

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

RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 0+475,00 AL KM 0+766,68

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: 28/03/21	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	R10300	001	A	DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Luca RANDOLFI	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Roncà	31/03/21	Guilarte	31/03/21	Aiello	31/03/21
B							
C							



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1711E12TTR10300001A.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SCOTICO TRINCEA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	6.73 m	6.70 m	25.000	167.58 m ²	833.195	-3.373	1.0040483	1.0034496	168.16 m ²	168.16 m ²
Sx	0+500.000	6.67 m									
RI03-1	0+475.000	17.01 m	16.50 m	25.000	412.62 m ²	833.195	8.512	0.9897839	0.9914720	409.10 m ²	577.26 m ²
Dx	0+500.000	16.00 m									
RI03-2	0+500.000	6.67 m	6.51 m	25.000	162.81 m ²	1169.148	-3.333	1.0028508	1.0022350	163.17 m ²	740.43 m ²
Sx	0+525.000	6.35 m									
RI03-2	0+500.000	16.00 m	15.93 m	25.000	398.33 m ²	1169.148	7.997	0.9931600	0.9945564	396.16 m ²	1136.59 m ²
Dx	0+525.000	15.87 m									
RI03-3	0+525.000	6.35 m	6.33 m	25.000	158.26 m ²	1959.060	-3.172	1.0016191	1.0010703	158.43 m ²	1295.02 m ²
Sx	0+550.000	6.31 m									
RI03-3	0+525.000	15.87 m	15.81 m	25.000	395.29 m ²	1959.060	7.929	0.9959527	0.9973244	394.23 m ²	1689.25 m ²
Dx	0+550.000	15.75 m									
RI03-4	0+550.000	6.31 m	6.32 m	12.002	75.81 m ²	6039.608	-3.149	1.0005214	1.0002607	75.83 m ²	1765.08 m ²
Sx	0+562.002	6.32 m									
RI03-4	0+550.000	15.75 m	15.75 m	12.002	189.04 m ²	6039.608	7.875	0.9986961	0.9993481	188.92 m ²	1954.00 m ²
Dx	0+562.002	15.75 m									
RI03-5	0+562.002	22.07 m	22.07 m	12.998	286.90 m ²	0.000	-3.164	1.0000000	1.0000000	286.90 m ²	2240.90 m ²
RI03-5	0+562.002	22.07 m									
RI03-6	0+575.000	22.07 m	22.03 m	25.000	550.85 m ²	0.000	-3.164	1.0000000	1.0000000	550.85 m ²	2791.75 m ²
RI03-6	0+575.000	22.07 m									
RI03-7	0+600.000	21.99 m	21.91 m	25.000	547.79 m ²	0.000	-3.120	1.0000000	1.0000000	547.79 m ²	3339.54 m ²
RI03-7	0+600.000	21.99 m									
RI03-8	0+625.000	21.83 m				0.000	-3.099	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SCOTICO TRINCEA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	21.83 m	23.26 m	25.000	581.53 m ²	0.000	-3.099	1.0000000	1.0000000	581.53 m ²	3921.07 m ²
RI03-9	0+650.000	24.69 m	24.70 m	25.000	617.55 m ²	0.000	-3.090	1.0000000	1.0000000	617.55 m ²	4538.62 m ²
RI03-10	0+675.000	24.71 m	26.54 m	25.000	663.44 m ²	0.000	-3.078	1.0000000	1.0000000	663.44 m ²	5202.06 m ²
RI03-11	0+700.000	28.37 m	25.37 m	25.000	634.18 m ²	0.000	-3.116	1.0000000	1.0000000	634.18 m ²	5836.24 m ²
RI03-12	0+725.000	22.37 m	16.88 m	20.000	337.68 m ²	0.000	-2.507	1.0000000	1.0000000	337.68 m ²	6173.92 m ²
RI03-13	0+745.000	11.40 m	11.54 m	14.750	170.23 m ²	0.000	-1.171	1.0000000	1.0000000	170.23 m ²	6344.15 m ²
RI03-14	0+759.750	11.68 m				0.000	-1.325	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	10.98 m ²				833.195	-4.671	1.0056061			
Sx			10.87 m ²	25.000	271.80 m ³				1.0047904	273.10 m ³	273.10 m ³
RI03-2	0+500.000	10.77 m ²				1169.148	-4.647	1.0039747			
RI03-1	0+475.000	31.28 m ²				833.195	7.703	0.9907549			
Dx			31.53 m ²	25.000	788.30 m ³				0.9920729	782.05 m ³	1055.15 m ³
RI03-2	0+500.000	31.79 m ²				1169.148	7.727	0.9933909			
RI03-2	0+500.000	10.77 m ²				1169.148	-4.647	1.0039747			
Sx			10.64 m ²	25.000	265.89 m ³				1.0031928	266.74 m ³	1321.89 m ³
RI03-3	0+525.000	10.50 m ²				1959.060	-4.723	1.0024109			
RI03-2	0+500.000	31.79 m ²				1169.148	7.727	0.9933909			
Dx			31.20 m ²	25.000	780.06 m ³				0.9947246	775.94 m ³	2097.83 m ³
RI03-3	0+525.000	30.62 m ²				1959.060	7.722	0.9960583			
RI03-3	0+525.000	10.50 m ²				1959.060	-4.723	1.0024109			
Sx			10.53 m ²	25.000	263.15 m ³				1.0016007	263.57 m ³	2361.40 m ³
RI03-4	0+550.000	10.55 m ²				6039.608	-4.774	1.0007904			
RI03-3	0+525.000	30.62 m ²				1959.060	7.722	0.9960583			
Dx			30.31 m ²	25.000	757.65 m ³				0.9973925	755.67 m ³	3117.07 m ³
RI03-4	0+550.000	29.99 m ²				6039.608	7.690	0.9987267			
RI03-4	0+550.000	10.55 m ²				6039.608	-4.774	1.0007904			
Sx			10.62 m ²	12.002	127.49 m ³				1.0003952	127.54 m ³	3244.61 m ³
RI03-5	0+562.002	10.70 m ²				0.000	-4.832	1.0000000			
RI03-4	0+550.000	29.99 m ²				6039.608	7.690	0.9987267			
Dx			30.03 m ²	12.002	360.38 m ³				0.9993634	360.15 m ³	3604.76 m ³
RI03-5	0+562.002	30.06 m ²				0.000	7.686	1.0000000			
RI03-5	0+562.002	40.76 m ²				0.000	-4.832	1.0000000			
			40.68 m ²	12.998	528.77 m ³				1.0000000	528.77 m ³	4133.53 m ³
RI03-6	0+575.000	40.61 m ²				0.000	-4.860	1.0000000			
RI03-6	0+575.000	40.61 m ²				0.000	-4.860	1.0000000			
			40.87 m ²	25.000	1021.76 m ³				1.0000000	1021.76 m ³	5155.29 m ³
RI03-7	0+600.000	41.13 m ²				0.000	-4.855	1.0000000			
RI03-7	0+600.000	41.13 m ²				0.000	-4.855	1.0000000			
			42.34 m ²	25.000	1058.46 m ³				1.0000000	1058.46 m ³	6213.75 m ³
RI03-8	0+625.000	43.54 m ²				0.000	-6.692	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	43.54 m ²	55.57 m ²	25.000	1389.16 m ³	0.000	-6.692	1.0000000	1.0000000	1389.16 m ³	7602.91 m ³
RI03-9	0+650.000	67.59 m ²	67.57 m ²	25.000	1689.31 m ³	0.000	-6.873	1.0000000	1.0000000	1689.31 m ³	9292.22 m ³
RI03-10	0+675.000	67.55 m ²	66.92 m ²	25.000	1672.99 m ³	0.000	-7.084	1.0000000	1.0000000	1672.99 m ³	10965.21 m ³
RI03-11	0+700.000	66.29 m ²	65.46 m ²	25.000	1636.58 m ³	0.000	-7.199	1.0000000	1.0000000	1636.58 m ³	12601.79 m ³
RI03-12	0+725.000	64.64 m ²	41.78 m ²	20.000	835.68 m ³	0.000	-7.261	1.0000000	1.0000000	835.68 m ³	13437.47 m ³
RI03-13	0+745.000	18.93 m ²	17.38 m ²	14.750	256.37 m ³	0.000	-7.609	1.0000000	1.0000000	256.37 m ³	13693.84 m ³
RI03-14	0+759.750	15.83 m ²				0.000	-7.836	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	833.195	-2.000	1.0024004	1.0020555	318.15 m ²	318.15 m ²
RI03-2	0+500.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1169.148	-2.000	1.0017106	1.0013658	317.93 m ²	636.08 m ²
RI03-3	0+525.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1959.060	-2.000	1.0010209	1.0006760	317.71 m ²	953.79 m ²
RI03-4	0+550.000	12.70 m	12.70 m	12.002	152.43 m ²	6039.608	-2.000	1.0003311	1.0001656	152.46 m ²	1106.25 m ²
RI03-5	0+562.002	12.70 m	12.70 m	12.998	165.07 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	165.07 m ²	1271.32 m ²
RI03-6	0+575.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	317.50 m ²	1588.82 m ²
RI03-7	0+600.000	12.70 m	15.26 m	25.000	381.62 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	381.62 m ²	1970.44 m ²
RI03-8	0+625.000	17.83 m	17.84 m	25.000	446.00 m ²	0.000	-4.565	1.0000000	1.0000000	446.00 m ²	2416.44 m ²
RI03-9	0+650.000	17.85 m	15.28 m	25.000	381.89 m ²	0.000	-4.575	1.0000000	1.0000000	381.89 m ²	2798.33 m ²
RI03-10	0+675.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	317.50 m ²	3115.83 m ²
RI03-11	0+700.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	317.50 m ²	3433.33 m ²
RI03-12	0+725.000	12.70 m				0.000	-2.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
										RI03-12	0+725.000
RI03-13	0+745.000	17.93 m	17.93 m			0.000	-4.617	1.0000000			
RI03-13	0+745.000	17.93 m	17.94 m	14.750	264.61 m ²	0.000	-4.617	1.0000000	1.0000000	264.61 m ²	4004.27 m ²
RI03-14	0+759.750	17.95 m				0.000	-4.623	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	12.09 m ²	12.62 m ²	25.000	315.57 m ³	833.195	10.263	0.9876824	0.9893046	312.19 m ³	312.19 m ³
RI03-2	0+500.000	13.15 m ²	13.07 m ²	25.000	326.75 m ³	1169.148	10.608	0.9909267	0.9927702	324.39 m ³	636.58 m ³
RI03-3	0+525.000	12.99 m ²	12.92 m ²	25.000	323.00 m ³	1959.060	10.552	0.9946137	0.9964379	321.85 m ³	958.43 m ³
RI03-4	0+550.000	12.85 m ²	12.85 m ²	12.002	154.21 m ³	6039.608	10.497	0.9982620	0.9991310	154.08 m ³	1112.51 m ³
RI03-5	0+562.002	12.85 m ²	12.83 m ²	12.998	166.81 m ³	0.000	10.500	1.0000000	1.0000000	166.81 m ³	1279.32 m ³
RI03-6	0+575.000	12.82 m ²	12.83 m ²	25.000	320.84 m ³	0.000	10.494	1.0000000	1.0000000	320.84 m ³	1600.16 m ³
RI03-7	0+600.000	12.85 m ²	12.77 m ²	25.000	319.27 m ³	0.000	10.508	1.0000000	1.0000000	319.27 m ³	1919.43 m ³
RI03-8	0+625.000	12.69 m ²	21.67 m ²	25.000	541.69 m ³	0.000	10.445	1.0000000	1.0000000	541.69 m ³	2461.12 m ³
RI03-9	0+650.000	30.64 m ²	30.74 m ²	25.000	768.51 m ³	0.000	10.475	1.0000000	1.0000000	768.51 m ³	3229.63 m ³
RI03-10	0+675.000	30.84 m ²	31.70 m ²	25.000	792.43 m ³	0.000	10.524	1.0000000	1.0000000	792.43 m ³	4022.06 m ³
RI03-11	0+700.000	32.55 m ²	30.09 m ²	25.000	752.34 m ³	0.000	11.152	1.0000000	1.0000000	752.34 m ³	4774.40 m ³
RI03-12	0+725.000	27.63 m ²				0.000	9.827	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-12	0+725.000	27.63 m ²	14.14 m ²	20.000	282.78 m ³	0.000	9.827	1.0000000	1.0000000	282.78 m ³	5057.18 m ³
RI03-13	0+745.000	0.65 m ²	0.70 m ²	14.750	10.27 m ³	0.000	7.513	1.0000000	1.0000000	10.27 m ³	5067.45 m ³
RI03-14	0+759.750	0.75 m ²				0.000	7.513	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
										RI03-12	0+725.000
RI03-13	0+745.000	12.70 m	12.70 m	14.750	187.33 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	187.33 m ²	3617.65 m ²
RI03-14	0+759.750	12.70 m	12.70 m			0.000	-2.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	833.195	-4.183	1.0050204	1.0042991	209.74 m ³	209.74 m ³
Sx	0+500.000	8.35 m				1169.148	-4.183	1.0035778			
RI03-1	0+475.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	833.195	2.183	0.9973800	0.9977564	108.56 m ³	318.30 m ³
Dx	0+500.000	4.35 m				1169.148	2.183	0.9981328			
RI03-2	0+500.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	1169.148	-4.183	1.0035778	1.0028565	209.44 m ³	527.74 m ³
Sx	0+525.000	8.35 m				1959.060	-4.183	1.0021352			
RI03-2	0+500.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	1169.148	2.183	0.9981328	0.9985093	108.64 m ³	636.38 m ³
Dx	0+525.000	4.35 m				1959.060	2.183	0.9988857			
RI03-3	0+525.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	1959.060	-4.183	1.0021352	1.0014139	209.14 m ³	845.52 m ³
Sx	0+550.000	8.35 m				6039.608	-4.183	1.0006926			
RI03-3	0+525.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	1959.060	2.183	0.9988857	0.9992622	108.72 m ³	954.24 m ³
Dx	0+550.000	4.35 m				6039.608	2.183	0.9996386			
RI03-4	0+550.000	8.35 m	8.35 m	12.002	100.26 m ³	6039.608	-4.183	1.0006926	1.0003463	100.29 m ³	1054.53 m ³
Sx	0+562.002	8.35 m				0.000	-4.183	1.0000000			
RI03-4	0+550.000	4.35 m	4.35 m	12.002	52.23 m ³	6039.608	2.183	0.9996386	0.9998193	52.22 m ³	1106.75 m ³
Dx	0+562.002	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
RI03-5	0+562.002	12.71 m	12.71 m	12.998	165.15 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	165.15 m ³	1271.90 m ³
	0+575.000	12.71 m				0.000	-4.183	1.0000000			
RI03-6	0+575.000	12.71 m	12.71 m	25.000	317.64 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	317.64 m ³	1589.54 m ³
	0+600.000	12.71 m				0.000	-4.183	1.0000000			
RI03-7	0+600.000	12.71 m	14.92 m	25.000	373.02 m ³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	373.02 m ³	1962.56 m ³
	0+625.000	17.14 m				0.000	-6.656	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	17.14 m	17.15 m	25.000	428.66 m ³	0.000	-6.656	1.0000000	1.0000000	428.66 m ³	2391.22 m ³
RI03-9	0+650.000	17.16 m	17.22 m	25.000	430.45 m ³	0.000	-6.644	1.0000000	1.0000000	430.45 m ³	2821.67 m ³
RI03-10	0+675.000	17.28 m	17.29 m	25.000	432.24 m ³	0.000	-6.668	1.0000000	1.0000000	432.24 m ³	3253.91 m ³
RI03-11	0+700.000	17.30 m	17.31 m	25.000	432.80 m ³	0.000	-6.691	1.0000000	1.0000000	432.80 m ³	3686.71 m ³
RI03-12	0+725.000	17.32 m	17.28 m	20.000	345.65 m ³	0.000	-6.713	1.0000000	1.0000000	345.65 m ³	4032.36 m ³
RI03-13	0+745.000	17.24 m	17.60 m	14.750	259.57 m ³	0.000	-6.696	1.0000000	1.0000000	259.57 m ³	4291.93 m ³
RI03-14	0+759.750	17.95 m				0.000	-6.829	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m³	833.195	-4.183	1.0050204	1.0042991	209.74 m³	209.74 m³
Sx	0+500.000	8.35 m									
RI03-1	0+475.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	833.195	2.183	0.9973800	0.9977564	108.56 m³	318.30 m³
Dx	0+500.000	4.35 m									
RI03-2	0+500.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m³	1169.148	-4.183	1.0035778	1.0028565	209.44 m³	527.74 m³
Sx	0+525.000	8.35 m									
RI03-2	0+500.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	1169.148	2.183	0.9981328	0.9985093	108.64 m³	636.38 m³
Dx	0+525.000	4.35 m									
RI03-3	0+525.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m³	1959.060	-4.183	1.0021352	1.0014139	209.14 m³	845.52 m³
Sx	0+550.000	8.35 m									
RI03-3	0+525.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	1959.060	2.183	0.9988857	0.9992622	108.72 m³	954.24 m³
Dx	0+550.000	4.35 m									
RI03-4	0+550.000	8.35 m	8.35 m	12.002	100.26 m³	6039.608	-4.183	1.0006926	1.0003463	100.29 m³	1054.53 m³
Sx	0+562.002	8.35 m									
RI03-4	0+550.000	4.35 m	4.35 m	12.002	52.23 m³	6039.608	2.183	0.9996386	0.9998193	52.22 m³	1106.75 m³
Dx	0+562.002	4.35 m									
RI03-5	0+562.002	12.71 m	12.71 m	12.998	165.15 m³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	165.15 m³	1271.90 m³
RI03-5	0+562.002	12.71 m									
RI03-6	0+575.000	12.71 m	12.71 m	25.000	317.64 m³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	317.64 m³	1589.54 m³
RI03-6	0+575.000	12.71 m									
RI03-7	0+600.000	12.71 m	14.92 m	25.000	373.02 m³	0.000	-4.183	1.0000000	1.0000000	373.02 m³	1962.56 m³
RI03-7	0+600.000	12.71 m									
RI03-8	0+625.000	17.14 m				0.000	-6.604	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	17.14 m	17.15 m	25.000	428.66 m³	0.000	-6.604	1.0000000	1.0000000	428.66 m³	2391.22 m³
RI03-9	0+650.000	17.16 m	17.22 m	25.000	430.45 m³	0.000	-6.627	1.0000000	1.0000000	430.45 m³	2821.67 m³
RI03-10	0+675.000	17.28 m	17.29 m	25.000	432.24 m³	0.000	-6.720	1.0000000	1.0000000	432.24 m³	3253.91 m³
RI03-11	0+700.000	17.30 m	17.31 m	25.000	432.80 m³	0.000	-6.656	1.0000000	1.0000000	432.80 m³	3686.71 m³
RI03-12	0+725.000	17.32 m	17.28 m	20.000	345.65 m³	0.000	-6.679	1.0000000	1.0000000	345.65 m³	4032.36 m³
RI03-13	0+745.000	17.24 m	17.60 m	14.750	259.57 m³	0.000	-6.714	1.0000000	1.0000000	259.57 m³	4291.93 m³
RI03-14	0+759.750	17.95 m				0.000	-6.846	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	4.46 m ²	5.39 m ²	25.000	134.71 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	134.71 m ³	831.62 m ³
RI03-9	0+650.000	6.32 m ²	6.83 m ²	25.000	170.76 m ³	0.000	-7.646	1.0000000	1.0000000	170.76 m ³	1002.38 m ³
RI03-10	0+675.000	7.34 m ²	7.36 m ²	25.000	183.91 m ³	0.000	-7.704	1.0000000	1.0000000	183.91 m ³	1186.29 m ³
RI03-11	0+700.000	7.37 m ²	6.35 m ²	25.000	158.83 m ³	0.000	-6.230	1.0000000	1.0000000	158.83 m ³	1345.12 m ³
RI03-12	0+725.000	5.34 m ²	4.90 m ²	20.000	97.97 m ³	0.000	-4.509	1.0000000	1.0000000	97.97 m ³	1443.09 m ³
RI03-13	0+745.000	4.46 m ²	5.31 m ²	14.750	78.33 m ³	0.000	-3.539	1.0000000	1.0000000	78.33 m ³	1521.42 m ³
RI03-14	0+759.750	6.16 m ²				0.000	-7.681	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	6.90 m				833.195	-3.401	1.0040819			
Sx			6.90 m	25.000	172.58 m ²				1.0034955	173.18 m ²	173.18 m ²
RI03-2	0+500.000	6.90 m				1169.148	-3.401	1.0029090			
RI03-1	0+475.000	2.90 m				833.195	1.402	0.9983173			
Dx			2.90 m	25.000	72.53 m ²				0.9985591	72.43 m ²	245.61 m ²
RI03-2	0+500.000	2.90 m				1169.148	1.402	0.9988008			
RI03-2	0+500.000	6.90 m				1169.148	-3.401	1.0029090			
Sx			6.90 m	25.000	172.58 m ²				1.0023225	172.98 m ²	418.59 m ²
RI03-3	0+525.000	6.90 m				1959.060	-3.401	1.0017360			
RI03-2	0+500.000	2.90 m				1169.148	1.402	0.9988008			
Dx			2.90 m	25.000	72.53 m ²				0.9990426	72.46 m ²	491.05 m ²
RI03-3	0+525.000	2.90 m				1959.060	1.402	0.9992844			
RI03-3	0+525.000	6.90 m				1959.060	-3.401	1.0017360			
Sx			6.90 m	25.000	172.58 m ²				1.0011496	172.78 m ²	663.83 m ²
RI03-4	0+550.000	6.90 m				6039.608	-3.401	1.0005631			
RI03-3	0+525.000	2.90 m				1959.060	1.402	0.9992844			
Dx			2.90 m	25.000	72.53 m ²				0.9995262	72.50 m ²	736.33 m ²
RI03-4	0+550.000	2.90 m				6039.608	1.402	0.9997679			
RI03-4	0+550.000	6.90 m				6039.608	-3.401	1.0005631			
Sx			6.90 m	12.002	82.85 m ²				1.0002816	82.87 m ²	819.20 m ²
RI03-5	0+562.002	6.90 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI03-4	0+550.000	2.90 m				6039.608	1.402	0.9997679			
Dx			2.90 m	12.002	34.82 m ²				0.9998840	34.82 m ²	854.02 m ²
RI03-5	0+562.002	2.90 m				0.000	1.402	1.0000000			
RI03-5	0+562.002	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	12.998	127.44 m ²				1.0000000	127.44 m ²	981.46 m ²
RI03-6	0+575.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI03-6	0+575.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	25.000	245.11 m ²				1.0000000	245.11 m ²	1226.57 m ²
RI03-7	0+600.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI03-7	0+600.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	25.000	245.11 m ²				1.0000000	245.11 m ²	1471.68 m ²
RI03-8	0+625.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI03-8	0+625.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	1716.79 m ²
RI03-9	0+650.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	1961.90 m ²
RI03-10	0+675.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	2207.01 m ²
RI03-11	0+700.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	2452.12 m ²
RI03-12	0+725.000	9.80 m	9.80 m	20.000	196.09 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	196.09 m ²	2648.21 m ²
RI03-13	0+745.000	9.80 m	9.80 m	14.750	144.61 m ²	0.000	-3.401	1.0000000	1.0000000	144.61 m ²	2792.82 m ²
RI03-14	0+759.750	9.80 m	9.80 m			0.000	-3.401	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-1	0+475.000	1.20 m ²	0.90 m ²	25.000	22.54 m ³	833.195	13.592	0.9836869	0.9866906	22.24 m ³	22.24 m ³
RI03-2	0+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1169.148	12.049	0.9896942	0.9917719	14.88 m ³	37.12 m ³
RI03-3	0+525.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1959.060	12.049	0.9938496	0.9959272	14.94 m ³	52.06 m ³
RI03-4	0+550.000	0.60 m ²	0.60 m ²	12.002	7.20 m ³	6039.608	12.050	0.9980048	0.9990024	7.19 m ³	59.25 m ³
RI03-5	0+562.002	0.60 m ²	0.60 m ²	12.998	7.80 m ³	0.000	12.050	1.0000000	1.0000000	7.80 m ³	67.05 m ³
RI03-6	0+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	12.050	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	82.05 m ³
RI03-7	0+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	12.050	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	97.05 m ³
RI03-8	0+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	12.050	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	112.05 m ³
RI03-9	0+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	12.750	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	127.05 m ³
RI03-10	0+675.000	0.60 m ²	1.30 m ²	25.000	32.50 m ³	0.000	12.750	1.0000000	1.0000000	32.50 m ³	159.55 m ³
RI03-11	0+700.000	2.00 m ²	1.30 m ²	25.000	32.50 m ³	0.000	16.250	1.0000000	1.0000000	32.50 m ³	192.05 m ³
RI03-12	0+725.000	0.60 m ²				0.000	12.744	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 20

WBS: RI03 (Rilevato ferroviario da pk 0+475,00 a pk 0+766,68 - L=291,68 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI03-12	0+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	0.000	12.744	1.0000000	1.0000000	12.00 m ³	204.05 m ³
RI03-13	0+745.000	0.60 m ²	0.60 m ²	14.750	8.85 m ³	0.000	6.860	1.0000000	1.0000000	8.85 m ³	212.90 m ³
RI03-14	0+759.750	0.60 m ²	0.60 m ²			0.000	6.850	1.0000000			