata finale N2:	151882.407
Deviazione:	-0.955488	Scostamento:	0.094
Parametro A:	432.446	Tangente corta:	24.975
Tau:	-0.955488	Tangente lunga:	49.950

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	185+624.363	Coordinata iniziale E1:	847413.092
Progressiva finale:	185+973.055	Coordinata iniziale N1:	151882.407
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847562.878
Sviluppo:	348.692	Coordinata finale N2:	152197.288

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	185+973.055	Coordinata iniziale E1:	847562.878
Progressiva finale:	186+003.050	Coordinata iniziale N1:	152197.288
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847575.736
Sviluppo:	29.995	Coordinata finale N2:	152224.387
Deviazione:	-0.191105	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.109	Tangente corta:	9.998
Tau:	0.191105	Tangente lunga:	19.996

<b>Curva N. 5</b>			
Coordinata Vertice E:	847586.715	Coordinata Vertice N:	152247.398
Progressiva iniziale:	186+003.050	Coordinata iniziale E1:	847575.736
Progressiva finale:	186+054.023	Coordinata iniziale N1:	152224.387
Raggio:	4996.000	Coordinata finale E2:	847597.258
Sviluppo:	50.973	Coordinata finale N2:	152270.593
Deviazione:	-0.649527	Coordinata centro Ec:	843057.748
Direzione:	28.075569	Coordinata centro Nc:	154356.945
Tangente:	25.487	Angolo:	0.649527
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 7</b>			
Progressiva iniziale:	186+054.023	Coordinata iniziale E1:	847597.258
Progressiva finale:	186+084.048	Coordinata iniziale N1:	152270.593
Direzione:	27.426042	Coordinata finale E2:	847609.742
Sviluppo:	30.025	Coordinata finale N2:	152297.900
Deviazione:	-0.191298	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.305	Tangente corta:	10.008
Tau:	-0.191298	Tangente lunga:	20.017

<b>Clotoide N. 8</b>			
Progressiva iniziale:	186+084.048	Coordinata iniziale E1:	847609.742
Progressiva finale:	186+114.025	Coordinata iniziale N1:	152297.900
Direzione:	27.234744	Coordinata finale E2:	847622.206
Sviluppo:	29.977	Coordinata finale N2:	152325.163
Deviazione:	0.190687	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.305	Tangente corta:	9.992
Tau:	-0.190687	Tangente lunga:	19.985

<b>Curva N. 6</b>			
Coordinata Vertice E:	847632.787	Coordinata Vertice N:	152348.441
Progressiva iniziale:	186+114.025	Coordinata iniziale E1:	847622.206
Progressiva finale:	186+165.145	Coordinata iniziale N1:	152325.163
Raggio:	5004.000	Coordinata finale E2:	847643.791
Sviluppo:	51.120	Coordinata finale N2:	152371.503
Deviazione:	0.650364	Coordinata centro Ec:	852169.005
Direzione:	27.425431	Coordinata centro Nc:	150235.514
Tangente:	25.560	Angolo:	0.650364
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 9</b>			
Progressiva iniziale:	186+165.145	Coordinata iniziale E1:	847643.791
Progressiva finale:	186+195.152	Coordinata iniziale N1:	152371.503
Direzione:	28.075795	Coordinata finale E2:	847656.654
Sviluppo:	30.007	Coordinata finale N2:	152398.613
Deviazione:	0.190879	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.500	Tangente corta:	10.002
Tau:	0.190879	Tangente lunga:	20.005

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	186+195.152	Coordinata iniziale E1:	847656.654
Progressiva finale:	186+578.715	Coordinata iniziale N1:	152398.613
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847821.419
Sviluppo:	383.563	Coordinata finale N2:	152744.984

<b>Clotoide N. 10</b>			
Progressiva iniziale:	186+578.715	Coordinata iniziale E1:	847821.419
Progressiva finale:	186+608.722	Coordinata iniziale N1:	152744.984
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847834.336
Sviluppo:	30.007	Coordinata finale N2:	152772.069
Deviazione:	0.190879	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.500	Tangente corta:	10.002
Tau:	-0.190879	Tangente lunga:	20.005

<b>Curva N. 7</b>			
Coordinata Vertice E:	847845.286	Coordinata Vertice N:	152795.156
Progressiva iniziale:	186+608.722	Coordinata iniziale E1:	847834.336
Progressiva finale:	186+659.842	Coordinata iniziale N1:	152772.069
Raggio:	5004.000	Coordinata finale E2:	847856.669
Sviluppo:	51.120	Coordinata finale N2:	152818.052
Deviazione:	0.650364	Coordinata centro Ec:	852346.661
Direzione:	28.457553	Coordinata centro Nc:	150608.982
Tangente:	25.560	Angolo:	0.650364
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 11</b>			
Progressiva iniziale:	186+659.842	Coordinata iniziale E1:	847856.669
Progressiva finale:	186+689.819	Coordinata iniziale N1:	152818.052
Direzione:	29.107917	Coordinata finale E2:	847869.957
Sviluppo:	29.977	Coordinata finale N2:	152844.924
Deviazione:	0.190687	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.305	Tangente corta:	9.992
Tau:	0.190687	Tangente lunga:	19.985

<b>Clotoide N. 12</b>			
Progressiva iniziale:	186+689.819	Coordinata iniziale E1:	847869.957
Progressiva finale:	186+719.844	Coordinata iniziale N1:	152844.924
Direzione:	29.298604	Coordinata finale E2:	847883.265
Sviluppo:	30.025	Coordinata finale N2:	152871.838
Deviazione:	-0.191298	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.305	Tangente corta:	10.008
Tau:	0.191298	Tangente lunga:	20.017

<b>Curva N. 8</b>			
Coordinata Vertice E:	847894.608	Coordinata Vertice N:	152894.652
Progressiva iniziale:	186+719.844	Coordinata iniziale E1:	847883.265
Progressiva finale:	186+770.817	Coordinata iniziale N1:	152871.838
Raggio:	4996.000	Coordinata finale E2:	847905.533
Sviluppo:	50.973	Coordinata finale N2:	152917.689
Deviazione:	-0.649527	Coordinata centro Ec:	843400.430
Direzione:	29.107306	Coordinata centro Nc:	155077.333
Tangente:	25.487	Angolo:	0.649527
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 13</b>			
Progressiva iniziale:	186+770.817	Coordinata iniziale E1:	847905.533
Progressiva finale:	186+800.812	Coordinata iniziale N1:	152917.689
Direzione:	28.457779	Coordinata finale E2:	847918.445
Sviluppo:	29.995	Coordinata finale N2:	152944.763
Deviazione:	-0.191105	Scostamento:	0.008
Parametro A:	387.109	Tangente corta:	9.998
Tau:	-0.191105	Tangente lunga:	19.996

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	186+800.812	Coordinata iniziale E1:	847918.445
Progressiva finale:	186+967.300	Coordinata iniziale N1:	152944.763
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	847989.963
Sviluppo:	166.488	Coordinata finale N2:	153095.107

<b>Clotoide N. 14</b>			
Progressiva iniziale:	186+967.300	Coordinata iniziale E1:	847989.963
Progressiva finale:	187+047.393	Coordinata iniziale N1:	153095.107
Direzione:	28.266674	Coordinata finale E2:	848024.950
Sviluppo:	80.094	Coordinata finale N2:	153167.152
Deviazione:	1.541390	Scostamento:	0.162
Parametro A:	363.971	Tangente corta:	26.699
Tau:	-1.541390	Tangente lunga:	53.397

<b>Curva N. 9</b>			
Coordinata Vertice E:	848061.739	Coordinata Vertice N:	153245.996
Progressiva iniziale:	187+047.393	Coordinata iniziale E1:	848024.950
Progressiva finale:	187+220.847	Coordinata iniziale N1:	153167.152
Raggio:	1654.000	Coordinata finale E2:	848111.195
Sviluppo:	173.454	Coordinata finale N2:	153317.553
Deviazione:	6.676199	Coordinata centro Ec:	849500.932
Direzione:	29.808064	Coordinata centro Nc:	152420.699
Tangente:	86.807	Angolo:	6.676199
Velocità:	140.00	Sovralzo:	8.0

<b>Clotoide N. 15</b>			
Progressiva iniziale:	187+220.847	Coordinata iniziale E1:	848111.195
Progressiva finale:	187+300.979	Coordinata iniziale N1:	153317.553
Direzione:	36.484263	Coordinata finale E2:	848155.726
Sviluppo:	80.131	Coordinata finale N2:	153384.170
Deviazione:	1.542114	Scostamento:	0.162
Parametro A:	364.056	Tangente corta:	26.712
Tau:	1.542114	Tangente lunga:	53.422

<b>Clotoide N. 16</b>			
Progressiva iniziale:	187+300.979	Coordinata iniziale E1:	848155.726
Progressiva finale:	187+360.851	Coordinata iniziale N1:	153384.170
Direzione:	38.026377	Coordinata finale E2:	848189.174
Sviluppo:	59.872	Coordinata finale N2:	153433.827
Deviazione:	-0.867844	Scostamento:	0.068
Parametro A:	362.600	Tangente corta:	19.958
Tau:	0.867844	Tangente lunga:	39.915

<b>Curva N. 10</b>			
Coordinata Vertice E:	848204.599	Coordinata Vertice N:	153456.021
Progressiva iniziale:	187+360.851	Coordinata iniziale E1:	848189.174
Progressiva finale:	187+414.826	Coordinata iniziale N1:	153433.827
Raggio:	2196.000	Coordinata finale E2:	848218.363
Sviluppo:	53.976	Coordinata finale N2:	153479.227
Deviazione:	-1.564748	Coordinata centro Ec:	846356.749
Direzione:	37.158533	Coordinata centro Nc:	154644.048
Tangente:	26.989	Angolo:	1.564748
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 17</b>			
Progressiva iniziale:	187+414.826	Coordinata iniziale E1:	848218.363
Progressiva finale:	187+474.778	Coordinata iniziale N1:	153479.227
Direzione:	35.593785	Coordinata finale E2:	848249.699
Sviluppo:	59.952	Coordinata finale N2:	153530.337
Deviazione:	-0.869001	Scostamento:	0.068
Parametro A:	362.842	Tangente corta:	19.984
Tau:	-0.869001	Tangente lunga:	39.968

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+474.778	Coordinata iniziale E1:	848249.699
Progressiva finale:	187+532.497	Coordinata iniziale N1:	153530.337
Direzione:	34.724784	Coordinata finale E2:	848279.644
Sviluppo:	57.719	Coordinata finale N2:	153579.680

<b>Clotoide N. 18</b>			
Progressiva iniziale:	187+532.497	Coordinata iniziale E1:	848279.644
Progressiva finale:	187+582.503	Coordinata iniziale N1:	153579.680
Direzione:	34.724784	Coordinata finale E2:	848305.727
Sviluppo:	50.006	Coordinata finale N2:	153622.345
Deviazione:	0.623235	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.373	Tangente corta:	16.669
Tau:	-0.623235	Tangente lunga:	33.338

<b>Curva N. 11</b>			
Coordinata Vertice E:	848320.670	Coordinata Vertice N:	153647.283
Progressiva iniziale:	187+582.503	Coordinata iniziale E1:	848305.727
Progressiva finale:	187+640.628	Coordinata iniziale N1:	153622.345
Raggio:	2554.000	Coordinata finale E2:	848336.927
Sviluppo:	58.125	Coordinata finale N2:	153671.385
Deviazione:	1.448840	Coordinata centro Ec:	850476.042
Direzione:	35.348019	Coordinata centro Nc:	152275.999
Tangente:	29.064	Angolo:	1.448840
Velocità:	140.00	Sovralzo:	5.0

<b>Clotoide N. 19</b>			
Progressiva iniziale:	187+640.628	Coordinata iniziale E1:	848336.927
Progressiva finale:	187+690.634	Coordinata iniziale N1:	153671.385
Direzione:	36.796860	Coordinata finale E2:	848364.521
Sviluppo:	50.006	Coordinata finale N2:	153713.088
Deviazione:	0.623235	Scostamento:	0.041
Parametro A:	357.373	Tangente corta:	16.669
Tau:	0.623235	Tangente lunga:	33.338

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+690.634	Coordinata iniziale E1:	848364.521
Progressiva finale:	187+859.764	Coordinata iniziale N1:	153713.088
Direzione:	37.420095	Coordinata finale E2:	848458.308
Sviluppo:	169.130	Coordinata finale N2:	153853.832

<b>Clotoide N. 20</b>			
Progressiva iniziale:	187+859.764	Coordinata iniziale E1:	848458.308
Progressiva finale:	187+924.829	Coordinata iniziale N1:	153853.832
Direzione:	37.420095	Coordinata finale E2:	848494.666
Sviluppo:	65.065	Coordinata finale N2:	153907.790
Deviazione:	0.984352	Scostamento:	0.084
Parametro A:	369.995	Tangente corta:	21.689
Tau:	-0.984352	Tangente lunga:	43.377

<b>Curva N. 12</b>			
Coordinata Vertice E:	848507.608	Coordinata Vertice N:	153927.816
Progressiva iniziale:	187+924.829	Coordinata iniziale E1:	848494.666
Progressiva finale:	187+972.478	Coordinata iniziale N1:	153907.790
Raggio:	2104.000	Coordinata finale E2:	848522.141
Sviluppo:	47.649	Coordinata finale N2:	153946.719
Deviazione:	1.441758	Coordinata centro Ec:	850227.295
Direzione:	38.404447	Coordinata centro Nc:	152714.135
Tangente:	23.826	Angolo:	1.441758
Velocità:	140.00	Sovralzo:	6.5



<b>Clotoide N. 21</b>			
Progressiva iniziale:	187+972.478	Coordinata iniziale E1:	848522.141
Progressiva finale:	188+037.543	Coordinata iniziale N1:	153946.719
Direzione:	39.846205	Coordinata finale E2:	848560.799
Sviluppo:	65.065	Coordinata finale N2:	153999.054
Deviazione:	0.984352	Scostamento:	0.084
Parametro A:	369.995	Tangente corta:	21.689
Tau:	0.984352	Tangente lunga:	43.377

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+037.543	Coordinata iniziale E1:	848560.799
Progressiva finale:	188+087.546	Coordinata iniziale N1:	153999.054
Direzione:	40.830558	Coordinata finale E2:	848590.715
Sviluppo:	50.003	Coordinata finale N2:	154039.121

<b>Clotoide N. 22</b>			
Progressiva iniziale:	188+087.546	Coordinata iniziale E1:	848590.715
Progressiva finale:	188+137.477	Coordinata iniziale N1:	154039.121
Direzione:	40.830558	Coordinata finale E2:	848620.457
Sviluppo:	49.930	Coordinata finale N2:	154079.226
Deviazione:	-0.624248	Scostamento:	0.041
Parametro A:	356.543	Tangente corta:	16.644
Tau:	0.624248	Tangente lunga:	33.287

<b>Curva N. 13</b>			
Coordinata Vertice E:	848635.617	Coordinata Vertice N:	154099.257
Progressiva iniziale:	188+137.477	Coordinata iniziale E1:	848620.457
Progressiva finale:	188+187.687	Coordinata iniziale N1:	154079.226
Raggio:	2546.000	Coordinata finale E2:	848649.700
Sviluppo:	50.211	Coordinata finale N2:	154120.041
Deviazione:	-1.255506	Coordinata centro Ec:	846565.560
Direzione:	40.206310	Coordinata centro Nc:	155582.395
Tangente:	25.106	Angolo:	1.255506
Velocità:	140.00	Sovralzo:	5.0

<b>Clotoide N. 23</b>			
Progressiva iniziale:	188+187.687	Coordinata iniziale E1:	848649.700
Progressiva finale:	188+237.642	Coordinata iniziale N1:	154120.041
Direzione:	38.950804	Coordinata finale E2:	848678.124
Sviluppo:	49.954	Coordinata finale N2:	154161.120
Deviazione:	-0.624547	Scostamento:	0.041
Parametro A:	356.628	Tangente corta:	16.652
Tau:	-0.624547	Tangente lunga:	33.303

<b>Clotoide N. 24</b>			
Progressiva iniziale:	188+237.642	Coordinata iniziale E1:	848678.124
Progressiva finale:	188+267.685	Coordinata iniziale N1:	154161.120
Direzione:	38.326257	Coordinata finale E2:	848695.159
Sviluppo:	30.043	Coordinata finale N2:	154185.867
Deviazione:	0.159276	Scostamento:	0.006
Parametro A:	424.709	Tangente corta:	10.014
Tau:	-0.159276	Tangente lunga:	20.029

<b>Curva N. 14</b>			
Coordinata Vertice E:	848710.347	Coordinata Vertice N:	154208.016
Progressiva iniziale:	188+267.685	Coordinata iniziale E1:	848695.159
Progressiva finale:	188+321.482	Coordinata iniziale N1:	154185.867
Raggio:	6004.000	Coordinata finale E2:	848725.934
Sviluppo:	53.797	Coordinata finale N2:	154229.992
Deviazione:	0.570423	Coordinata centro Ec:	853635.068
Direzione:	38.485533	Coordinata centro Nc:	150773.344
Tangente:	26.899	Angolo:	0.570423
Velocità:	140.00	Sovralzo:	3.0

<b>Clotoide N. 25</b>			
Progressiva iniziale:	188+321.482	Coordinata iniziale E1:	848725.934
Progressiva finale:	188+351.373	Coordinata iniziale N1:	154229.992
Direzione:	39.055957	Coordinata finale E2:	848743.183
Sviluppo:	29.891	Coordinata finale N2:	154254.404
Deviazione:	0.158470	Scostamento:	0.006
Parametro A:	423.633	Tangente corta:	9.964
Tau:	0.158470	Tangente lunga:	19.927

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+351.373	Coordinata iniziale E1:	848743.183
Progressiva finale:	188+565.170	Coordinata iniziale N1:	154254.404
Direzione:	39.214427	Coordinata finale E2:	848866.706
Sviluppo:	213.798	Coordinata finale N2:	154428.907

<b>Clotoide N. 26</b>			
Progressiva iniziale:	188+565.170	Coordinata iniziale E1:	848866.706
Progressiva finale:	188+590.170	Coordinata iniziale N1:	154428.907
Direzione:	39.214427	Coordinata finale E2:	848881.139
Sviluppo:	25.000	Coordinata finale N2:	154449.320
Deviazione:	-0.106268	Scostamento:	0.004
Parametro A:	432.678	Tangente corta:	8.333
Tau:	0.106268	Tangente lunga:	16.667

<b>Curva N. 15</b>			
Coordinata Vertice E:	848935.116	Coordinata Vertice N:	154525.551
Progressiva iniziale:	188+590.170	Coordinata iniziale E1:	848881.139
Progressiva finale:	188+776.968	Coordinata iniziale N1:	154449.320
Raggio:	7488.400	Coordinata finale E2:	848986.893
Sviluppo:	186.798	Coordinata finale N2:	154603.293
Deviazione:	-1.588047	Coordinata centro Ec:	842761.831
Direzione:	39.108159	Coordinata centro Nc:	158765.592
Tangente:	93.404	Angolo:	1.588047
Velocità:	140.00	Sovralzo:	2.0

<b>Clotoide N. 27</b>			
Progressiva iniziale:	188+776.968	Coordinata iniziale E1:	848986.893
Progressiva finale:	188+801.968	Coordinata iniziale N1:	154603.293
Direzione:	37.520113	Coordinata finale E2:	849000.766
Sviluppo:	25.000	Coordinata finale N2:	154624.091
Deviazione:	-0.106268	Scostamento:	0.004
Parametro A:	432.678	Tangente corta:	8.333
Tau:	-0.106268	Tangente lunga:	16.667

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	188+801.968	Coordinata iniziale E1:	849000.766
Progressiva finale:	189+250.697	Coordinata iniziale N1:	154624.091
Direzione:	37.413845	Coordinata finale E2:	849249.561
Sviluppo:	448.729	Coordinata finale N2:	154997.532

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
<p>Tabulato del tracciamento planimetrico</p>	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio</p>

## ALLEGATO 3

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+492.924	Coordinata iniziale E1:	848246.091
Progressiva finale:	188+418.029	Coordinata iniziale N1:	153484.846
Direzione:	37.417335	Coordinata finale E2:	848759.052
Sviluppo:	925.105	Coordinata finale N2:	154254.709

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	188+418.029	Coordinata iniziale E1:	848759.052
Progressiva finale:	188+478.029	Coordinata iniziale N1:	154254.709
Direzione:	37.417335	Coordinata finale E2:	848792.571
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154304.474
Deviazione:	0.954935	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.411	Tangente corta:	20.001
Tau:	-0.954935	Tangente lunga:	40.001

<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	848810.600	Coordinata Vertice N:	154332.073
Progressiva iniziale:	188+478.029	Coordinata iniziale E1:	848792.571
Progressiva finale:	188+543.910	Coordinata iniziale N1:	154304.474
Raggio:	2000.000	Coordinata finale E2:	848830.807
Sviluppo:	65.881	Coordinata finale N2:	154358.121
Deviazione:	2.097072	Coordinata centro Ec:	850440.130
Direzione:	38.372270	Coordinata centro Nc:	153170.653
Tangente:	32.944	Angolo:	2.097072
Velocità:	140	Sovralzo	80

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	188+543.910	Coordinata iniziale E1:	848830.807
Progressiva finale:	188+603.910	Coordinata iniziale N1:	154358.121
Direzione:	40.469341	Coordinata finale E2:	848866.912
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154406.041
Deviazione:	0.954930	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.410	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.954930	Tangente lunga:	40.000

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	188+603.910	Coordinata iniziale E1:	848866.912
Progressiva finale:	188+703.910	Coordinata iniziale N1:	154406.041
Direzione:	41.424271	Coordinata finale E2:	848926.456
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	154486.372
Deviazione:	-2.448538	Scostamento:	0.321
Parametro A:	360.555	Tangente corta:	33.338
Tau:	2.448538	Tangente lunga:	66.672

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	848946.838	Coordinata Vertice N:	154511.028
Progressiva iniziale:	188+703.910	Coordinata iniziale E1:	848926.456
Progressiva finale:	188+767.556	Coordinata iniziale N1:	154486.372
Raggio:	1300.000	Coordinata finale E2:	848961.744
Sviluppo:	63.646	Coordinata finale N2:	154539.333
Deviazione:	-3.116797	Coordinata centro Ec:	847862.577
Direzione:	38.975733	Coordinata centro Nc:	155233.474
Tangente:	31.829	Angolo:	3.116797
Velocità:	140	Sovralzo	120

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	188+767.556	Coordinata iniziale E1:	848961.744
Progressiva finale:	188+867.556	Coordinata iniziale N1:	154539.333
Direzione:	35.858936	Coordinata finale E2:	849012.951
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	154625.220
Deviazione:	-2.448538	Scostamento:	0.321
Parametro A:	360.555	Tangente corta:	33.338
Tau:	-2.448538	Tangente lunga:	66.672

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	188+867.556	Coordinata iniziale E1:	849012.951
Progressiva finale:	188+927.556	Coordinata iniziale N1:	154625.220
Direzione:	33.410399	Coordinata finale E2:	849043.272
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154676.993
Deviazione:	0.954930	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.410	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.954930	Tangente lunga:	40.000

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	849059.530	Coordinata Vertice N:	154705.672
Progressiva iniziale:	188+927.556	Coordinata iniziale E1:	849043.272
Progressiva finale:	188+993.438	Coordinata iniziale N1:	154676.993
Raggio:	2000.000	Coordinata finale E2:	849078.058
Sviluppo:	65.882	Coordinata finale N2:	154732.939
Deviazione:	2.097077	Coordinata centro Ec:	850758.886
Direzione:	34.365328	Coordinata centro Nc:	153649.048
Tangente:	32.944	Angolo:	2.097077
Velocità:	140	Sovralzo	80

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	188+993.438	Coordinata iniziale E1:	849078.058
Progressiva finale:	189+053.438	Coordinata iniziale N1:	154732.939
Direzione:	36.462405	Coordinata finale E2:	849111.077
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154783.036
Deviazione:	0.954930	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.410	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.954930	Tangente lunga:	40.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	189+053.438	Coordinata iniziale E1:	849111.077
Progressiva finale:	189+306.550	Coordinata iniziale N1:	154783.036
Direzione:	37.417335	Coordinata finale E2:	849251.426
Sviluppo:	253.112	Coordinata finale N2:	154993.673

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 		<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 			
<p>Tabulato del tracciamento planimetrico</p>	<p>Progetto IN17</p>	<p>Lotto 12</p>	<p>Codifica Documento E I2 TT SF 16 0 0 002</p>	<p>Rev. A</p>	<p>Foglio</p>

## ALLEGATO 4



<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	187+495.740	Coordinata iniziale E1:	848244.195
Progressiva finale:	188+418.817	Coordinata iniziale N1:	153488.479
Direzione:	37.413845	Coordinata finale E2:	848755.990
Sviluppo:	923.077	Coordinata finale N2:	154256.683

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	188+418.817	Coordinata iniziale E1:	848755.990
Progressiva finale:	188+478.817	Coordinata iniziale N1:	154256.683
Direzione:	37.413845	Coordinata finale E2:	848789.506
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154306.449
Deviazione:	0.953190	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.726	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.953190	Tangente lunga:	40.000

<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	848807.618	Coordinata Vertice N:	154334.177
Progressiva iniziale:	188+478.817	Coordinata iniziale E1:	848789.506
Progressiva finale:	188+545.005	Coordinata iniziale N1:	154306.449
Raggio:	2003.650	Coordinata finale E2:	848827.917
Sviluppo:	66.188	Coordinata finale N2:	154360.347
Deviazione:	2.102993	Coordinata centro Ec:	850440.165
Direzione:	38.367035	Coordinata centro Nc:	153170.695
Tangente:	33.097	Angolo:	2.102993
Velocità:	140	Sovralzo	80

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	188+545.005	Coordinata iniziale E1:	848827.917
Progressiva finale:	188+605.005	Coordinata iniziale N1:	154360.347
Direzione:	40.470028	Coordinata finale E2:	848864.022
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154408.268
Deviazione:	0.953190	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.726	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.953190	Tangente lunga:	40.000

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	188+605.005	Coordinata iniziale E1:	848864.022
Progressiva finale:	188+705.005	Coordinata iniziale N1:	154408.268
Direzione:	41.423218	Coordinata finale E2:	848923.562
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	154488.602
Deviazione:	-2.455432	Scostamento:	0.321
Parametro A:	360.049	Tangente corta:	33.338
Tau:	2.455432	Tangente lunga:	66.672

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	848943.837	Coordinata Vertice N:	154513.113
Progressiva iniziale:	188+705.005	Coordinata iniziale E1:	848923.562
Progressiva finale:	188+768.291	Coordinata iniziale N1:	154488.602
Raggio:	1296.350	Coordinata finale E2:	848958.647
Sviluppo:	63.286	Coordinata finale N2:	154541.265
Deviazione:	-3.107882	Coordinata centro Ec:	847862.577
Direzione:	38.967786	Coordinata centro Nc:	155233.474
Tangente:	31.649	Angolo:	3.107882
Velocità:	140	Sovralzo	120

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	188+768.291	Coordinata iniziale E1:	848958.647
Progressiva finale:	188+868.291	Coordinata iniziale N1:	154541.265
Direzione:	35.859904	Coordinata finale E2:	849009.849
Sviluppo:	100.000	Coordinata finale N2:	154627.155
Deviazione:	-2.455432	Scostamento:	0.321
Parametro A:	360.049	Tangente corta:	33.338
Tau:	-2.455432	Tangente lunga:	66.672

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	188+868.291	Coordinata iniziale E1:	849009.849
Progressiva finale:	188+928.291	Coordinata iniziale N1:	154627.155
Direzione:	33.404472	Coordinata finale E2:	849040.166
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154678.932
Deviazione:	0.953190	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.726	Tangente corta:	20.000
Tau:	-0.953190	Tangente lunga:	40.000

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	849056.498	Coordinata Vertice N:	154707.745
Progressiva iniziale:	188+928.291	Coordinata iniziale E1:	849040.166
Progressiva finale:	188+994.479	Coordinata iniziale N1:	154678.932
Raggio:	2003.650	Coordinata finale E2:	849075.109
Sviluppo:	66.188	Coordinata finale N2:	154735.140
Deviazione:	2.102993	Coordinata centro Ec:	850759.034
Direzione:	34.357662	Coordinata centro Nc:	153649.318
Tangente:	33.097	Angolo:	2.102993
Velocità:	140	Sovralzo	80

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	188+994.479	Coordinata iniziale E1:	849075.109
Progressiva finale:	189+054.479	Coordinata iniziale N1:	154735.140
Direzione:	36.460655	Coordinata finale E2:	849108.126
Sviluppo:	60.000	Coordinata finale N2:	154785.238
Deviazione:	0.953190	Scostamento:	0.075
Parametro A:	346.726	Tangente corta:	20.000
Tau:	0.953190	Tangente lunga:	40.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	189+054.479	Coordinata iniziale E1:	849108.126
Progressiva finale:	189+309.572	Coordinata iniziale N1:	154785.238
Direzione:	37.413845	Coordinata finale E2:	849249.561
Sviluppo:	255.093	Coordinata finale N2:	154997.532