

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 A.V. DAL KM 2+538,00 AL KM 3+160,00

GENERALE

Tabulati movimenti terra

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA :	
IL PROGETTISTA INTEGRATORE		Consortio						-	
Ing. Giovanni MALAVENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503 Data: Ottobre 2022		Iricav Due Ing. Paolo CARMONA Data: Ottobre 2022							

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO	
IN17	12	E	I2	TT	R109A0	001	B		DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Alberto LEVORATO	Ottobre 2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Roncà	31/03/2021	Guilarte	31/03/2021	Aiello	31/03/2021	
B	REVISIONE PER OTTIMIZZAZIONE FASISTICA SF10	Roncà	10/2022	Guilarte	10/2022	Aiello	10/2022	
C								

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TRIO9A0001B_00.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-1 Sx	2+538.000	5.72 m ²	5.72 m ²	12.000	68.64 m ³	-804.600	-5.464	0.9932086	0.9932466	68.18 m ³	68.18 m ³
RI09A-2	2+550.000	5.72 m ²				-804.600	-5.403	0.9932846			
RI09A-1 Dx	2+538.000	1.81 m ²	1.83 m ²	12.000	21.98 m ³	-804.600	1.932	1.0024013	1.0024041	22.03 m ³	90.21 m ³
RI09A-2	2+550.000	1.85 m ²				-804.600	1.937	1.0024069			
RI09A-2 Sx	2+550.000	5.72 m ²	5.79 m ²	25.000	144.74 m ³	-804.600	-5.403	0.9932846	0.9933199	143.77 m ³	233.98 m ³
RI09A-3	2+575.000	5.86 m ²				-804.600	-5.346	0.9933551			
RI09A-2 Dx	2+550.000	1.85 m ²	1.89 m ²	25.000	47.19 m ³	-804.600	1.937	1.0024069	1.0024129	47.30 m ³	281.28 m ³
RI09A-3	2+575.000	1.93 m ²				-804.600	1.946	1.0024188			
RI09A-3 Sx	2+575.000	5.86 m ²	5.90 m ²	25.000	147.52 m ³	-804.600	-5.346	0.9933551	0.9934095	146.55 m ³	427.83 m ³
RI09A-4	2+600.000	5.94 m ²				-804.600	-5.259	0.9934638			
RI09A-3 Dx	2+575.000	1.93 m ²	2.42 m ²	25.000	60.45 m ³	-804.600	1.946	1.0024188	1.0029731	60.63 m ³	488.46 m ³
RI09A-4	2+600.000	2.91 m ²				-804.600	2.838	1.0035274			
RI09A-4 Sx	2+600.000	5.94 m ²	6.09 m ²	27.241	165.87 m ³	-804.600	-5.259	0.9934638	0.9934976	164.79 m ³	653.25 m ³
RI09A-5	2+627.241	6.24 m ²				-804.600	-5.205	0.9935313			
RI09A-4 Dx	2+600.000	2.91 m ²	2.98 m ²	27.241	81.28 m ³	-804.600	2.838	1.0035274	1.0035279	81.57 m ³	734.82 m ³
RI09A-5	2+627.241	3.06 m ²				-804.600	2.839	1.0035283			
RI09A-5 Sx	2+627.241	6.24 m ²	6.34 m ²	22.759	144.23 m ³	-804.600	-5.205	0.9935313	0.9940605	143.37 m ³	878.19 m ³
RI09A-6	2+650.000	6.44 m ²				-941.012	-5.091	0.9945897			
RI09A-5 Dx	2+627.241	3.06 m ²	3.14 m ²	22.759	71.51 m ³	-804.600	2.839	1.0035283	1.0032791	71.74 m ³	949.93 m ³
RI09A-6	2+650.000	3.23 m ²				-941.012	2.851	1.0030299			
RI09A-6 Sx	2+650.000	6.44 m ²	6.60 m ²	25.000	164.91 m ³	-941.012	-5.091	0.9945897	0.9951667	164.11 m ³	1114.04 m ³
RI09A-7	2+675.000	6.75 m ²				-1156.365	-4.922	0.9957436			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-6 Dx	2+650.000	3.23 m ²	3.30 m ²	25.000	82.47 m ³	-941.012	2.851	1.0030299	1.0027235	82.69 m ³	1196.73 m ³
RI09A-7	2+675.000	3.37 m ²				-1156.365	2.795	1.0024171			
RI09A-7 Sx	2+675.000	6.75 m ²	6.71 m ²	25.000	167.71 m ³	-1156.365	-4.922	0.9957436	0.9962443	167.08 m ³	1363.81 m ³
RI09A-8	2+700.000	6.66 m ²				-1499.538	-4.881	0.9967449			
RI09A-7 Dx	2+675.000	3.37 m ²	3.46 m ²	25.000	86.62 m ³	-1156.365	2.795	1.0024171	1.0021086	86.80 m ³	1450.61 m ³
RI09A-8	2+700.000	3.56 m ²				-1499.538	2.699	1.0018001			
RI09A-8 Sx	2+700.000	6.66 m ²	6.65 m ²	25.000	166.26 m ³	-1499.538	-4.881	0.9967449	0.9972421	165.80 m ³	1616.41 m ³
RI09A-9	2+725.000	6.64 m ²				-2132.353	-4.821	0.9977392			
RI09A-8 Dx	2+700.000	3.56 m ²	3.64 m ²	25.000	91.03 m ³	-1499.538	2.699	1.0018001	1.0015360	91.17 m ³	1707.58 m ³
RI09A-9	2+725.000	3.72 m ²				-2132.353	2.712	1.0012720			
RI09A-9 Sx	2+725.000	6.64 m ²	6.54 m ²	25.000	163.57 m ³	-2132.353	-4.821	0.9977392	0.9982254	163.28 m ³	1870.86 m ³
RI09A-10	2+750.000	6.45 m ²				-3689.235	-4.753	0.9987115			
RI09A-9 Dx	2+725.000	3.72 m ²	3.78 m ²	25.000	94.43 m ³	-2132.353	2.712	1.0012720	1.0010107	94.53 m ³	1965.39 m ³
RI09A-10	2+750.000	3.83 m ²				-3689.235	2.765	1.0007494			
RI09A-10 Sx	2+750.000	6.45 m ²	6.33 m ²	25.000	158.20 m ³	-3689.235	-4.753	0.9987115	0.9991818	158.07 m ³	2123.46 m ³
RI09A-11	2+775.000	6.21 m ²				-13670.110	-4.756	0.9996521			
RI09A-10 Dx	2+750.000	3.83 m ²	3.81 m ²	25.000	95.36 m ³	-3689.235	2.765	1.0007494	1.0004777	95.41 m ³	2218.87 m ³
RI09A-11	2+775.000	3.80 m ²				-13670.110	2.816	1.0002060			
RI09A-11 Sx	2+775.000	6.21 m ²	6.17 m ²	9.241	57.03 m ³	-13670.110	-4.756	0.9996521	0.9998261	57.02 m ³	2275.89 m ³
RI09A-12	2+784.241	6.13 m ²				0.000	-4.752	1.0000000			
RI09A-11 Dx	2+775.000	3.80 m ²	4.02 m ²	9.241	37.15 m ³	-13670.110	2.816	1.0002060	1.0001030	37.15 m ³	2313.04 m ³
RI09A-12	2+784.241	4.24 m ²				0.000	3.089	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	10.38 m ²	10.21 m ²	15.759	160.87 m ³	0.000	-4.752	1.0000000	1.0000000	160.87 m ³	2473.91 m ³
RI09A-13	2+800.000	10.04 m ²	9.32 m ²	25.000	233.05 m ³	0.000	-4.793	1.0000000	1.0000000	233.05 m ³	2706.96 m ³
RI09A-14	2+825.000	8.60 m ²	8.14 m ²	25.000	203.43 m ³	0.000	-4.845	1.0000000	1.0000000	203.43 m ³	2910.39 m ³
RI09A-15	2+850.000	7.67 m ²	7.20 m ²	25.000	180.11 m ³	0.000	-4.876	1.0000000	1.0000000	180.11 m ³	3090.50 m ³
RI09A-16	2+875.000	6.74 m ²	6.61 m ²	25.000	165.14 m ³	0.000	-5.010	1.0000000	1.0000000	165.14 m ³	3255.64 m ³
RI09A-17	2+900.000	6.47 m ²	6.50 m ²	25.000	162.42 m ³	0.000	-5.055	1.0000000	1.0000000	162.42 m ³	3418.06 m ³
RI09A-18	2+925.000	6.52 m ²	6.81 m ²	25.000	170.12 m ³	0.000	-5.095	1.0000000	1.0000000	170.12 m ³	3588.18 m ³
RI09A-19	2+950.000	7.09 m ²	7.50 m ²	25.000	187.57 m ³	0.000	-4.919	1.0000000	1.0000000	187.57 m ³	3775.75 m ³
RI09A-20	2+975.000	7.92 m ²	8.94 m ²	25.000	223.45 m ³	0.000	-4.864	1.0000000	1.0000000	223.45 m ³	3999.20 m ³
RI09A-21	3+000.000	9.96 m ²	10.39 m ²	18.720	194.47 m ³	0.000	-4.808	1.0000000	1.0000000	194.47 m ³	4193.67 m ³
RI09A-22	3+018.720	10.82 m ²	7.06 m ²	6.280	44.34 m ³	0.000	-4.995	1.0000000	1.0001205	44.35 m ³	4238.02 m ³
RI09A-23	3+025.000	7.14 m ²				20731.420	-4.996	1.0002410			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-22 Dx	3+018.720	3.83 m ²	3.86 m ²	6.280	24.22 m ³	0.000	2.986	1.0000000	0.9999281	24.22 m ³	4262.24 m ³
RI09A-23	3+025.000	3.88 m ²				20731.420	2.981	0.9998562			
RI09A-23 Sx	3+025.000	7.14 m ²	7.61 m ²	25.000	190.20 m ³	20731.420	-4.996	1.0002410	1.0007127	190.34 m ³	4452.58 m ³
RI09A-24	3+050.000	8.08 m ²				4162.361	-4.930	1.0011844			
RI09A-23 Dx	3+025.000	3.88 m ²	4.04 m ²	25.000	101.00 m ³	20731.420	2.981	0.9998562	0.9995764	100.96 m ³	4553.54 m ³
RI09A-24	3+050.000	4.20 m ²				4162.361	2.928	0.9992966			
RI09A-24 Sx	3+050.000	8.08 m ²	7.35 m ²	28.720	211.22 m ³	4162.361	-4.930	1.0011844	1.0016957	211.58 m ³	4765.12 m ³
RI09A-25	3+078.720	6.63 m ²				2170.000	-4.789	1.0022070			
RI09A-24 Dx	3+050.000	4.20 m ²	4.19 m ²	28.720	120.20 m ³	4162.361	2.928	0.9992966	0.9989675	120.08 m ³	4885.20 m ³
RI09A-25	3+078.720	4.17 m ²				2170.000	2.954	0.9986385			
RI09A-25 Sx	3+078.720	6.63 m ²	6.86 m ²	21.280	146.09 m ³	2170.000	-4.789	1.0022070	1.0022260	146.42 m ³	5031.62 m ³
RI09A-26	3+100.000	7.10 m ²				2170.000	-4.872	1.0022450			
RI09A-25 Dx	3+078.720	4.17 m ²	4.13 m ²	21.280	87.93 m ³	2170.000	2.954	0.9986385	0.9986345	87.81 m ³	5119.43 m ³
RI09A-26	3+100.000	4.09 m ²				2170.000	2.972	0.9986304			
RI09A-26 Sx	3+100.000	7.10 m ²	7.09 m ²	15.475	109.67 m ³	2170.000	-4.872	1.0022450	1.0022787	109.92 m ³	5229.35 m ³
RI09A-27	3+115.475	7.07 m ²				2170.000	-5.018	1.0023124			
RI09A-26 Dx	3+100.000	4.09 m ²	4.08 m ²	15.475	63.17 m ³	2170.000	2.972	0.9986304	0.9986168	63.08 m ³	5292.43 m ³
RI09A-27	3+115.475	4.07 m ²				2170.000	3.031	0.9986031			
RI09A-27 Sx	3+115.475	7.07 m ²	7.01 m ²	9.525	66.79 m ³	2170.000	-5.018	1.0023124	1.0022760	66.94 m ³	5359.37 m ³
RI09A-28	3+125.000	6.95 m ²				2170.000	-4.860	1.0022396			
RI09A-27 Dx	3+115.475	4.07 m ²	4.16 m ²	9.525	39.58 m ³	2170.000	3.031	0.9986031	0.9985868	39.52 m ³	5398.89 m ³
RI09A-28	3+125.000	4.24 m ²				2170.000	3.102	0.9985705			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-28 Sx	3+125.000	6.95 m ²	7.74 m ²	27.231	210.90 m ³	2170.000	-4.860	1.0022396	1.0022057	211.37 m ³	5610.26 m ³
RI09A-29	3+152.231	8.54 m ²				2170.000	-4.713	1.0021717			
RI09A-28 Dx	3+125.000	4.24 m ²	4.55 m ²	27.231	123.79 m ³	2170.000	3.102	0.9985705	0.9985701	123.61 m ³	5733.87 m ³
RI09A-29	3+152.231	4.85 m ²				2170.000	3.104	0.9985698			
RI09A-29 Sx	3+152.231	8.54 m ²	8.49 m ²	7.769	66.00 m ³	2170.000	-4.713	1.0021717	1.0020265	66.13 m ³	5800.00 m ³
RI10A-1	3+160.000	8.45 m ²				2492.793	-4.689	1.0018812			
RI09A-29 Dx	3+152.231	4.85 m ²	4.79 m ²	7.769	37.21 m ³	2170.000	3.104	0.9985698	0.9986688	37.16 m ³	5837.16 m ³
RI10A-1	3+160.000	4.73 m ²				2492.793	3.072	0.9987677			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-1	2+538.000	12.00 m	12.00 m	12.000	144.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	143.58 m ²	143.58 m ²
RI09A-2	2+550.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	442.70 m ²
RI09A-3	2+575.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	741.82 m ²
RI09A-4	2+600.000	12.00 m	12.00 m	27.241	326.89 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	325.94 m ²	1067.76 m ²
RI09A-5	2+627.241	12.00 m	11.95 m	22.759	271.95 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9973180	271.22 m ²	1338.98 m ²
RI09A-6	2+650.000	11.90 m	11.84 m	25.000	296.07 m ²	-941.012	-2.299	0.9975566	0.9978082	295.42 m ²	1634.40 m ²
RI09A-7	2+675.000	11.79 m	11.73 m	25.000	293.28 m ²	-1156.365	-2.244	0.9980598	0.9983004	292.78 m ²	1927.18 m ²
RI09A-8	2+700.000	11.68 m	11.62 m	25.000	290.50 m ²	-1499.538	-2.188	0.9985410	0.9987705	290.14 m ²	2217.32 m ²
RI09A-9	2+725.000	11.56 m	11.51 m	25.000	287.71 m ²	-2132.353	-2.132	0.9990001	0.9992187	287.49 m ²	2504.81 m ²
RI09A-10	2+750.000	11.45 m	11.40 m	25.000	284.92 m ²	-3689.235	-2.076	0.9994372	0.9996447	284.82 m ²	2789.63 m ²
RI09A-11	2+775.000	11.34 m	11.32 m	9.241	104.61 m ²	-13670.110	-2.021	0.9998522	0.9999261	104.60 m ²	2894.23 m ²
RI09A-12	2+784.241	11.30 m				0.000	-2.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	11.30 m	11.30 m	15.759	178.08 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	178.08 m ²	3072.31 m ²
RI09A-13	2+800.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3354.81 m ²
RI09A-14	2+825.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3637.31 m ²
RI09A-15	2+850.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3919.81 m ²
RI09A-16	2+875.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4202.31 m ²
RI09A-17	2+900.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4484.81 m ²
RI09A-18	2+925.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4767.31 m ²
RI09A-19	2+950.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	5049.81 m ²
RI09A-20	2+975.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	5332.31 m ²
RI09A-21	3+000.000	11.30 m	11.30 m	18.720	211.54 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	211.54 m ²	5543.85 m ²
RI09A-22	3+018.720	11.30 m	11.30 m	6.280	70.96 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000482	70.96 m ²	5614.81 m ²
RI09A-23	3+025.000	11.30 m				20731.420	-2.000	1.0000965			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-23	3+025.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	20731.420	-2.000	1.0000965	1.0002885	282.58 m ²	5897.39 m ²
RI09A-24	3+050.000	11.30 m	11.30 m	28.720	324.54 m ²	4162.361	-2.000	1.0004805	1.0007011	324.77 m ²	6222.16 m ²
RI09A-25	3+078.720	11.30 m	11.30 m	21.280	240.46 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	240.68 m ²	6462.84 m ²
RI09A-26	3+100.000	11.30 m	11.30 m	15.475	174.87 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	175.03 m ²	6637.87 m ²
RI09A-27	3+115.475	11.30 m	11.30 m	9.525	107.63 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	107.73 m ²	6745.60 m ²
RI09A-28	3+125.000	11.30 m	11.30 m	27.231	307.71 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	307.99 m ²	7053.59 m ²
RI09A-29	3+152.231	11.30 m	11.30 m	7.769	87.79 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0008620	87.87 m ²	7141.46 m ²
RI10A-1	3+160.000	11.30 m	11.30 m			2492.793	-2.000	1.0008023			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-1	2+538.000	12.00 m	12.00 m	12.000	144.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	143.58 m ²	143.58 m ²
RI09A-2	2+550.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	442.70 m ²
RI09A-3	2+575.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	741.82 m ²
RI09A-4	2+600.000	12.00 m	12.00 m	27.241	326.89 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	325.94 m ²	1067.76 m ²
RI09A-5	2+627.241	12.00 m	11.95 m	22.759	271.95 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9973180	271.22 m ²	1338.98 m ²
RI09A-6	2+650.000	11.90 m	11.84 m	25.000	296.07 m ²	-941.012	-2.299	0.9975566	0.9978082	295.42 m ²	1634.40 m ²
RI09A-7	2+675.000	11.79 m	11.73 m	25.000	293.28 m ²	-1156.365	-2.244	0.9980598	0.9983004	292.78 m ²	1927.18 m ²
RI09A-8	2+700.000	11.68 m	11.62 m	25.000	290.50 m ²	-1499.538	-2.188	0.9985410	0.9987705	290.14 m ²	2217.32 m ²
RI09A-9	2+725.000	11.56 m	11.51 m	25.000	287.71 m ²	-2132.353	-2.132	0.9990001	0.9992187	287.49 m ²	2504.81 m ²
RI09A-10	2+750.000	11.45 m	11.40 m	25.000	284.92 m ²	-3689.235	-2.076	0.9994372	0.9996447	284.82 m ²	2789.63 m ²
RI09A-11	2+775.000	11.34 m	11.32 m	9.241	104.61 m ²	-13670.110	-2.021	0.9998522	0.9999261	104.60 m ²	2894.23 m ²
RI09A-12	2+784.241	11.30 m				0.000	-2.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	11.30 m	11.30 m	15.759	178.08 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	178.08 m ²	3072.31 m ²
RI09A-13	2+800.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3354.81 m ²
RI09A-14	2+825.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3637.31 m ²
RI09A-15	2+850.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	3919.81 m ²
RI09A-16	2+875.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4202.31 m ²
RI09A-17	2+900.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4484.81 m ²
RI09A-18	2+925.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	4767.31 m ²
RI09A-19	2+950.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	5049.81 m ²
RI09A-20	2+975.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	282.50 m ²	5332.31 m ²
RI09A-21	3+000.000	11.30 m	11.30 m	18.720	211.54 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000000	211.54 m ²	5543.85 m ²
RI09A-22	3+018.720	11.30 m	11.30 m	6.280	70.96 m ²	0.000	-2.000	1.0000000	1.0000482	70.96 m ²	5614.81 m ²
RI09A-23	3+025.000	11.30 m				20731.420	-2.000	1.0000965			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-23	3+025.000	11.30 m	11.30 m	25.000	282.50 m ²	20731.420	-2.000	1.0000965	1.0002885	282.58 m ²	5897.39 m ²
RI09A-24	3+050.000	11.30 m	11.30 m	28.720	324.54 m ²	4162.361	-2.000	1.0004805	1.0007011	324.77 m ²	6222.16 m ²
RI09A-25	3+078.720	11.30 m	11.30 m	21.280	240.46 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	240.68 m ²	6462.84 m ²
RI09A-26	3+100.000	11.30 m	11.30 m	15.475	174.87 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	175.03 m ²	6637.87 m ²
RI09A-27	3+115.475	11.30 m	11.30 m	9.525	107.63 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	107.73 m ²	6745.60 m ²
RI09A-28	3+125.000	11.30 m	11.30 m	27.231	307.71 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0009217	307.99 m ²	7053.59 m ²
RI09A-29	3+152.231	11.30 m	11.30 m	7.769	87.79 m ²	2170.000	-2.000	1.0009217	1.0008620	87.87 m ²	7141.46 m ²
RI10A-1	3+160.000	11.30 m				2492.793	-2.000	1.0008023			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-1 Sx	2+538.000	8.35 m	8.35 m	12.000	100.25 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	99.73 m ²	99.73 m ²
RI09A-2	2+550.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-1 Dx	2+538.000	3.65 m	3.65 m	12.000	43.82 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	43.92 m ²	143.65 m ²
RI09A-2	2+550.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-2 Sx	2+550.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	207.76 m ²	351.41 m ²
RI09A-3	2+575.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-2 Dx	2+550.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	91.50 m ²	442.91 m ²
RI09A-3	2+575.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-3 Sx	2+575.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	207.76 m ²	650.67 m ²
RI09A-4	2+600.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-3 Dx	2+575.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	91.50 m ²	742.17 m ²
RI09A-4	2+600.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-4 Sx	2+600.000	8.35 m	8.35 m	27.241	227.56 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	226.38 m ²	968.55 m ²
RI09A-5	2+627.241	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-4 Dx	2+600.000	3.65 m	3.65 m	27.241	99.47 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	99.70 m ²	1068.25 m ²
RI09A-5	2+627.241	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-5 Sx	2+627.241	8.35 m	8.30 m	22.759	188.97 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9952142	188.07 m ²	1256.32 m ²
RI09A-6	2+650.000	8.25 m				-941.012	-4.124	0.9956172			
RI09A-5 Dx	2+627.241	3.65 m	3.65 m	22.759	83.11 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0021038	83.28 m ²	1339.60 m ²
RI09A-6	2+650.000	3.65 m				-941.012	1.825	1.0019394			
RI09A-6 Sx	2+650.000	8.25 m	8.20 m	25.000	204.91 m ²	-941.012	-4.124	0.9956172	0.9960494	204.10 m ²	1543.70 m ²
RI09A-7	2+675.000	8.14 m				-1156.365	-4.069	0.9964816			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-6 Dx	2+650.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-941.012	1.825	1.0019394	1.0017588	91.45 m ²	1635.15 m ²
RI09A-7	2+675.000	3.65 m				-1156.365	1.825	1.0015782			
RI09A-7 Sx	2+675.000	8.14 m	8.08 m	25.000	202.12 m ²	-1156.365	-4.069	0.9964816	0.9969028	201.49 m ²	1836.64 m ²
RI09A-8	2+700.000	8.03 m				-1499.538	-4.013	0.9973240			
RI09A-7 Dx	2+675.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-1156.365	1.825	1.0015782	1.0013976	91.42 m ²	1928.06 m ²
RI09A-8	2+700.000	3.65 m				-1499.538	1.825	1.0012170			
RI09A-8 Sx	2+700.000	8.03 m	7.97 m	25.000	199.34 m ²	-1499.538	-4.013	0.9973240	0.9977342	198.89 m ²	2126.95 m ²
RI09A-9	2+725.000	7.92 m				-2132.353	-3.957	0.9981443			
RI09A-8 Dx	2+700.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-1499.538	1.825	1.0012170	1.0010365	91.38 m ²	2218.33 m ²
RI09A-9	2+725.000	3.65 m				-2132.353	1.825	1.0008559			
RI09A-9 Sx	2+725.000	7.92 m	7.86 m	25.000	196.55 m ²	-2132.353	-3.957	0.9981443	0.9985434	196.26 m ²	2414.59 m ²
RI09A-10	2+750.000	7.81 m				-3689.235	-3.901	0.9989425			
RI09A-9 Dx	2+725.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-2132.353	1.825	1.0008559	1.0006753	91.35 m ²	2505.94 m ²
RI09A-10	2+750.000	3.65 m				-3689.235	1.825	1.0004947			
RI09A-10 Sx	2+750.000	7.81 m	7.75 m	25.000	193.76 m ²	-3689.235	-3.901	0.9989425	0.9993306	193.63 m ²	2699.57 m ²
RI09A-11	2+775.000	7.69 m				-13670.110	-3.846	0.9997187			
RI09A-10 Dx	2+750.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-3689.235	1.825	1.0004947	1.0003141	91.32 m ²	2790.89 m ²
RI09A-11	2+775.000	3.65 m				-13670.110	1.825	1.0001335			
RI09A-11 Sx	2+775.000	7.69 m	7.67 m	9.241	70.92 m ²	-13670.110	-3.846	0.9997187	0.9998593	70.91 m ²	2861.80 m ²
RI09A-12	2+784.241	7.65 m				0.000	-3.825	1.0000000			
RI09A-11 Dx	2+775.000	3.65 m	3.65 m	9.241	33.74 m ²	-13670.110	1.825	1.0001335	1.0000668	33.74 m ²	2895.54 m ²
RI09A-12	2+784.241	3.65 m				0.000	1.825	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	11.31 m	11.31 m	15.759	178.16 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	178.16 m ²	3073.70 m ²
RI09A-13	2+800.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3356.33 m ²
RI09A-14	2+825.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3638.96 m ²
RI09A-15	2+850.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3921.59 m ²
RI09A-16	2+875.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4204.22 m ²
RI09A-17	2+900.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4486.85 m ²
RI09A-18	2+925.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4769.48 m ²
RI09A-19	2+950.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	5052.11 m ²
RI09A-20	2+975.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	5334.74 m ²
RI09A-21	3+000.000	11.31 m	11.31 m	18.720	211.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	211.63 m ²	5546.37 m ²
RI09A-22	3+018.720	11.31 m	7.65 m	6.280	48.06 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000923	48.06 m ²	5594.43 m ²
RI09A-23	3+025.000	7.65 m	7.65 m			20731.420	-3.825	1.0001845			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-22 Dx	3+018.720	3.65 m	3.65 m	6.280	22.93 m ²	0.000	1.825	1.0000000	0.9999560	22.93 m ²	5617.36 m ²
RI09A-23	3+025.000	3.65 m				20731.420	1.825	0.9999120			
RI09A-23 Sx	3+025.000	7.65 m	7.65 m	25.000	191.34 m ²	20731.420	-3.825	1.0001845	1.0005517	191.45 m ²	5808.81 m ²
RI09A-24	3+050.000	7.65 m				4162.361	-3.825	1.0009189			
RI09A-23 Dx	3+025.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	20731.420	1.825	0.9999120	0.9997368	91.27 m ²	5900.08 m ²
RI09A-24	3+050.000	3.65 m				4162.361	1.825	0.9995615			
RI09A-24 Sx	3+050.000	7.65 m	7.65 m	28.720	219.81 m ²	4162.361	-3.825	1.0009189	1.0013408	220.10 m ²	6120.18 m ²
RI09A-25	3+078.720	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-24 Dx	3+050.000	3.65 m	3.65 m	28.720	104.88 m ²	4162.361	1.825	0.9995615	0.9993603	104.81 m ²	6224.99 m ²
RI09A-25	3+078.720	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-25 Sx	3+078.720	7.65 m	7.65 m	21.280	162.87 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	163.16 m ²	6388.15 m ²
RI09A-26	3+100.000	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-25 Dx	3+078.720	3.65 m	3.65 m	21.280	77.71 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	77.64 m ²	6465.79 m ²
RI09A-26	3+100.000	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-26 Sx	3+100.000	7.65 m	7.65 m	15.475	118.44 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	118.65 m ²	6584.44 m ²
RI09A-27	3+115.475	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-26 Dx	3+100.000	3.65 m	3.65 m	15.475	56.51 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	56.46 m ²	6640.90 m ²
RI09A-27	3+115.475	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-27 Sx	3+115.475	7.65 m	7.65 m	9.525	72.90 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	73.03 m ²	6713.93 m ²
RI09A-28	3+125.000	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-27 Dx	3+115.475	3.65 m	3.65 m	9.525	34.78 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	34.75 m ²	6748.68 m ²
RI09A-28	3+125.000	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-28 Sx	3+125.000	7.65 m	7.65 m	27.231	208.41 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	208.78 m ²	6957.46 m ²
RI09A-29	3+152.231	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-28 Dx	3+125.000	3.65 m	3.65 m	27.231	99.44 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	99.36 m ²	7056.82 m ²
RI09A-29	3+152.231	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-29 Sx	3+152.231	7.65 m	7.65 m	7.769	59.46 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0016486	59.56 m ²	7116.38 m ²
RI10A-1	3+160.000	7.65 m				2492.793	-3.825	1.0015344			
RI09A-29 Dx	3+152.231	3.65 m	3.65 m	7.769	28.37 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9992135	28.35 m ²	7144.73 m ²
RI10A-1	3+160.000	3.65 m				2492.793	1.825	0.9992679			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-1 Sx	2+538.000	8.35 m	8.35 m	12.000	100.25 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	99.73 m ²	99.73 m ²
RI09A-2	2+550.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-1 Dx	2+538.000	3.65 m	3.65 m	12.000	43.82 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	43.92 m ²	143.65 m ²
RI09A-2	2+550.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-2 Sx	2+550.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	207.76 m ²	351.41 m ²
RI09A-3	2+575.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-2 Dx	2+550.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	91.50 m ²	442.91 m ²
RI09A-3	2+575.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-3 Sx	2+575.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	207.76 m ²	650.67 m ²
RI09A-4	2+600.000	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-3 Dx	2+575.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	91.50 m ²	742.17 m ²
RI09A-4	2+600.000	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-4 Sx	2+600.000	8.35 m	8.35 m	27.241	227.56 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9948111	226.38 m ²	968.55 m ²
RI09A-5	2+627.241	8.35 m				-804.600	-4.175	0.9948111			
RI09A-4 Dx	2+600.000	3.65 m	3.65 m	27.241	99.47 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0022682	99.70 m ²	1068.25 m ²
RI09A-5	2+627.241	3.65 m				-804.600	1.825	1.0022682			
RI09A-5 Sx	2+627.241	8.35 m	8.30 m	22.759	188.97 m ²	-804.600	-4.175	0.9948111	0.9952142	188.07 m ²	1256.32 m ²
RI09A-6	2+650.000	8.25 m				-941.012	-4.124	0.9956172			
RI09A-5 Dx	2+627.241	3.65 m	3.65 m	22.759	83.11 m ²	-804.600	1.825	1.0022682	1.0021038	83.28 m ²	1339.60 m ²
RI09A-6	2+650.000	3.65 m				-941.012	1.825	1.0019394			
RI09A-6 Sx	2+650.000	8.25 m	8.20 m	25.000	204.91 m ²	-941.012	-4.124	0.9956172	0.9960494	204.10 m ²	1543.70 m ²
RI09A-7	2+675.000	8.14 m				-1156.365	-4.069	0.9964816			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-6 Dx	2+650.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-941.012	1.825	1.0019394	1.0017588	91.45 m ²	1635.15 m ²
RI09A-7	2+675.000	3.65 m				-1156.365	1.825	1.0015782			
RI09A-7 Sx	2+675.000	8.14 m	8.08 m	25.000	202.12 m ²	-1156.365	-4.069	0.9964816	0.9969028	201.49 m ²	1836.64 m ²
RI09A-8	2+700.000	8.03 m				-1499.538	-4.013	0.9973240			
RI09A-7 Dx	2+675.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-1156.365	1.825	1.0015782	1.0013976	91.42 m ²	1928.06 m ²
RI09A-8	2+700.000	3.65 m				-1499.538	1.825	1.0012170			
RI09A-8 Sx	2+700.000	8.03 m	7.97 m	25.000	199.34 m ²	-1499.538	-4.013	0.9973240	0.9977342	198.89 m ²	2126.95 m ²
RI09A-9	2+725.000	7.92 m				-2132.353	-3.957	0.9981443			
RI09A-8 Dx	2+700.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-1499.538	1.825	1.0012170	1.0010365	91.38 m ²	2218.33 m ²
RI09A-9	2+725.000	3.65 m				-2132.353	1.825	1.0008559			
RI09A-9 Sx	2+725.000	7.92 m	7.86 m	25.000	196.55 m ²	-2132.353	-3.957	0.9981443	0.9985434	196.26 m ²	2414.59 m ²
RI09A-10	2+750.000	7.81 m				-3689.235	-3.901	0.9989425			
RI09A-9 Dx	2+725.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-2132.353	1.825	1.0008559	1.0006753	91.35 m ²	2505.94 m ²
RI09A-10	2+750.000	3.65 m				-3689.235	1.825	1.0004947			
RI09A-10 Sx	2+750.000	7.81 m	7.75 m	25.000	193.76 m ²	-3689.235	-3.901	0.9989425	0.9993306	193.63 m ²	2699.57 m ²
RI09A-11	2+775.000	7.69 m				-13670.110	-3.846	0.9997187			
RI09A-10 Dx	2+750.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	-3689.235	1.825	1.0004947	1.0003141	91.32 m ²	2790.89 m ²
RI09A-11	2+775.000	3.65 m				-13670.110	1.825	1.0001335			
RI09A-11 Sx	2+775.000	7.69 m	7.67 m	9.241	70.92 m ²	-13670.110	-3.846	0.9997187	0.9998593	70.91 m ²	2861.80 m ²
RI09A-12	2+784.241	7.65 m				0.000	-3.825	1.0000000			
RI09A-11 Dx	2+775.000	3.65 m	3.65 m	9.241	33.74 m ²	-13670.110	1.825	1.0001335	1.0000668	33.74 m ²	2895.54 m ²
RI09A-12	2+784.241	3.65 m				0.000	1.825	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	11.31 m	11.31 m	15.759	178.16 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	178.16 m ²	3073.70 m ²
RI09A-13	2+800.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3356.33 m ²
RI09A-14	2+825.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3638.96 m ²
RI09A-15	2+850.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	3921.59 m ²
RI09A-16	2+875.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4204.22 m ²
RI09A-17	2+900.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4486.85 m ²
RI09A-18	2+925.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	4769.48 m ²
RI09A-19	2+950.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	5052.11 m ²
RI09A-20	2+975.000	11.31 m	11.31 m	25.000	282.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	282.63 m ²	5334.74 m ²
RI09A-21	3+000.000	11.31 m	11.31 m	18.720	211.63 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000000	211.63 m ²	5546.37 m ²
RI09A-22	3+018.720	11.31 m	7.65 m	6.280	48.06 m ²	0.000	-3.825	1.0000000	1.0000923	48.06 m ²	5594.43 m ²
RI09A-23	3+025.000	7.65 m	7.65 m			20731.420	-3.825	1.0001845			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-22 Dx	3+018.720	3.65 m	3.65 m	6.280	22.93 m ²	0.000	1.825	1.0000000	0.9999560	22.93 m ²	5617.36 m ²
RI09A-23	3+025.000	3.65 m				20731.420	1.825	0.9999120			
RI09A-23 Sx	3+025.000	7.65 m	7.65 m	25.000	191.34 m ²	20731.420	-3.825	1.0001845	1.0005517	191.45 m ²	5808.81 m ²
RI09A-24	3+050.000	7.65 m				4162.361	-3.825	1.0009189			
RI09A-23 Dx	3+025.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ²	20731.420	1.825	0.9999120	0.9997368	91.27 m ²	5900.08 m ²
RI09A-24	3+050.000	3.65 m				4162.361	1.825	0.9995615			
RI09A-24 Sx	3+050.000	7.65 m	7.65 m	28.720	219.81 m ²	4162.361	-3.825	1.0009189	1.0013408	220.10 m ²	6120.18 m ²
RI09A-25	3+078.720	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-24 Dx	3+050.000	3.65 m	3.65 m	28.720	104.88 m ²	4162.361	1.825	0.9995615	0.9993603	104.81 m ²	6224.99 m ²
RI09A-25	3+078.720	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-25 Sx	3+078.720	7.65 m	7.65 m	21.280	162.87 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	163.16 m ²	6388.15 m ²
RI09A-26	3+100.000	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-25 Dx	3+078.720	3.65 m	3.65 m	21.280	77.71 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	77.64 m ²	6465.79 m ²
RI09A-26	3+100.000	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-26 Sx	3+100.000	7.65 m	7.65 m	15.475	118.44 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	118.65 m ²	6584.44 m ²
RI09A-27	3+115.475	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-26 Dx	3+100.000	3.65 m	3.65 m	15.475	56.51 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	56.46 m ²	6640.90 m ²
RI09A-27	3+115.475	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-27 Sx	3+115.475	7.65 m	7.65 m	9.525	72.90 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	73.03 m ²	6713.93 m ²
RI09A-28	3+125.000	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-27 Dx	3+115.475	3.65 m	3.65 m	9.525	34.78 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	34.75 m ²	6748.68 m ²
RI09A-28	3+125.000	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-28 Sx	3+125.000	7.65 m	7.65 m	27.231	208.41 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0017627	208.78 m ²	6957.46 m ²
RI09A-29	3+152.231	7.65 m				2170.000	-3.825	1.0017627			
RI09A-28 Dx	3+125.000	3.65 m	3.65 m	27.231	99.44 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9991590	99.36 m ²	7056.82 m ²
RI09A-29	3+152.231	3.65 m				2170.000	1.825	0.9991590			
RI09A-29 Sx	3+152.231	7.65 m	7.65 m	7.769	59.46 m ²	2170.000	-3.825	1.0017627	1.0016486	59.56 m ²	7116.38 m ²
RI10A-1	3+160.000	7.65 m				2492.793	-3.825	1.0015344			
RI09A-29 Dx	3+152.231	3.65 m	3.65 m	7.769	28.37 m ²	2170.000	1.825	0.9991590	0.9992135	28.35 m ²	7144.73 m ²
RI10A-1	3+160.000	3.65 m				2492.793	1.825	0.9992679			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-1 Sx	2+538.000	3.30 m ²	3.30 m ²	12.000	39.65 m ³	-804.600	-3.254	0.9959563	0.9959563	39.49 m ³	39.49 m ³
RI09A-2	2+550.000	3.30 m ²				-804.600	-3.254	0.9959563			
RI09A-1 Dx	2+538.000	2.02 m ²	2.02 m ²	12.000	24.26 m ³	-804.600	1.556	1.0019338	1.0019338	24.31 m ³	63.80 m ³
RI09A-2	2+550.000	2.02 m ²				-804.600	1.556	1.0019338			
RI09A-2 Sx	2+550.000	3.30 m ²	3.30 m ²	25.000	82.60 m ³	-804.600	-3.254	0.9959563	0.9959563	82.27 m ³	146.07 m ³
RI09A-3	2+575.000	3.30 m ²				-804.600	-3.254	0.9959563			
RI09A-2 Dx	2+550.000	2.02 m ²	2.02 m ²	25.000	50.54 m ³	-804.600	1.556	1.0019338	1.0019338	50.64 m ³	196.71 m ³
RI09A-3	2+575.000	2.02 m ²				-804.600	1.556	1.0019338			
RI09A-3 Sx	2+575.000	3.30 m ²	3.30 m ²	25.000	82.60 m ³	-804.600	-3.254	0.9959563	0.9959563	82.27 m ³	278.98 m ³
RI09A-4	2+600.000	3.30 m ²				-804.600	-3.254	0.9959563			
RI09A-3 Dx	2+575.000	2.02 m ²	2.02 m ²	25.000	50.54 m ³	-804.600	1.556	1.0019338	1.0019338	50.64 m ³	329.62 m ³
RI09A-4	2+600.000	2.02 m ²				-804.600	1.556	1.0019338			
RI09A-4 Sx	2+600.000	3.30 m ²	3.30 m ²	27.241	90.01 m ³	-804.600	-3.254	0.9959563	0.9959563	89.65 m ³	419.27 m ³
RI09A-5	2+627.241	3.30 m ²				-804.600	-3.254	0.9959563			
RI09A-4 Dx	2+600.000	2.02 m ²	2.02 m ²	27.241	55.07 m ³	-804.600	1.556	1.0019338	1.0019338	55.18 m ³	474.45 m ³
RI09A-5	2+627.241	2.02 m ²				-804.600	1.556	1.0019338			
RI09A-5 Sx	2+627.241	3.30 m ²	3.29 m ²	22.759	74.77 m ³	-804.600	-3.254	0.9959563	0.9962313	74.49 m ³	548.94 m ³
RI09A-6	2+650.000	3.27 m ²				-941.012	-3.288	0.9965063			
RI09A-5 Dx	2+627.241	2.02 m ²	1.97 m ²	22.759	44.86 m ³	-804.600	1.556	1.0019338	1.0017838	44.94 m ³	593.88 m ³
RI09A-6	2+650.000	1.92 m ²				-941.012	1.537	1.0016337			
RI09A-6 Sx	2+650.000	3.27 m ²	3.25 m ²	25.000	81.18 m ³	-941.012	-3.288	0.9965063	0.9968155	80.92 m ³	674.80 m ³
RI09A-7	2+675.000	3.23 m ²				-1156.365	-3.325	0.9971247			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	4.46 m ²	4.46 m ²	15.759	70.28 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	70.28 m ³	1309.18 m ³
RI09A-13	2+800.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1420.66 m ³
RI09A-14	2+825.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1532.14 m ³
RI09A-15	2+850.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1643.62 m ³
RI09A-16	2+875.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1755.10 m ³
RI09A-17	2+900.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1866.58 m ³
RI09A-18	2+925.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	1978.06 m ³
RI09A-19	2+950.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	2089.54 m ³
RI09A-20	2+975.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	111.48 m ³	2201.02 m ³
RI09A-21	3+000.000	4.46 m ²	4.46 m ²	18.720	83.48 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000000	83.48 m ³	2284.50 m ³
RI09A-22	3+018.720	4.46 m ²	3.13 m ²	6.280	19.63 m ³	0.000	-3.484	1.0000000	1.0000843	19.63 m ³	2304.13 m ³
RI09A-23	3+025.000	3.14 m ²				20731.420	-3.493	1.0001685			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-22 Dx	3+018.720	1.35 m ²	1.35 m ²	6.280	8.46 m ³	0.000	1.415	1.0000000	0.9999660	8.46 m ³	2312.59 m ³
RI09A-23	3+025.000	1.34 m ²				20731.420	1.410	0.9999320			
RI09A-23 Sx	3+025.000	3.14 m ²	3.22 m ²	25.000	80.47 m ³	20731.420	-3.493	1.0001685	1.0005080	80.51 m ³	2393.10 m ³
RI09A-24	3+050.000	3.29 m ²				4162.361	-3.528	1.0008475			
RI09A-23 Dx	3+025.000	1.34 m ²	1.33 m ²	25.000	33.25 m ³	20731.420	1.410	0.9999320	0.9997992	33.24 m ³	2426.34 m ³
RI09A-24	3+050.000	1.32 m ²				4162.361	1.389	0.9996663			
RI09A-24 Sx	3+050.000	3.29 m ²	3.38 m ²	28.720	97.11 m ³	4162.361	-3.528	1.0008475	1.0012451	97.23 m ³	2523.57 m ³
RI09A-25	3+078.720	3.47 m ²				2170.000	-3.564	1.0016426			
RI09A-24 Dx	3+050.000	1.32 m ²	1.30 m ²	28.720	37.36 m ³	4162.361	1.389	0.9996663	0.9995186	37.34 m ³	2560.91 m ³
RI09A-25	3+078.720	1.29 m ²				2170.000	1.365	0.9993709			
RI09A-25 Sx	3+078.720	3.47 m ²	3.47 m ²	21.280	73.84 m ³	2170.000	-3.564	1.0016426	1.0016426	73.96 m ³	2634.87 m ³
RI09A-26	3+100.000	3.47 m ²				2170.000	-3.564	1.0016426			
RI09A-25 Dx	3+078.720	1.29 m ²	1.29 m ²	21.280	27.36 m ³	2170.000	1.365	0.9993709	0.9993709	27.34 m ³	2662.21 m ³
RI09A-26	3+100.000	1.29 m ²				2170.000	1.365	0.9993709			
RI09A-26 Sx	3+100.000	3.47 m ²	3.47 m ²	15.475	53.70 m ³	2170.000	-3.564	1.0016426	1.0016426	53.79 m ³	2716.00 m ³
RI09A-27	3+115.475	3.47 m ²				2170.000	-3.564	1.0016426			
RI09A-26 Dx	3+100.000	1.29 m ²	1.29 m ²	15.475	19.90 m ³	2170.000	1.365	0.9993709	0.9993709	19.89 m ³	2735.89 m ³
RI09A-27	3+115.475	1.29 m ²				2170.000	1.365	0.9993709			
RI09A-27 Sx	3+115.475	3.47 m ²	3.47 m ²	9.525	33.05 m ³	2170.000	-3.564	1.0016426	1.0016426	33.10 m ³	2768.99 m ³
RI09A-28	3+125.000	3.47 m ²				2170.000	-3.564	1.0016426			
RI09A-27 Dx	3+115.475	1.29 m ²	1.29 m ²	9.525	12.25 m ³	2170.000	1.365	0.9993709	0.9993709	12.24 m ³	2781.23 m ³
RI09A-28	3+125.000	1.29 m ²				2170.000	1.365	0.9993709			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI09A-28 Sx	3+125.000	3.47 m ²	3.47 m ²	27.231	94.49 m ³	2170.000	-3.564	1.0016426	1.0016426	94.65 m ³	2875.88 m ³
RI09A-29	3+152.231	3.47 m ²				2170.000	-3.564	1.0016426			
RI09A-28 Dx	3+125.000	1.29 m ²	1.29 m ²	27.231	35.01 m ³	2170.000	1.365	0.9993709	0.9993709	34.99 m ³	2910.87 m ³
RI09A-29	3+152.231	1.29 m ²				2170.000	1.365	0.9993709			
RI09A-29 Sx	3+152.231	3.47 m ²	3.45 m ²	7.769	26.77 m ³	2170.000	-3.564	1.0016426	1.0015343	26.81 m ³	2937.68 m ³
RI10A-1	3+160.000	3.42 m ²				2492.793	-3.555	1.0014260			
RI09A-29 Dx	3+152.231	1.29 m ²	1.29 m ²	7.769	10.02 m ³	2170.000	1.365	0.9993709	0.9994104	10.01 m ³	2947.69 m ³
RI10A-1	3+160.000	1.29 m ²				2492.793	1.372	0.9994498			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-1 Sx	2+538.000	6.90 m	6.90 m	12.000	82.84 m ²	-804.600	-3.450	0.9957122	0.9957122	82.48 m ²	82.48 m ²
RI09A-2	2+550.000	6.90 m				-804.600	-3.450	0.9957122			
RI09A-1 Dx	2+538.000	2.90 m	2.90 m	12.000	34.82 m ²	-804.600	1.450	1.0018021	1.0018021	34.88 m ²	117.36 m ²
RI09A-2	2+550.000	2.90 m				-804.600	1.450	1.0018021			
RI09A-2 Sx	2+550.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.450	0.9957122	0.9957122	171.84 m ²	289.20 m ²
RI09A-3	2+575.000	6.90 m				-804.600	-3.450	0.9957122			
RI09A-2 Dx	2+550.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.450	1.0018021	1.0018021	72.66 m ²	361.86 m ²
RI09A-3	2+575.000	2.90 m				-804.600	1.450	1.0018021			
RI09A-3 Sx	2+575.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.450	0.9957122	0.9957122	171.84 m ²	533.70 m ²
RI09A-4	2+600.000	6.90 m				-804.600	-3.450	0.9957122			
RI09A-3 Dx	2+575.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.450	1.0018021	1.0018021	72.66 m ²	606.36 m ²
RI09A-4	2+600.000	2.90 m				-804.600	1.450	1.0018021			
RI09A-4 Sx	2+600.000	6.90 m	6.90 m	27.241	188.05 m ²	-804.600	-3.450	0.9957122	0.9957122	187.24 m ²	793.60 m ²
RI09A-5	2+627.241	6.90 m				-804.600	-3.450	0.9957122			
RI09A-4 Dx	2+600.000	2.90 m	2.90 m	27.241	79.03 m ²	-804.600	1.450	1.0018021	1.0018021	79.17 m ²	872.77 m ²
RI09A-5	2+627.241	2.90 m				-804.600	1.450	1.0018021			
RI09A-5 Sx	2+627.241	6.90 m	6.90 m	22.759	157.11 m ²	-804.600	-3.450	0.9957122	0.9960230	156.49 m ²	1029.26 m ²
RI09A-6	2+650.000	6.90 m				-941.012	-3.450	0.9963337			
RI09A-5 Dx	2+627.241	2.90 m	2.90 m	22.759	66.03 m ²	-804.600	1.450	1.0018021	1.0016715	66.14 m ²	1095.40 m ²
RI09A-6	2+650.000	2.90 m				-941.012	1.450	1.0015409			
RI09A-6 Sx	2+650.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-941.012	-3.450	0.9963337	0.9966751	172.01 m ²	1267.41 m ²
RI09A-7	2+675.000	6.90 m				-1156.365	-3.450	0.9970165			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-6 Dx	2+650.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-941.012	1.450	1.0015409	1.0013974	72.63 m ²	1340.04 m ²
RI09A-7	2+675.000	2.90 m				-1156.365	1.450	1.0012539			
RI09A-7 Sx	2+675.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-1156.365	-3.450	0.9970165	0.9973579	172.12 m ²	1512.16 m ²
RI09A-8	2+700.000	6.90 m				-1499.538	-3.450	0.9976993			
RI09A-7 Dx	2+675.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-1156.365	1.450	1.0012539	1.0011105	72.61 m ²	1584.77 m ²
RI09A-8	2+700.000	2.90 m				-1499.538	1.450	1.0009670			
RI09A-8 Sx	2+700.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-1499.538	-3.450	0.9976993	0.9980407	172.24 m ²	1757.01 m ²
RI09A-9	2+725.000	6.90 m				-2132.353	-3.450	0.9983821			
RI09A-8 Dx	2+700.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-1499.538	1.450	1.0009670	1.0008235	72.59 m ²	1829.60 m ²
RI09A-9	2+725.000	2.90 m				-2132.353	1.450	1.0006800			
RI09A-9 Sx	2+725.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-2132.353	-3.450	0.9983821	0.9987235	172.36 m ²	2001.96 m ²
RI09A-10	2+750.000	6.90 m				-3689.235	-3.450	0.9990648			
RI09A-9 Dx	2+725.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-2132.353	1.450	1.0006800	1.0005365	72.57 m ²	2074.53 m ²
RI09A-10	2+750.000	2.90 m				-3689.235	1.450	1.0003930			
RI09A-10 Sx	2+750.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-3689.235	-3.450	0.9990648	0.9994062	172.48 m ²	2247.01 m ²
RI09A-11	2+775.000	6.90 m				-13670.110	-3.450	0.9997476			
RI09A-10 Dx	2+750.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3689.235	1.450	1.0003930	1.0002496	72.55 m ²	2319.56 m ²
RI09A-11	2+775.000	2.90 m				-13670.110	1.450	1.0001061			
RI09A-11 Sx	2+775.000	6.90 m	6.90 m	9.241	63.79 m ²	-13670.110	-3.450	0.9997476	0.9998738	63.78 m ²	2383.34 m ²
RI09A-12	2+784.241	6.90 m				0.000	-3.450	1.0000000			
RI09A-11 Dx	2+775.000	2.90 m	2.90 m	9.241	26.81 m ²	-13670.110	1.450	1.0001061	1.0000531	26.81 m ²	2410.15 m ²
RI09A-12	2+784.241	2.90 m				0.000	1.450	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-12	2+784.241	9.80 m	9.80 m	15.759	154.51 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	154.51 m ²	2564.66 m ²
RI09A-13	2+800.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	2809.77 m ²
RI09A-14	2+825.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	3054.88 m ²
RI09A-15	2+850.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	3299.99 m ²
RI09A-16	2+875.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	3545.10 m ²
RI09A-17	2+900.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	3790.21 m ²
RI09A-18	2+925.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	4035.32 m ²
RI09A-19	2+950.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	4280.43 m ²
RI09A-20	2+975.000	9.80 m	9.80 m	25.000	245.11 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	245.11 m ²	4525.54 m ²
RI09A-21	3+000.000	9.80 m	9.80 m	18.720	183.54 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000000	183.54 m ²	4709.08 m ²
RI09A-22	3+018.720	9.80 m	6.90 m	6.280	43.35 m ²	0.000	-3.450	1.0000000	1.0000832	43.35 m ²	4752.43 m ²
RI09A-23	3+025.000	6.90 m	6.90 m			20731.420	-3.450	1.0001664			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-22 Dx	3+018.720	2.90 m	2.90 m	6.280	18.22 m ²	0.000	1.450	1.0000000	0.9999651	18.22 m ²	4770.65 m ²
RI09A-23	3+025.000	2.90 m				20731.420	1.450	0.9999301			
RI09A-23 Sx	3+025.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	20731.420	-3.450	1.0001664	1.0004976	172.67 m ²	4943.32 m ²
RI09A-24	3+050.000	6.90 m				4162.361	-3.450	1.0008289			
RI09A-23 Dx	3+025.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	20731.420	1.450	0.9999301	0.9997909	72.51 m ²	5015.83 m ²
RI09A-24	3+050.000	2.90 m				4162.361	1.450	0.9996516			
RI09A-24 Sx	3+050.000	6.90 m	6.90 m	28.720	198.26 m ²	4162.361	-3.450	1.0008289	1.0012094	198.50 m ²	5214.33 m ²
RI09A-25	3+078.720	6.90 m				2170.000	-3.450	1.0015899			
RI09A-24 Dx	3+050.000	2.90 m	2.90 m	28.720	83.33 m ²	4162.361	1.450	0.9996516	0.9994917	83.29 m ²	5297.62 m ²
RI09A-25	3+078.720	2.90 m				2170.000	1.450	0.9993318			
RI09A-25 Sx	3+078.720	6.90 m	6.90 m	21.280	146.90 m ²	2170.000	-3.450	1.0015899	1.0015899	147.13 m ²	5444.75 m ²
RI09A-26	3+100.000	6.90 m				2170.000	-3.450	1.0015899			
RI09A-25 Dx	3+078.720	2.90 m	2.90 m	21.280	61.74 m ²	2170.000	1.450	0.9993318	0.9993318	61.70 m ²	5506.45 m ²
RI09A-26	3+100.000	2.90 m				2170.000	1.450	0.9993318			
RI09A-26 Sx	3+100.000	6.90 m	6.90 m	15.475	106.83 m ²	2170.000	-3.450	1.0015899	1.0015899	107.00 m ²	5613.45 m ²
RI09A-27	3+115.475	6.90 m				2170.000	-3.450	1.0015899			
RI09A-26 Dx	3+100.000	2.90 m	2.90 m	15.475	44.90 m ²	2170.000	1.450	0.9993318	0.9993318	44.87 m ²	5658.32 m ²
RI09A-27	3+115.475	2.90 m				2170.000	1.450	0.9993318			
RI09A-27 Sx	3+115.475	6.90 m	6.90 m	9.525	65.75 m ²	2170.000	-3.450	1.0015899	1.0015899	65.85 m ²	5724.17 m ²
RI09A-28	3+125.000	6.90 m				2170.000	-3.450	1.0015899			
RI09A-27 Dx	3+115.475	2.90 m	2.90 m	9.525	27.63 m ²	2170.000	1.450	0.9993318	0.9993318	27.61 m ²	5751.78 m ²
RI09A-28	3+125.000	2.90 m				2170.000	1.450	0.9993318			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 31

WBS: RI09A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+538,00 al km 3+160,00 - ml. 6)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI09A-28 Sx	3+125.000	6.90 m	6.90 m	27.231	187.98 m ²	2170.000	-3.450	1.0015899	1.0015899	188.28 m ²	5940.06 m ²
RI09A-29	3+152.231	6.90 m				2170.000	-3.450	1.0015899			
RI09A-28 Dx	3+125.000	2.90 m	2.90 m	27.231	79.01 m ²	2170.000	1.450	0.9993318	0.9993318	78.96 m ²	6019.02 m ²
RI09A-29	3+152.231	2.90 m				2170.000	1.450	0.9993318			
RI09A-29 Sx	3+152.231	6.90 m	6.90 m	7.769	53.63 m ²	2170.000	-3.450	1.0015899	1.0014869	53.71 m ²	6072.73 m ²
RI10A-1	3+160.000	6.90 m				2492.793	-3.450	1.0013840			
RI09A-29 Dx	3+152.231	2.90 m	2.90 m	7.769	22.54 m ²	2170.000	1.450	0.9993318	0.9993751	22.53 m ²	6095.26 m ²
RI10A-1	3+160.000	2.90 m				2492.793	1.450	0.9994183			