

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

RILEVATI

INNESTO DI VERONA

GENERALE

Tabulati movimenti terra



GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Verona n. 4289 Data: 28/03/2021		Consorzio Iricav Due Data:		ing. Luca ZACCARIA iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	11	E	I2	TT	RI01A0	001	A	DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Luca RANDOLFI	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Roncà	31/03/2021	Guilarte	31/03/2021	Aiello	31/03/2021
B							
C							



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1711E12TRIO1A0001A.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

SCOTICO TRINCEA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	25.46 m	25.68 m	25.000	642.09 m ²	0.000	-7.308	1.0000000	1.0000000	642.09 m ²	642.09 m ²
RI01A-2	0+025.000	25.91 m	25.87 m	25.000	646.76 m ²	0.000	-7.456	1.0000000	1.0000000	646.76 m ²	1288.85 m ²
RI01A-3	0+050.000	25.83 m	25.42 m	25.000	635.50 m ²	0.000	-7.415	1.0000000	1.0000000	635.50 m ²	1924.35 m ²
RI01A-4	0+075.000	25.01 m	24.79 m	15.000	371.86 m ²	0.000	-7.097	1.0000000	1.0000000	371.86 m ²	2296.21 m ²
RI01A-5	0+090.000	24.57 m	20.45 m	10.000	204.48 m ²	0.000	-6.859	1.0000000	1.0000000	204.48 m ²	2500.69 m ²
RI01A-6	0+100.000	16.32 m	18.11 m	14.431	261.28 m ²	0.000	-5.142	1.0000000	1.0000000	261.28 m ²	2761.97 m ²
RI01A-7	0+114.431	19.89 m	10.60 m	10.569	111.98 m ²	0.000	-5.260	1.0000000	1.0003871	112.02 m ²	2873.99 m ²
RI01A-8	0+125.000	10.65 m	10.32 m	10.569	109.03 m ²	6858.612	-5.309	1.0007741	0.9992206	108.95 m ²	2982.94 m ²
RI01A-7	0+114.431	9.35 m				0.000	11.177	1.0000000			
RI01A-8	0+125.000	11.28 m				6858.612	10.692	0.9984411			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	13.64 m ²	14.57 m ²	25.000	364.29 m ³	0.000	-6.760	1.0000000	1.0000000	364.29 m ³	364.29 m ³
RI01A-2	0+025.000	15.50 m ²	13.92 m ²	25.000	347.90 m ³	0.000	-6.821	1.0000000	1.0000000	347.90 m ³	712.19 m ³
RI01A-3	0+050.000	12.33 m ²	11.23 m ²	25.000	280.80 m ³	0.000	-7.070	1.0000000	1.0000000	280.80 m ³	992.99 m ³
RI01A-4	0+075.000	10.14 m ²	10.74 m ²	15.000	161.16 m ³	0.000	-7.298	1.0000000	1.0000000	161.16 m ³	1154.15 m ³
RI01A-5	0+090.000	11.35 m ²	9.13 m ²	10.000	91.29 m ³	0.000	-7.302	1.0000000	1.0000000	91.29 m ³	1245.44 m ³
RI01A-6	0+100.000	6.91 m ²	7.65 m ²	14.431	110.37 m ³	0.000	-4.815	1.0000000	1.0000000	110.37 m ³	1355.81 m ³
RI01A-7	0+114.431	8.39 m ²	5.51 m ²	10.569	58.23 m ³	0.000	-4.886	1.0000000	1.0003589	58.25 m ³	1414.06 m ³
RI01A-8	0+125.000	5.81 m ²	4.00 m ²	10.569	42.24 m ³	6858.612	-4.924	1.0007179	0.9997630	42.23 m ³	1456.29 m ³
RI01A-7	0+114.431	3.18 m ²				0.000	2.531	1.0000000			
RI01A-8	0+125.000	4.82 m ²				6858.612	3.251	0.9995260			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	21.20 m	21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	530.00 m ²
RI01A-2	0+025.000	21.20 m	21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	1060.00 m ²
RI01A-3	0+050.000	21.20 m	21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	1590.00 m ²
RI01A-4	0+075.000	21.20 m	21.20 m	15.000	318.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	318.00 m ²	1908.00 m ²
RI01A-5	0+090.000	21.20 m	16.60 m	10.000	166.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	166.00 m ²	2074.00 m ²
RI01A-6	0+100.000	12.00 m	12.00 m	14.431	173.17 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	173.17 m ²	2247.17 m ²
RI01A-7	0+114.431	12.00 m	12.00 m	10.569	126.83 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0001713	126.85 m ²	2374.02 m ²
RI01A-8	0+125.000	12.00 m				6858.612	-2.350	1.0003426			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-6	0+100.000	0.00 m ²	0.54 m ²	14.431	7.78 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	7.78 m ³	7.78 m ³
RI01A-7	0+114.431	1.08 m ²	1.16 m ²	10.569	12.21 m ³	0.000	26.316	1.0000000	0.9983065	12.19 m ³	19.97 m ³
RI01A-7	0+114.431	1.08 m ²				0.000	26.316	1.0000000			
RI01A-8	0+125.000	1.23 m ²				6858.612	23.231	0.9966129			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	21.20 m									
			21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	530.00 m ²
RI01A-2	0+025.000	21.20 m									
			21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	1060.00 m ²
RI01A-3	0+050.000	21.20 m									
			21.20 m	25.000	530.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	530.00 m ²	1590.00 m ²
RI01A-4	0+075.000	21.20 m									
			21.20 m	15.000	318.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	318.00 m ²	1908.00 m ²
RI01A-5	0+090.000	21.20 m									
			16.60 m	10.000	166.00 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	166.00 m ²	2074.00 m ²
RI01A-6	0+100.000	12.00 m									
			12.00 m	14.431	173.17 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0000000	173.17 m ²	2247.17 m ²
RI01A-7	0+114.431	12.00 m									
			12.00 m	10.569	126.83 m ²	0.000	-2.350	1.0000000	1.0001713	126.85 m ²	2374.02 m ²
RI01A-8	0+125.000	12.00 m				6858.612	-2.350	1.0003426			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	21.21 m	21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.483	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	530.24 m ³
RI01A-2	0+025.000	21.21 m	21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.483	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	1060.48 m ³
RI01A-3	0+050.000	21.21 m	21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.483	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	1590.72 m ³
RI01A-4	0+075.000	21.21 m	21.21 m	15.000	318.15 m ³	0.000	-6.483	1.0000000	1.0000000	318.15 m ³	1908.87 m ³
RI01A-5	0+090.000	21.21 m	16.61 m	10.000	166.08 m ³	0.000	-6.483	1.0000000	1.0000000	166.08 m ³	2074.95 m ³
RI01A-6	0+100.000	12.01 m	12.01 m	14.431	173.25 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	173.25 m ³	2248.20 m ³
RI01A-7	0+114.431	12.01 m	8.35 m	10.569	88.29 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0003049	88.32 m ³	2336.52 m ³
RI01A-8	0+125.000	8.35 m	3.65 m	10.569	38.59 m ³	6858.612	-4.183	1.0006099	0.9998676	38.58 m ³	2375.10 m ³
RI01A-7	0+114.431	3.65 m	3.65 m	10.569	38.59 m ³	0.000	1.817	1.0000000	0.9998676	38.58 m ³	2375.10 m ³
RI01A-8	0+125.000	3.65 m				6858.612	1.817	0.9997351			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	21.21 m									
			21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.450	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	530.24 m ³
RI01A-2	0+025.000	21.21 m									
			21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.450	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	1060.48 m ³
RI01A-3	0+050.000	21.21 m									
			21.21 m	25.000	530.24 m ³	0.000	-6.450	1.0000000	1.0000000	530.24 m ³	1590.72 m ³
RI01A-4	0+075.000	21.21 m									
			21.21 m	15.000	318.15 m ³	0.000	-6.450	1.0000000	1.0000000	318.15 m ³	1908.87 m ³
RI01A-5	0+090.000	21.21 m									
			16.61 m	10.000	166.08 m ³	0.000	-6.450	1.0000000	1.0000000	166.08 m ³	2074.95 m ³
RI01A-6	0+100.000	12.01 m									
			12.01 m	14.431	173.25 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	173.25 m ³	2248.20 m ³
RI01A-7	0+114.431	12.01 m									
			8.35 m	10.569	88.29 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0003049	88.32 m ³	2336.52 m ³
RI01A-8	0+125.000	8.35 m									
			3.65 m	10.569	38.59 m ³	6858.612	-4.183	1.0006099	0.9998676	38.58 m ³	2375.10 m ³
RI01A-7	0+114.431	3.65 m									
			3.65 m	10.569	38.59 m ³	0.000	1.817	1.0000000	0.9998676	38.58 m ³	2375.10 m ³
RI01A-8	0+125.000	3.65 m									
			3.65 m	10.569	38.59 m ³	6858.612	1.817	0.9997351			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	111.48 m ³
RI01A-2	0+025.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	222.96 m ³
RI01A-3	0+050.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	334.44 m ³
RI01A-4	0+075.000	4.46 m ²	4.46 m ²	15.000	66.89 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	66.89 m ³	401.33 m ³
RI01A-5	0+090.000	4.46 m ²	4.46 m ²	10.000	44.59 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	44.59 m ³	445.92 m ³
RI01A-6	0+100.000	4.46 m ²	4.46 m ²	14.431	64.34 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	64.34 m ³	510.26 m ³
RI01A-7	0+114.431	3.11 m ²	3.15 m ²	10.569	33.30 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0002607	33.31 m ³	543.57 m ³
RI01A-8	0+125.000	3.19 m ²	1.34 m ²	10.569	14.18 m ³	6858.612	-3.576	1.0005214	0.9998975	14.18 m ³	557.75 m ³
RI01A-7	0+114.431	1.35 m ²	1.34 m ²	10.569	14.18 m ³	0.000	1.425	1.0000000	0.9998975	14.18 m ³	557.75 m ³
RI01A-8	0+125.000	1.33 m ²				6858.612	1.406	0.9997950			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI01A-1	0+000.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	245.11 m ²
RI01A-2	0+025.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	490.22 m ²
RI01A-3	0+050.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	735.33 m ²
RI01A-4	0+075.000	9.80 m	9.80 m	15.000	147.07 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	147.07 m ²	882.40 m ²
RI01A-5	0+090.000	9.80 m	9.80 m	10.000	98.04 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	98.04 m ²	980.44 m ²
RI01A-6	0+100.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 10

WBS: RI01A (Innesto di Verona)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI01A-6	0+100.000	0.00 m ²	0.30 m ²	14.431	4.35 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	4.35 m ³	4.35 m ³
RI01A-7	0+114.431	0.60 m ²	0.63 m ²	10.569	6.69 m ³	0.000	26.470	1.0000000	0.9982270	6.68 m ³	11.03 m ³
RI01A-8	0+125.000	0.66 m ²				6858.612	24.321	0.9964539			