

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 1ª Variante LS da Km 1+873,81 a Km 3+451,77  
GENERALE  
TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Ciriaco MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia n. 4289 Data: Ottobre 2020	ing. Luca Zaccaria iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n.A1206 Data: Novembre 2020		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	S F 0 9 0 0	0 0 2	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
A	EMISSIONE	FISCALE	31/03/21	GUILARTE	31/03/21	AIELLO	31/03/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1720EI2TTSF0900002A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 TT SF 09 0 0 002	Rev. A	Foglio 2 di 8

## INDICE

1	LINEA STORICA .....	3
1.1	Binario pari .....	3
1.2	Binario dispari .....	6

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 		<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
<b>TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO</b>		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 TT SF 09 0 0 002	Rev. A	Foglio 3 di 8

## 1 LINEA STORICA

### 1.1 Binario pari

<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	818642.889	Coordinata Vertice N:	147454.540
Progressiva iniziale:	153+401.577	Coordinata iniziale E1:	818442.637
Progressiva finale:	153+568.227	Coordinata iniziale N1:	147694.090
Raggio:	900.610	Coordinata finale E2:	818560.708
Sviluppo:	166.650	Coordinata finale N2:	147576.820
Deviazione:	-11.780062	Coordinata centro Ec:	819133.615
Direzione:	155.673391	Coordinata centro Nc:	148271.713
Tangente:	83.563	Angolo:	11.780062
Velocità:	125.00	Sovralzo:	12.0

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	153+568.227	Coordinata iniziale E1:	818560.708
Progressiva finale:	153+608.227	Coordinata iniziale N1:	147576.820
Direzione:	143.893329	Coordinata finale E2:	818592.151
Sviluppo:	40.000	Coordinata finale N2:	147552.101
Deviazione:	-3.025448	Scostamento:	5.586
Parametro A:	507.241	Tangente corta:	19.568
Tau:	3.025448	Tangente lunga:	20.440

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	818642.889	Coordinata Vertice N:	147454.540
Progressiva iniziale:	153+608.227	Coordinata iniziale E1:	818592.151
Progressiva finale:	153+900.692	Coordinata iniziale N1:	147552.101
Raggio:	790.000	Coordinata finale E2:	818853.127
Sviluppo:	292.465	Coordinata finale N2:	147423.824
Deviazione:	-23.568210	Coordinata centro Ec:	819065.171
Direzione:	140.867881	Coordinata centro Nc:	148184.835
Tangente:	147.926	Angolo:	23.568210
Velocità:	125.00	Sovralzo:	16.0

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	153+900.692	Coordinata iniziale E1:	818853.127
Progressiva finale:	154+060.692	Coordinata iniziale N1:	147423.824
Direzione:	117.299671	Coordinata finale E2:	819009.730
Sviluppo:	160.000	Coordinata finale N2:	147391.389
Deviazione:	-6.446783	Scostamento:	1.350
Parametro A:	355.528	Tangente corta:	53.385
Tau:	-6.446783	Tangente lunga:	106.724

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+060.692	Coordinata iniziale E1:	819009.730
Progressiva finale:	154+281.129	Coordinata iniziale N1:	147391.389
Direzione:	110.852888	Coordinata finale E2:	819226.972
Sviluppo:	220.438	Coordinata finale N2:	147353.992

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 		<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
<b>TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO</b>		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 TT SF 09 0 0 002	Rev. A	Foglio 4 di 8

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	154+281.129	Coordinata iniziale E1:	819226.972
Progressiva finale:	154+341.287	Coordinata iniziale N1:	147353.992
Direzione:	110.852888	Coordinata finale E2:	819286.210
Sviluppo:	60.158	Coordinata finale N2:	147343.513
Deviazione:	0.877584	Scostamento:	0.069
Parametro A:	362.305	Tangente corta:	20.053
Tau:	-0.877584	Tangente lunga:	40.106

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	819322.790	Coordinata Vertice N:	147337.497
Progressiva iniziale:	154+341.287	Coordinata iniziale E1:	819286.210
Progressiva finale:	154+415.379	Coordinata iniziale N1:	147343.513
Raggio:	2182.000	Coordinata finale E2:	819358.803
Sviluppo:	74.091	Coordinata finale N2:	147328.704
Deviazione:	2.161684	Coordinata centro Ec:	818886.422
Direzione:	111.730472	Coordinata centro Nc:	145198.451
Tangente:	37.049	Angolo:	2.161684
Velocità:	125.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	154+415.379	Coordinata iniziale E1:	819358.803
Progressiva finale:	154+475.537	Coordinata iniziale N1:	147328.704
Direzione:	113.892156	Coordinata finale E2:	819417.412
Sviluppo:	60.158	Coordinata finale N2:	147315.142
Deviazione:	0.877584	Scostamento:	0.069
Parametro A:	362.305	Tangente corta:	20.053
Tau:	0.877584	Tangente lunga:	40.106

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+475.537	Coordinata iniziale E1:	819417.412
Progressiva finale:	154+519.913	Coordinata iniziale N1:	147315.142
Direzione:	114.769739	Coordinata finale E2:	819460.599
Sviluppo:	44.377	Coordinata finale N2:	147304.938

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	154+519.913	Coordinata iniziale E1:	819460.599
Progressiva finale:	154+559.913	Coordinata iniziale N1:	147304.938
Direzione:	114.769739	Coordinata finale E2:	819499.550
Sviluppo:	40.000	Coordinata finale N2:	147295.838
Deviazione:	-0.471570	Scostamento:	0.025
Parametro A:	328.634	Tangente corta:	13.333
Tau:	0.471570	Tangente lunga:	26.667

<b>Curva N. 4</b>			
Coordinata Vertice E:	819557.957	Coordinata Vertice N:	147281.937
Progressiva iniziale:	154+559.913	Coordinata iniziale E1:	819499.550
Progressiva finale:	154+679.941	Coordinata iniziale N1:	147295.838
Raggio:	2700.000	Coordinata finale E2:	819617.119
Sviluppo:	120.028	Coordinata finale N2:	147271.715
Deviazione:	-2.830081	Coordinata centro Ec:	820100.871
Direzione:	114.298169	Coordinata centro Nc:	149928.025
Tangente:	60.024	Angolo:	2.830081
Velocità:	125.00	Sovralzo:	4.0

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	154+679.941	Coordinata iniziale E1:	819617.119
Progressiva finale:	154+719.941	Coordinata iniziale N1:	147271.715
Direzione:	111.468088	Coordinata finale E2:	819656.506
Sviluppo:	40.000	Coordinata finale N2:	147264.743
Deviazione:	-0.471570	Scostamento:	0.025
Parametro A:	328.634	Tangente corta:	13.333
Tau:	-0.471570	Tangente lunga:	26.667

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+719.941	Coordinata iniziale E1:	819656.506
Progressiva finale:	155+415.975	Coordinata iniziale N1:	147264.743
Direzione:	110.996518	Coordinata finale E2:	820342.182
Sviluppo:	696.034	Coordinata finale N2:	147145.112

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 	<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
<b>TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO</b>	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 TT SF 09 0 0 002	Rev. A	Foglio 6 di 8

## 1.2 Binario dispari

<b>Curva N. 1</b>			
Coordinata Vertice E:	818648.720	Coordinata Vertice N:	147457.595
Progressiva iniziale:	153+416.652	Coordinata iniziale E1:	818450.567
Progressiva finale:	153+560.981	Coordinata iniziale N1:	147690.320
Raggio:	897.600	Coordinata finale E2:	818552.547
Sviluppo:	144.329	Coordinata finale N2:	147588.408
Deviazione:	-10.236468	Coordinata centro Ec:	819133.995
Direzione:	155.097028	Coordinata centro Nc:	148272.224
Tangente:	72.320	Angolo:	10.236468
Velocità:	125.00	Sovralzo:	12.0

<b>Clotoide N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	153+560.981	Coordinata iniziale E1:	818552.547
Progressiva finale:	153+600.981	Coordinata iniziale N1:	147588.408
Direzione:	144.860560	Coordinata finale E2:	818583.612
Sviluppo:	40.000	Coordinata finale N2:	147563.216
Deviazione:	-3.030189	Scostamento:	5.863
Parametro A:	513.427	Tangente corta:	19.579
Tau:	3.030189	Tangente lunga:	20.429

<b>Curva N. 2</b>			
Coordinata Vertice E:	818648.720	Coordinata Vertice N:	147457.595
Progressiva iniziale:	153+600.981	Coordinata iniziale E1:	818583.612
Progressiva finale:	153+905.389	Coordinata iniziale N1:	147563.216
Raggio:	790.000	Coordinata finale E2:	818854.099
Sviluppo:	304.409	Coordinata finale N2:	147427.716
Deviazione:	-24.530700	Coordinata centro Ec:	819066.144
Direzione:	141.830371	Coordinata centro Nc:	148188.727
Tangente:	154.116	Angolo:	24.530700
Velocità:	125.00	Sovralzo:	16.0

<b>Clotoide N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	153+905.389	Coordinata iniziale E1:	818854.099
Progressiva finale:	154+065.389	Coordinata iniziale N1:	147427.716
Direzione:	117.299671	Coordinata finale E2:	819010.703
Sviluppo:	160.000	Coordinata finale N2:	147395.281
Deviazione:	-6.446783	Scostamento:	1.350
Parametro A:	355.528	Tangente corta:	53.385
Tau:	-6.446783	Tangente lunga:	106.724

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+065.389	Coordinata iniziale E1:	819010.703
Progressiva finale:	154+285.503	Coordinata iniziale N1:	147395.281
Direzione:	110.852888	Coordinata finale E2:	819227.625
Sviluppo:	220.113	Coordinata finale N2:	147357.938

<b>GENERAL CONTRACTOR</b> 		<b>ALTA SORVEGLIANZA</b> 				
<b>TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO</b>		Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento EI2 TT SF 09 0 0 002	Rev. A	Foglio 7 di 8

<b>Clotoide N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	154+285.503	Coordinata iniziale E1:	819227.625
Progressiva finale:	154+345.712	Coordinata iniziale N1:	147357.938
Direzione:	110.852888	Coordinata finale E2:	819286.915
Sviluppo:	60.210	Coordinata finale N2:	147347.451
Deviazione:	0.876733	Scostamento:	0.069
Parametro A:	362.793	Tangente corta:	20.070
Tau:	-0.876733	Tangente lunga:	40.140

<b>Curva N. 3</b>			
Coordinata Vertice E:	819323.590	Coordinata Vertice N:	147341.418
Progressiva iniziale:	154+345.712	Coordinata iniziale E1:	819286.915
Progressiva finale:	154+419.998	Coordinata iniziale N1:	147347.451
Raggio:	2186.000	Coordinata finale E2:	819359.697
Sviluppo:	74.285	Coordinata finale N2:	147332.603
Deviazione:	2.163384	Coordinata centro Ec:	818886.422
Direzione:	111.729621	Coordinata centro Nc:	145198.451
Tangente:	37.146	Angolo:	2.163384
Velocità:	125.00	Sovralzo:	6.0

<b>Clotoide N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	154+419.998	Coordinata iniziale E1:	819359.697
Progressiva finale:	154+480.208	Coordinata iniziale N1:	147332.603
Direzione:	113.893006	Coordinata finale E2:	819418.356
Sviluppo:	60.210	Coordinata finale N2:	147319.029
Deviazione:	0.876733	Scostamento:	0.069
Parametro A:	362.793	Tangente corta:	20.070
Tau:	0.876733	Tangente lunga:	40.140

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+480.208	Coordinata iniziale E1:	819418.356
Progressiva finale:	154+523.984	Coordinata iniziale N1:	147319.029
Direzione:	114.769739	Coordinata finale E2:	819460.960
Sviluppo:	43.776	Coordinata finale N2:	147308.963

<b>Clotoide N. 5</b>			
Progressiva iniziale:	154+523.984	Coordinata iniziale E1:	819460.960
Progressiva finale:	154+553.984	Coordinata iniziale N1:	147308.963
Direzione:	114.769739	Coordinata finale E2:	819490.167
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	147302.113
Deviazione:	-0.308042	Scostamento:	0.012
Parametro A:	304.959	Tangente corta:	10.000
Tau:	0.308042	Tangente lunga:	20.000

<b>Curva N. 4</b>			
Coordinata Vertice E:	819564.928	Coordinata Vertice N:	147284.400
Progressiva iniziale:	154+553.984	Coordinata iniziale E1:	819490.167
Progressiva finale:	154+707.592	Coordinata iniziale N1:	147302.113
Raggio:	3100.000	Coordinata finale E2:	819640.624
Sviluppo:	153.607	Coordinata finale N2:	147271.239
Deviazione:	-3.154501	Coordinata centro Ec:	820188.334
Direzione:	114.461698	Coordinata centro Nc:	150322.471
Tangente:	76.819	Angolo:	3.154501
Velocità:	125.00	Sovralzo:	4.0

<b>Clotoide N. 6</b>			
Progressiva iniziale:	154+707.592	Coordinata iniziale E1:	819640.624
Progressiva finale:	154+737.592	Coordinata iniziale N1:	147271.239
Direzione:	111.307197	Coordinata finale E2:	819670.169
Sviluppo:	30.000	Coordinata finale N2:	147266.034
Deviazione:	-0.308042	Scostamento:	0.012
Parametro A:	304.959	Tangente corta:	10.000
Tau:	-0.308042	Tangente lunga:	20.000

<b>Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	154+737.592	Coordinata iniziale E1:	819670.169
Progressiva finale:	155+399.642	Coordinata iniziale N1:	147266.034
Direzione:	110.999155	Coordinata finale E2:	820322.363
Sviluppo:	662.051	Coordinata finale N2:	147152.217