

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  
RILEVATI  
RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 18+604,94 AL KM 18+841,81  
GENERALE  
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	R I 3 4 0 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	10/2021	Guilarte 	10/2021	Aiello 	10/2021	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI3400001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	48.20 m	48.49 m	17.660	856.31 m <sup>2</sup>	0.000	-13.612	1.0000000	1.0000000	856.31 m <sup>2</sup>	856.31 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	48.78 m	48.60 m	10.400	505.40 m <sup>2</sup>	0.000	-13.756	1.0000000	1.0000000	505.40 m <sup>2</sup>	1361.71 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	48.78 m	48.60 m	10.400	505.40 m <sup>2</sup>	0.000	-13.756	1.0000000	1.0000000	505.40 m <sup>2</sup>	1361.71 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	48.41 m	49.43 m	6.000	296.59 m <sup>2</sup>	0.000	-13.996	1.0000000	1.0000000	296.59 m <sup>2</sup>	1658.30 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	48.41 m	49.43 m	6.000	296.59 m <sup>2</sup>	0.000	-13.996	1.0000000	1.0000000	296.59 m <sup>2</sup>	1658.30 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	50.45 m	49.86 m	3.400	169.52 m <sup>2</sup>	0.000	-14.884	1.0000000	1.0000000	169.52 m <sup>2</sup>	1827.82 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	50.45 m	49.86 m	3.400	169.52 m <sup>2</sup>	0.000	-14.884	1.0000000	1.0000000	169.52 m <sup>2</sup>	1827.82 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	49.27 m	48.95 m	7.600	371.99 m <sup>2</sup>	0.000	-14.006	1.0000000	1.0000000	371.99 m <sup>2</sup>	2199.81 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	49.27 m	48.95 m	7.600	371.99 m <sup>2</sup>	0.000	-14.006	1.0000000	1.0000000	371.99 m <sup>2</sup>	2199.81 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	48.62 m	48.69 m	25.000	1217.37 m <sup>2</sup>	0.000	-13.712	1.0000000	1.0000000	1217.37 m <sup>2</sup>	3417.18 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	48.62 m	48.69 m	25.000	1217.37 m <sup>2</sup>	0.000	-13.712	1.0000000	1.0000000	1217.37 m <sup>2</sup>	3417.18 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	48.77 m	48.90 m	11.112	543.41 m <sup>2</sup>	0.000	-13.881	1.0000000	1.0000000	543.41 m <sup>2</sup>	3960.59 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	48.77 m	48.90 m	11.112	543.41 m <sup>2</sup>	0.000	-13.881	1.0000000	1.0000000	543.41 m <sup>2</sup>	3960.59 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	49.04 m	49.01 m	14.988	734.52 m <sup>2</sup>	0.000	-13.953	1.0000000	1.0000000	734.52 m <sup>2</sup>	4695.11 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	49.04 m	49.01 m	14.988	734.52 m <sup>2</sup>	0.000	-13.953	1.0000000	1.0000000	734.52 m <sup>2</sup>	4695.11 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	48.98 m	48.98 m	8.000	391.80 m <sup>2</sup>	0.000	-14.173	1.0000000	1.0000000	391.80 m <sup>2</sup>	5086.91 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	48.98 m	48.98 m	8.000	391.80 m <sup>2</sup>	0.000	-14.173	1.0000000	1.0000000	391.80 m <sup>2</sup>	5086.91 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	48.97 m	49.56 m	9.000	446.05 m <sup>2</sup>	0.000	-14.193	1.0000000	1.0000000	446.05 m <sup>2</sup>	5532.96 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	48.97 m	49.56 m	9.000	446.05 m <sup>2</sup>	0.000	-14.193	1.0000000	1.0000000	446.05 m <sup>2</sup>	5532.96 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	50.15 m	50.14 m	6.900	345.94 m <sup>2</sup>	0.000	-14.008	1.0000000	1.0000000	345.94 m <sup>2</sup>	5878.90 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	50.15 m	50.14 m	6.900	345.94 m <sup>2</sup>	0.000	-14.008	1.0000000	1.0000000	345.94 m <sup>2</sup>	5878.90 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	50.12 m				0.000	-13.983	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	50.12 m	50.36 m	25.000	1258.89 m <sup>2</sup>	0.000	-13.983	1.0000000	1.0000000	1258.89 m <sup>2</sup>	7137.79 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	50.59 m				0.000	-14.093	1.0000000			
RI34-13	18+750.000	50.59 m	50.74 m	25.000	1268.59 m <sup>2</sup>	0.000	-14.093	1.0000000	1.0000000	1268.59 m <sup>2</sup>	8406.38 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	50.90 m				0.000	-14.151	1.0000000			
RI34-14	18+775.000	50.90 m	51.02 m	25.000	1275.42 m <sup>2</sup>	0.000	-14.151	1.0000000	1.0000000	1275.42 m <sup>2</sup>	9681.80 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	51.13 m				0.000	-14.226	1.0000000			
RI34-15	18+800.000	51.13 m	51.21 m	25.000	1280.15 m <sup>2</sup>	0.000	-14.226	1.0000000	1.0000000	1280.15 m <sup>2</sup>	10961.95 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	51.28 m				0.000	-14.259	1.0000000			
RI34-16	18+825.000	51.28 m	51.29 m	4.550	233.36 m <sup>2</sup>	0.000	-14.259	1.0000000	1.0000000	233.36 m <sup>2</sup>	11195.31 m <sup>2</sup>
RI34-17	18+829.550	51.30 m				0.000	-14.268	1.0000000			



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	0.30 m <sup>2</sup>	0.22 m <sup>2</sup>	17.660	3.96 m <sup>3</sup>	0.000	-21.500	1.0000000	1.0000000	3.96 m <sup>3</sup>	3.96 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	0.15 m <sup>2</sup>	0.07 m <sup>2</sup>	10.400	0.75 m <sup>3</sup>	0.000	17.495	1.0000000	1.0000000	0.75 m <sup>3</sup>	4.71 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	0.15 m <sup>2</sup>	0.07 m <sup>2</sup>	10.400	0.75 m <sup>3</sup>	0.000	17.495	1.0000000	1.0000000	0.75 m <sup>3</sup>	4.71 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	0.00 m <sup>2</sup>	0.44 m <sup>2</sup>	25.000	11.00 m <sup>3</sup>	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	11.00 m <sup>3</sup>	15.71 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	0.00 m <sup>2</sup>	0.44 m <sup>2</sup>	25.000	11.00 m <sup>3</sup>	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	11.00 m <sup>3</sup>	15.71 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	0.88 m <sup>2</sup>	0.53 m <sup>2</sup>	11.112	5.84 m <sup>3</sup>	0.000	-21.314	1.0000000	1.0000000	5.84 m <sup>3</sup>	21.55 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	0.88 m <sup>2</sup>	0.53 m <sup>2</sup>	11.112	5.84 m <sup>3</sup>	0.000	-21.314	1.0000000	1.0000000	5.84 m <sup>3</sup>	21.55 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	0.17 m <sup>2</sup>	0.09 m <sup>2</sup>	14.988	1.29 m <sup>3</sup>	0.000	15.960	1.0000000	1.0000000	1.29 m <sup>3</sup>	22.84 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	0.17 m <sup>2</sup>	0.09 m <sup>2</sup>	14.988	1.29 m <sup>3</sup>	0.000	15.960	1.0000000	1.0000000	1.29 m <sup>3</sup>	22.84 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	0.00 m <sup>2</sup>				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	32.54 m	32.86 m	17.660	580.29 m <sup>2</sup>	0.000	-2.276	1.0000000	1.0000000	580.29 m <sup>2</sup>	580.29 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	33.17 m	33.27 m	10.400	346.01 m <sup>2</sup>	0.000	-2.226	1.0000000	1.0000000	346.01 m <sup>2</sup>	926.30 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	33.17 m	33.27 m	10.400	346.01 m <sup>2</sup>	0.000	-2.226	1.0000000	1.0000000	346.01 m <sup>2</sup>	926.30 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	33.37 m	34.56 m	6.000	207.39 m <sup>2</sup>	0.000	-2.272	1.0000000	1.0000000	207.39 m <sup>2</sup>	1133.69 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	33.37 m	34.56 m	6.000	207.39 m <sup>2</sup>	0.000	-2.272	1.0000000	1.0000000	207.39 m <sup>2</sup>	1133.69 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	35.76 m	35.01 m	3.400	119.03 m <sup>2</sup>	0.000	-3.424	1.0000000	1.0000000	119.03 m <sup>2</sup>	1252.72 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	35.76 m	35.01 m	3.400	119.03 m <sup>2</sup>	0.000	-3.424	1.0000000	1.0000000	119.03 m <sup>2</sup>	1252.72 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	34.26 m	33.50 m	7.600	254.57 m <sup>2</sup>	0.000	-1.850	1.0000000	1.0000000	254.57 m <sup>2</sup>	1507.29 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	34.26 m	33.50 m	7.600	254.57 m <sup>2</sup>	0.000	-1.850	1.0000000	1.0000000	254.57 m <sup>2</sup>	1507.29 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	32.73 m	32.53 m	25.000	813.17 m <sup>2</sup>	0.000	-2.349	1.0000000	1.0000000	813.17 m <sup>2</sup>	2320.46 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	32.73 m	32.53 m	25.000	813.17 m <sup>2</sup>	0.000	-2.349	1.0000000	1.0000000	813.17 m <sup>2</sup>	2320.46 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	32.32 m	32.43 m	11.112	360.34 m <sup>2</sup>	0.000	-2.129	1.0000000	1.0000000	360.34 m <sup>2</sup>	2680.80 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	32.32 m	32.43 m	11.112	360.34 m <sup>2</sup>	0.000	-2.129	1.0000000	1.0000000	360.34 m <sup>2</sup>	2680.80 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	32.54 m	32.93 m	14.988	493.57 m <sup>2</sup>	0.000	-2.123	1.0000000	1.0000000	493.57 m <sup>2</sup>	3174.37 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	32.54 m	32.93 m	14.988	493.57 m <sup>2</sup>	0.000	-2.123	1.0000000	1.0000000	493.57 m <sup>2</sup>	3174.37 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	33.33 m	34.46 m	8.000	275.65 m <sup>2</sup>	0.000	-2.524	1.0000000	1.0000000	275.65 m <sup>2</sup>	3450.02 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	33.33 m	34.46 m	8.000	275.65 m <sup>2</sup>	0.000	-2.524	1.0000000	1.0000000	275.65 m <sup>2</sup>	3450.02 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	35.59 m	34.05 m	9.000	306.46 m <sup>2</sup>	0.000	-1.251	1.0000000	1.0000000	306.46 m <sup>2</sup>	3756.48 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	35.59 m	34.05 m	9.000	306.46 m <sup>2</sup>	0.000	-1.251	1.0000000	1.0000000	306.46 m <sup>2</sup>	3756.48 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	32.52 m	32.50 m	6.900	224.28 m <sup>2</sup>	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	224.28 m <sup>2</sup>	3980.76 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	32.52 m	32.50 m	6.900	224.28 m <sup>2</sup>	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	224.28 m <sup>2</sup>	3980.76 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	32.49 m				0.000	-2.226	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	32.49 m	33.90 m	25.000	847.53 m <sup>2</sup>	0.000	-2.226	1.0000000	1.0000000	847.53 m <sup>2</sup>	4828.29 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	35.31 m	35.50 m	25.000	887.46 m <sup>2</sup>	0.000	-2.135	1.0000000	1.0000000	887.46 m <sup>2</sup>	5715.75 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	35.69 m	35.95 m	25.000	898.87 m <sup>2</sup>	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	898.87 m <sup>2</sup>	6614.62 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	36.22 m	35.96 m	25.000	899.05 m <sup>2</sup>	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	899.05 m <sup>2</sup>	7513.67 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	35.70 m	35.65 m	4.550	162.21 m <sup>2</sup>	0.000	-2.287	1.0000000	1.0000000	162.21 m <sup>2</sup>	7675.88 m <sup>2</sup>
RI34-17	18+829.550	35.60 m				0.000	-2.316	1.0000000			



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	10.00 m	10.00 m	17.660	176.60 m <sup>2</sup>	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	176.60 m <sup>2</sup>	176.60 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	10.00 m	9.00 m	10.400	93.60 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	93.60 m <sup>2</sup>	270.20 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	8.00 m	7.00 m	6.000	42.00 m <sup>2</sup>	0.000	1.811	1.0000000	1.0000000	42.00 m <sup>2</sup>	312.20 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	6.00 m	6.00 m	3.400	20.40 m <sup>2</sup>	0.000	-1.995	1.0000000	1.0000000	20.40 m <sup>2</sup>	332.60 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	6.00 m	6.00 m	7.600	45.60 m <sup>2</sup>	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	45.60 m <sup>2</sup>	378.20 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.252	1.0000000	1.0000000	150.00 m <sup>2</sup>	528.20 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	6.00 m	6.00 m	11.112	66.67 m <sup>2</sup>	0.000	-2.252	1.0000000	1.0000000	66.67 m <sup>2</sup>	594.87 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	6.00 m	6.00 m	14.988	89.93 m <sup>2</sup>	0.000	-2.252	1.0000000	1.0000000	89.93 m <sup>2</sup>	684.80 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	6.00 m	5.50 m	8.000	44.00 m <sup>2</sup>	0.000	-1.140	1.0000000	1.0000000	44.00 m <sup>2</sup>	728.80 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	5.00 m	4.50 m	9.000	40.50 m <sup>2</sup>	0.000	-4.283	1.0000000	1.0000000	40.50 m <sup>2</sup>	769.30 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	4.00 m	4.00 m	6.900	27.60 m <sup>2</sup>	0.000	-2.254	1.0000000	1.0000000	27.60 m <sup>2</sup>	796.90 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	4.00 m				0.000	-2.256	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	896.90 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	996.90 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	1096.90 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	1196.90 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	1215.10 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	18.20 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	4.00 m	4.00 m	25.000	100.00 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	100.00 m <sup>2</sup>	1215.10 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	4.00 m	4.00 m	4.550	18.20 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	18.20 m <sup>2</sup>	1215.10 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	4.00 m	4.00 m	4.550	18.20 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	18.20 m <sup>2</sup>	1215.10 m <sup>2</sup>
RI34-17	18+829.550	4.00 m	4.00 m	4.550	18.20 m <sup>2</sup>	0.000	-2.256	1.0000000	1.0000000	18.20 m <sup>2</sup>	1215.10 m <sup>2</sup>

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	2.00 m <sup>2</sup>	2.00 m <sup>2</sup>	17.660	35.32 m <sup>3</sup>	0.000	-26.732	1.0000000	1.0000000	35.32 m <sup>3</sup>	35.32 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	2.00 m <sup>2</sup>	1.75 m <sup>2</sup>	10.400	18.20 m <sup>3</sup>	0.000	-26.996	1.0000000	1.0000000	18.20 m <sup>3</sup>	53.52 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	2.50 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>2</sup>	6.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.146	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	68.52 m <sup>3</sup>
RI34-4	18+639.000	2.50 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>2</sup>	3.400	8.50 m <sup>3</sup>	0.000	-27.146	1.0000000	1.0000000	8.50 m <sup>3</sup>	77.02 m <sup>3</sup>
RI34-5	18+642.400	5.00 m <sup>2</sup>	4.25 m <sup>2</sup>	7.600	32.30 m <sup>3</sup>	0.000	-27.136	1.0000000	1.0000000	32.30 m <sup>3</sup>	109.32 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	3.50 m <sup>2</sup>	2.75 m <sup>2</sup>	25.000	68.75 m <sup>3</sup>	0.000	-26.932	1.0000000	1.0000000	68.75 m <sup>3</sup>	178.07 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	2.00 m <sup>2</sup>	2.00 m <sup>2</sup>	11.112	22.22 m <sup>3</sup>	0.000	-27.261	1.0000000	1.0000000	22.22 m <sup>3</sup>	200.29 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	2.00 m <sup>2</sup>	1.75 m <sup>2</sup>	14.988	26.23 m <sup>3</sup>	0.000	-27.393	1.0000000	1.0000000	26.23 m <sup>3</sup>	226.52 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	2.50 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>2</sup>	8.000	20.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.543	1.0000000	1.0000000	20.00 m <sup>3</sup>	246.52 m <sup>3</sup>
RI34-10	18+709.100	2.50 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>2</sup>	9.000	22.50 m <sup>3</sup>	0.000	-27.543	1.0000000	1.0000000	22.50 m <sup>3</sup>	269.02 m <sup>3</sup>
RI34-11	18+718.100	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	6.900	34.50 m <sup>3</sup>	0.000	-27.178	1.0000000	1.0000000	34.50 m <sup>3</sup>	303.52 m <sup>3</sup>
RI34-12	18+725.000	5.00 m <sup>2</sup>				0.000	-27.093	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.093	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	428.52 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.323	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	553.52 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.323	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	678.52 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.481	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	803.52 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.481	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	826.27 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.596	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	
RI34-15	18+800.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	25.000	125.00 m <sup>3</sup>	0.000	-27.596	1.0000000	1.0000000	125.00 m <sup>3</sup>	
RI34-16	18+825.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	4.550	22.75 m <sup>3</sup>	0.000	-27.669	1.0000000	1.0000000	22.75 m <sup>3</sup>	
RI34-16	18+825.000	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>	4.550	22.75 m <sup>3</sup>	0.000	-27.669	1.0000000	1.0000000	22.75 m <sup>3</sup>	
RI34-17	18+829.550	5.00 m <sup>2</sup>	5.00 m <sup>2</sup>			0.000	-27.678	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	151.78 m <sup>2</sup>	157.43 m <sup>2</sup>	17.660	2780.27 m <sup>3</sup>	0.000	-8.065	1.0000000	1.0000000	2780.27 m <sup>3</sup>	2780.27 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	163.08 m <sup>2</sup>	169.49 m <sup>2</sup>	10.400	1762.74 m <sup>3</sup>	0.000	-8.440	1.0000000	1.0000000	1762.74 m <sup>3</sup>	4543.01 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	175.91 m <sup>2</sup>	191.41 m <sup>2</sup>	6.000	1148.46 m <sup>3</sup>	0.000	-9.695	1.0000000	1.0000000	1148.46 m <sup>3</sup>	5691.47 m <sup>3</sup>
RI34-4	18+639.000	206.91 m <sup>2</sup>	205.76 m <sup>2</sup>	3.400	699.60 m <sup>3</sup>	0.000	-12.001	1.0000000	1.0000000	699.60 m <sup>3</sup>	6391.07 m <sup>3</sup>
RI34-5	18+642.400	204.62 m <sup>2</sup>	180.98 m <sup>2</sup>	7.600	1375.41 m <sup>3</sup>	0.000	-8.692	1.0000000	1.0000000	1375.41 m <sup>3</sup>	7766.48 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	157.34 m <sup>2</sup>	152.89 m <sup>2</sup>	25.000	3822.25 m <sup>3</sup>	0.000	-8.329	1.0000000	1.0000000	3822.25 m <sup>3</sup>	11588.73 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	148.45 m <sup>2</sup>	151.69 m <sup>2</sup>	11.112	1685.58 m <sup>3</sup>	0.000	-7.811	1.0000000	1.0000000	1685.58 m <sup>3</sup>	13274.31 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	154.93 m <sup>2</sup>	172.22 m <sup>2</sup>	14.988	2581.28 m <sup>3</sup>	0.000	-8.274	1.0000000	1.0000000	2581.28 m <sup>3</sup>	15855.59 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	189.51 m <sup>2</sup>	204.11 m <sup>2</sup>	8.000	1632.90 m <sup>3</sup>	0.000	-10.489	1.0000000	1.0000000	1632.90 m <sup>3</sup>	17488.49 m <sup>3</sup>
RI34-10	18+709.100	218.71 m <sup>2</sup>	188.30 m <sup>2</sup>	9.000	1694.66 m <sup>3</sup>	0.000	-10.090	1.0000000	1.0000000	1694.66 m <sup>3</sup>	19183.15 m <sup>3</sup>
RI34-11	18+718.100	157.88 m <sup>2</sup>	156.44 m <sup>2</sup>	6.900	1079.42 m <sup>3</sup>	0.000	-8.895	1.0000000	1.0000000	1079.42 m <sup>3</sup>	20262.57 m <sup>3</sup>
RI34-12	18+725.000	155.00 m <sup>2</sup>				0.000	-8.214	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	155.00 m <sup>2</sup>	175.36 m <sup>2</sup>	25.000	4384.01 m <sup>3</sup>	0.000	-8.214	1.0000000	1.0000000	4384.01 m <sup>3</sup>	24646.58 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	195.72 m <sup>2</sup>	198.48 m <sup>2</sup>	25.000	4962.00 m <sup>3</sup>	0.000	-9.037	1.0000000	1.0000000	4962.00 m <sup>3</sup>	29608.58 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	195.72 m <sup>2</sup>	205.37 m <sup>2</sup>	25.000	5134.13 m <sup>3</sup>	0.000	-9.214	1.0000000	1.0000000	5134.13 m <sup>3</sup>	34742.71 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	201.24 m <sup>2</sup>	209.49 m <sup>2</sup>	25.000	5133.39 m <sup>3</sup>	0.000	-9.368	1.0000000	1.0000000	5133.39 m <sup>3</sup>	39876.10 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	201.24 m <sup>2</sup>	200.28 m <sup>2</sup>	4.550	911.29 m <sup>3</sup>	0.000	-9.144	1.0000000	1.0000000	911.29 m <sup>3</sup>	40787.39 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	209.49 m <sup>2</sup>	200.28 m <sup>2</sup>	4.550	911.29 m <sup>3</sup>	0.000	-9.144	1.0000000	1.0000000	911.29 m <sup>3</sup>	40787.39 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	209.49 m <sup>2</sup>	200.28 m <sup>2</sup>	4.550	911.29 m <sup>3</sup>	0.000	-9.144	1.0000000	1.0000000	911.29 m <sup>3</sup>	40787.39 m <sup>3</sup>
RI34-16	18+825.000	201.18 m <sup>2</sup>	200.28 m <sup>2</sup>	4.550	911.29 m <sup>3</sup>	0.000	-9.144	1.0000000	1.0000000	911.29 m <sup>3</sup>	40787.39 m <sup>3</sup>
RI34-16	18+825.000	201.18 m <sup>2</sup>	200.28 m <sup>2</sup>	4.550	911.29 m <sup>3</sup>	0.000	-9.144	1.0000000	1.0000000	911.29 m <sup>3</sup>	40787.39 m <sup>3</sup>
RI34-17	18+829.550	199.39 m <sup>2</sup>				0.000	-9.123	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	16.21 m <sup>2</sup>	16.37 m <sup>2</sup>	17.660	289.02 m <sup>3</sup>	0.000	-9.255	1.0000000	1.0000000	289.02 m <sup>3</sup>	289.02 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	16.52 m <sup>2</sup>	16.57 m <sup>2</sup>	10.400	172.35 m <sup>3</sup>	0.000	-9.380	1.0000000	1.0000000	172.35 m <sup>3</sup>	461.37 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	16.62 m <sup>2</sup>	16.66 m <sup>2</sup>	6.000	99.97 m <sup>3</sup>	0.000	-9.441	1.0000000	1.0000000	99.97 m <sup>3</sup>	561.34 m <sup>3</sup>
RI34-4	18+639.000	16.71 m <sup>2</sup>	16.68 m <sup>2</sup>	3.400	56.70 m <sup>3</sup>	0.000	-9.508	1.0000000	1.0000000	56.70 m <sup>3</sup>	618.04 m <sup>3</sup>
RI34-5	18+642.400	16.65 m <sup>2</sup>	16.48 m <sup>2</sup>	7.600	125.23 m <sup>3</sup>	0.000	-9.466	1.0000000	1.0000000	125.23 m <sup>3</sup>	743.27 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	16.30 m <sup>2</sup>	16.20 m <sup>2</sup>	25.000	404.98 m <sup>3</sup>	0.000	-9.322	1.0000000	1.0000000	404.98 m <sup>3</sup>	1148.25 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	16.10 m <sup>2</sup>	16.15 m <sup>2</sup>	11.112	179.45 m <sup>3</sup>	0.000	-9.116	1.0000000	1.0000000	179.45 m <sup>3</sup>	1327.70 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	16.20 m <sup>2</sup>	16.38 m <sup>2</sup>	14.988	245.57 m <sup>3</sup>	0.000	-9.157	1.0000000	1.0000000	245.57 m <sup>3</sup>	1573.27 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	16.56 m <sup>2</sup>	16.40 m <sup>2</sup>	8.000	131.19 m <sup>3</sup>	0.000	-9.571	1.0000000	1.0000000	131.19 m <sup>3</sup>	1704.46 m <sup>3</sup>
RI34-10	18+709.100	16.23 m <sup>2</sup>	16.21 m <sup>2</sup>	9.000	145.93 m <sup>3</sup>	0.000	-9.271	1.0000000	1.0000000	145.93 m <sup>3</sup>	1850.39 m <sup>3</sup>
RI34-11	18+718.100	16.19 m <sup>2</sup>	16.19 m <sup>2</sup>	6.900	111.70 m <sup>3</sup>	0.000	-9.232	1.0000000	1.0000000	111.70 m <sup>3</sup>	1962.09 m <sup>3</sup>
RI34-12	18+725.000	16.18 m <sup>2</sup>				0.000	-9.199	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	16.18 m <sup>2</sup>	16.89 m <sup>2</sup>	25.000	422.16 m <sup>3</sup>	0.000	-9.199	1.0000000	1.0000000	422.16 m <sup>3</sup>	2384.25 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	17.59 m <sup>2</sup>	17.69 m <sup>2</sup>	25.000	442.13 m <sup>3</sup>	0.000	-9.857	1.0000000	1.0000000	442.13 m <sup>3</sup>	2826.38 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	17.78 m <sup>2</sup>	17.91 m <sup>2</sup>	25.000	447.84 m <sup>3</sup>	0.000	-10.008	1.0000000	1.0000000	447.84 m <sup>3</sup>	3274.22 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	18.05 m <sup>2</sup>	17.92 m <sup>2</sup>	25.000	447.93 m <sup>3</sup>	0.000	-10.139	1.0000000	1.0000000	447.93 m <sup>3</sup>	3722.15 m <sup>3</sup>
RI34-16	18+825.000	17.79 m <sup>2</sup>	17.76 m <sup>2</sup>	4.550	80.81 m <sup>3</sup>	0.000	-10.044	1.0000000	1.0000000	80.81 m <sup>3</sup>	3802.96 m <sup>3</sup>
RI34-17	18+829.550	17.74 m <sup>2</sup>				0.000	-10.021	1.0000000			



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	65.87 m	66.50 m	17.660	1174.42 m <sup>2</sup>	0.000	-2.276	1.0000000	1.0000000	1174.42 m <sup>2</sup>	1174.42 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	67.13 m	67.33 m	10.400	700.18 m <sup>2</sup>	0.000	-2.226	1.0000000	1.0000000	700.18 m <sup>2</sup>	1874.60 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	67.52 m	67.69 m	6.000	406.16 m <sup>2</sup>	0.000	-2.272	1.0000000	1.0000000	406.16 m <sup>2</sup>	2280.76 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	67.87 m	67.76 m	3.400	230.37 m <sup>2</sup>	0.000	-2.314	1.0000000	1.0000000	230.37 m <sup>2</sup>	2511.13 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	67.65 m	66.95 m	7.600	508.84 m <sup>2</sup>	0.000	-2.264	1.0000000	1.0000000	508.84 m <sup>2</sup>	3019.97 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	66.26 m	65.85 m	25.000	1646.18 m <sup>2</sup>	0.000	-2.351	1.0000000	1.0000000	1646.18 m <sup>2</sup>	4666.15 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	65.43 m	65.65 m	11.112	729.52 m <sup>2</sup>	0.000	-2.128	1.0000000	1.0000000	729.52 m <sup>2</sup>	5395.67 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	65.87 m	66.60 m	14.988	998.27 m <sup>2</sup>	0.000	-2.121	1.0000000	1.0000000	998.27 m <sup>2</sup>	6393.94 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	67.34 m	66.66 m	8.000	533.29 m <sup>2</sup>	0.000	-2.563	1.0000000	1.0000000	533.29 m <sup>2</sup>	6927.23 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	65.98 m	65.90 m	9.000	593.07 m <sup>2</sup>	0.000	-2.307	1.0000000	1.0000000	593.07 m <sup>2</sup>	7520.30 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	65.81 m	65.79 m	6.900	453.94 m <sup>2</sup>	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	453.94 m <sup>2</sup>	7974.24 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	65.77 m				0.000	-2.226	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	65.77 m	68.59 m	25.000	1714.83 m <sup>2</sup>	0.000	-2.226	1.0000000	1.0000000	1714.83 m <sup>2</sup>	9689.07 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	71.42 m	71.79 m	25.000	1794.73 m <sup>2</sup>	0.000	-2.133	1.0000000	1.0000000	1794.73 m <sup>2</sup>	11483.80 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	72.16 m	72.70 m	25.000	1817.41 m <sup>2</sup>	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	1817.41 m <sup>2</sup>	13301.21 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	73.23 m	72.71 m	25.000	1817.80 m <sup>2</sup>	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	1817.80 m <sup>2</sup>	15119.01 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	72.19 m	72.09 m	4.550	328.01 m <sup>2</sup>	0.000	-2.288	1.0000000	1.0000000	328.01 m <sup>2</sup>	15447.02 m <sup>2</sup>
RI34-17	18+829.550	71.99 m				0.000	-2.317	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235.)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	13.21 m	13.59 m	17.660	239.92 m <sup>2</sup>	0.000	-12.284	1.0000000	1.0000000	239.92 m <sup>2</sup>	239.92 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	13.96 m	14.24 m	10.400	148.09 m <sup>2</sup>	0.000	-12.509	1.0000000	1.0000000	148.09 m <sup>2</sup>	388.01 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	13.96 m	15.01 m	6.000	90.05 m <sup>2</sup>	0.000	-12.656	1.0000000	1.0000000	90.05 m <sup>2</sup>	478.06 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	14.52 m	15.87 m	3.400	53.96 m <sup>2</sup>	0.000	-12.677	1.0000000	1.0000000	53.96 m <sup>2</sup>	532.02 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	14.52 m	16.37 m	7.600	124.43 m <sup>2</sup>	0.000	-12.978	1.0000000	1.0000000	124.43 m <sup>2</sup>	656.45 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	15.50 m	16.90 m	25.000	422.48 m <sup>2</sup>	0.000	-13.035	1.0000000	1.0000000	422.48 m <sup>2</sup>	1078.93 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	15.50 m	17.29 m	11.112	193.94 m <sup>2</sup>	0.000	-13.188	1.0000000	1.0000000	193.94 m <sup>2</sup>	1272.87 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	16.24 m	17.45 m	11.112	193.94 m <sup>2</sup>	0.000	-13.187	1.0000000	1.0000000	193.94 m <sup>2</sup>	1272.87 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	16.24 m	16.47 m	14.988	246.90 m <sup>2</sup>	0.000	-13.187	1.0000000	1.0000000	246.90 m <sup>2</sup>	1519.77 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	16.50 m	16.47 m	14.988	246.90 m <sup>2</sup>	0.000	-12.272	1.0000000	1.0000000	246.90 m <sup>2</sup>	1519.77 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	16.50 m	15.42 m	8.000	123.38 m <sup>2</sup>	0.000	-12.272	1.0000000	1.0000000	123.38 m <sup>2</sup>	1643.15 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	17.29 m	16.94 m	9.000	152.45 m <sup>2</sup>	0.000	-12.275	1.0000000	1.0000000	152.45 m <sup>2</sup>	1795.60 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	17.29 m	18.37 m	18.37 m	127.26 m <sup>2</sup>	0.000	-13.418	1.0000000	1.0000000	127.26 m <sup>2</sup>	1922.86 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	17.61 m	18.44 m	6.900	127.26 m <sup>2</sup>	0.000	-13.418	1.0000000	1.0000000	127.26 m <sup>2</sup>	1922.86 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	17.61 m	18.52 m	18.52 m		0.000	-13.471	1.0000000	1.0000000		
RI34-9	18+701.100	15.33 m				0.000					
RI34-9	18+701.100	15.33 m				0.000					
RI34-10	18+709.100	15.51 m				0.000					
RI34-10	18+709.100	15.51 m				0.000					
RI34-11	18+718.100	18.37 m				0.000					
RI34-11	18+718.100	18.37 m				0.000					
RI34-12	18+725.000	18.52 m				0.000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	18.52 m	18.80 m	25.000	469.93 m <sup>2</sup>	0.000	-13.471	1.0000000	1.0000000	469.93 m <sup>2</sup>	2392.79 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	19.07 m	19.07 m	25.000	481.61 m <sup>2</sup>	0.000	-13.500	1.0000000	1.0000000	481.61 m <sup>2</sup>	2874.40 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	19.45 m	19.26 m	25.000	489.81 m <sup>2</sup>	0.000	-13.662	1.0000000	1.0000000	489.81 m <sup>2</sup>	3364.21 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	19.73 m	19.59 m	25.000	495.45 m <sup>2</sup>	0.000	-13.629	1.0000000	1.0000000	495.45 m <sup>2</sup>	3859.66 m <sup>2</sup>
RI34-16	18+825.000	19.91 m	19.82 m	4.550	90.62 m <sup>2</sup>	0.000	-13.695	1.0000000	1.0000000	90.62 m <sup>2</sup>	3950.28 m <sup>2</sup>
RI34-17	18+829.550	19.93 m	19.92 m			0.000	-13.715	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	13.76 m	13.76 m	17.660	242.99 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	242.99 m <sup>2</sup>	242.99 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	13.76 m	13.76 m	10.400	143.10 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	143.10 m <sup>2</sup>	386.09 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	13.76 m	13.76 m	6.000	82.56 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	82.56 m <sup>2</sup>	468.65 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	13.76 m	13.76 m	3.400	46.78 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	46.78 m <sup>2</sup>	515.43 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	13.76 m	13.76 m	7.600	104.57 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	104.57 m <sup>2</sup>	620.00 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	963.98 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	13.76 m	13.76 m	11.112	152.89 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	152.89 m <sup>2</sup>	1116.87 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	13.76 m	13.76 m	14.988	206.22 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	206.22 m <sup>2</sup>	1323.09 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	13.76 m	13.76 m	8.000	110.07 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	110.07 m <sup>2</sup>	1433.16 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	13.76 m	13.76 m	9.000	123.83 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	123.83 m <sup>2</sup>	1556.99 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	13.76 m	13.76 m	6.900	94.94 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	94.94 m <sup>2</sup>	1651.93 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	1995.91 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	2339.89 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	2683.87 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	3027.85 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	3090.46 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	
RI34-15	18+800.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.76 m	13.76 m	4.550	62.61 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	62.61 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.76 m	13.76 m	4.550	62.61 m <sup>2</sup>	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	62.61 m <sup>2</sup>	
RI34-17	18+829.550	13.76 m	13.76 m			0.000	-1.920	1.0000000			



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	1996.81 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	2340.95 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	2685.09 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	3029.23 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	3091.87 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	
RI34-15	18+800.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.77 m	13.77 m	4.550	62.64 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	62.64 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.77 m	13.77 m	4.550	62.64 m <sup>2</sup>	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	62.64 m <sup>2</sup>	
RI34-17	18+829.550	13.77 m	13.77 m			0.000	-4.400	1.0000000			



ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	13.11 m	13.11 m	17.660	231.45 m <sup>2</sup>	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	231.45 m <sup>2</sup>	231.45 m <sup>2</sup>
RI34-2	18+622.600	13.11 m	13.11 m	10.400	136.30 m <sup>2</sup>	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	136.30 m <sup>2</sup>	367.75 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	13.11 m	13.11 m	6.000	78.63 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	78.63 m <sup>2</sup>	446.38 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	13.11 m	13.11 m	3.400	44.56 m <sup>2</sup>	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	44.56 m <sup>2</sup>	490.94 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	13.11 m	13.11 m	7.600	99.60 m <sup>2</sup>	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	99.60 m <sup>2</sup>	590.54 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	918.19 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	13.11 m	13.11 m	11.112	145.63 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	145.63 m <sup>2</sup>	1063.82 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	13.11 m	13.11 m	14.988	196.43 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	196.43 m <sup>2</sup>	1260.25 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	13.11 m	13.11 m	8.000	104.85 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	104.85 m <sup>2</sup>	1365.10 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	13.11 m	13.11 m	9.000	117.96 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	117.96 m <sup>2</sup>	1483.06 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	13.11 m	13.11 m	6.900	90.43 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	90.43 m <sup>2</sup>	1573.49 m <sup>2</sup>
RI34-12	18+725.000	13.11 m				0.000	-4.425	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	1901.14 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	2228.79 m <sup>2</sup>
RI34-13	18+750.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	2556.44 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	2884.09 m <sup>2</sup>
RI34-14	18+775.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	2943.72 m <sup>2</sup>
RI34-15	18+800.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	
RI34-15	18+800.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.11 m	13.11 m	4.550	59.63 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	59.63 m <sup>2</sup>	
RI34-16	18+825.000	13.11 m	13.11 m	4.550	59.63 m <sup>2</sup>	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	59.63 m <sup>2</sup>	
RI34-17	18+829.550	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	17.660	83.12 m <sup>3</sup>	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	83.12 m <sup>3</sup>	83.12 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	10.400	48.95 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	48.95 m <sup>3</sup>	132.07 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	6.000	28.24 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	28.24 m <sup>3</sup>	160.31 m <sup>3</sup>
RI34-4	18+639.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	3.400	16.01 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	16.01 m <sup>3</sup>	176.32 m <sup>3</sup>
RI34-5	18+642.400	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	7.600	35.78 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	35.78 m <sup>3</sup>	212.10 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	25.000	117.68 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m <sup>3</sup>	329.78 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	11.112	52.31 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	52.31 m <sup>3</sup>	382.09 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	14.988	70.55 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	70.55 m <sup>3</sup>	452.64 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	8.000	37.66 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	37.66 m <sup>3</sup>	490.30 m <sup>3</sup>
RI34-10	18+709.100	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	9.000	42.36 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	42.36 m <sup>3</sup>	532.66 m <sup>3</sup>
RI34-11	18+718.100	4.71 m <sup>2</sup>	4.81 m <sup>2</sup>	6.900	33.19 m <sup>3</sup>	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	33.19 m <sup>3</sup>	565.85 m <sup>3</sup>
RI34-12	18+725.000	4.91 m <sup>2</sup>				0.000	-3.758	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	4.91 m <sup>2</sup>	4.81 m <sup>2</sup>	25.000	120.24 m <sup>3</sup>	0.000	-3.758	1.0000000	1.0000000	120.24 m <sup>3</sup>	686.09 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	25.000	117.63 m <sup>3</sup>	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m <sup>3</sup>	803.72 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	25.000	117.63 m <sup>3</sup>	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m <sup>3</sup>	921.35 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	25.000	117.63 m <sup>3</sup>	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m <sup>3</sup>	1038.98 m <sup>3</sup>
RI34-16	18+825.000	4.71 m <sup>2</sup>	4.71 m <sup>2</sup>	4.550	21.41 m <sup>3</sup>	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	21.41 m <sup>3</sup>	1060.39 m <sup>3</sup>
RI34-17	18+829.550	4.71 m <sup>2</sup>				0.000	-3.749	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI34-2	18+622.600	10.30 m	10.30 m	10.400	107.16 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	107.16 m <sup>2</sup>	107.16 m <sup>2</sup>
RI34-3	18+633.000	10.30 m	10.30 m	6.000	61.83 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	61.83 m <sup>2</sup>	168.99 m <sup>2</sup>
RI34-4	18+639.000	10.30 m	10.30 m	3.400	35.03 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	35.03 m <sup>2</sup>	204.02 m <sup>2</sup>
RI34-5	18+642.400	10.30 m	10.30 m	7.600	78.32 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	78.32 m <sup>2</sup>	282.34 m <sup>2</sup>
RI34-6	18+650.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m <sup>2</sup>	539.95 m <sup>2</sup>
RI34-7	18+675.000	10.30 m	10.30 m	11.112	114.51 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	114.51 m <sup>2</sup>	654.46 m <sup>2</sup>
RI34-8	18+686.112	10.30 m	10.30 m	14.988	154.44 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	154.44 m <sup>2</sup>	808.90 m <sup>2</sup>
RI34-9	18+701.100	10.30 m	10.30 m	8.000	82.44 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	82.44 m <sup>2</sup>	891.34 m <sup>2</sup>
RI34-10	18+709.100	10.30 m	10.30 m	9.000	92.74 m <sup>2</sup>	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	92.74 m <sup>2</sup>	984.08 m <sup>2</sup>
RI34-11	18+718.100	10.30 m	10.30 m			0.000	-3.911	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-1	18+604.940	0.90 m <sup>2</sup>	0.90 m <sup>2</sup>	17.660	15.90 m <sup>3</sup>	0.000	-24.732	1.0000000	1.0000000	15.90 m <sup>3</sup>	15.90 m <sup>3</sup>
RI34-2	18+622.600	0.90 m <sup>2</sup>	0.90 m <sup>2</sup>	10.400	9.36 m <sup>3</sup>	0.000	-24.996	1.0000000	1.0000000	9.36 m <sup>3</sup>	25.26 m <sup>3</sup>
RI34-3	18+633.000	0.90 m <sup>2</sup>	0.75 m <sup>2</sup>	6.000	4.50 m <sup>3</sup>	0.000	-24.996	1.0000000	1.0000000	4.50 m <sup>3</sup>	29.76 m <sup>3</sup>
RI34-4	18+639.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	3.400	2.05 m <sup>3</sup>	0.000	-24.996	1.0000000	1.0000000	2.05 m <sup>3</sup>	31.81 m <sup>3</sup>
RI34-5	18+642.400	0.61 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	7.600	4.59 m <sup>3</sup>	0.000	-25.302	1.0000000	1.0000000	4.59 m <sup>3</sup>	36.40 m <sup>3</sup>
RI34-6	18+650.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-24.932	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	51.40 m <sup>3</sup>
RI34-7	18+675.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	11.112	6.67 m <sup>3</sup>	0.000	-25.261	1.0000000	1.0000000	6.67 m <sup>3</sup>	58.07 m <sup>3</sup>
RI34-8	18+686.112	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	14.988	8.99 m <sup>3</sup>	0.000	-25.393	1.0000000	1.0000000	8.99 m <sup>3</sup>	67.06 m <sup>3</sup>
RI34-9	18+701.100	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	8.000	4.80 m <sup>3</sup>	0.000	-25.393	1.0000000	1.0000000	4.80 m <sup>3</sup>	71.86 m <sup>3</sup>
RI34-10	18+709.100	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	9.000	5.40 m <sup>3</sup>	0.000	-25.393	1.0000000	1.0000000	5.40 m <sup>3</sup>	77.26 m <sup>3</sup>
RI34-11	18+718.100	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	6.900	4.14 m <sup>3</sup>	0.000	-25.028	1.0000000	1.0000000	4.14 m <sup>3</sup>	81.40 m <sup>3</sup>
RI34-12	18+725.000	0.60 m <sup>2</sup>				0.000	-24.943	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 29

WBS: RI34 (Rilevato ferroviario dal Km 18+604,94 al km 18+840,65 - ml. 235,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI34-12	18+725.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-24.943	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	96.40 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.173	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	111.40 m <sup>3</sup>
RI34-13	18+750.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.173	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	126.40 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.331	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	141.40 m <sup>3</sup>
RI34-14	18+775.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.331	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	144.13 m <sup>3</sup>
RI34-15	18+800.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.446	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	
RI34-15	18+800.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	25.000	15.00 m <sup>3</sup>	0.000	-25.446	1.0000000	1.0000000	15.00 m <sup>3</sup>	
RI34-16	18+825.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	4.550	2.73 m <sup>3</sup>	0.000	-25.519	1.0000000	1.0000000	2.73 m <sup>3</sup>	
RI34-16	18+825.000	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>	4.550	2.73 m <sup>3</sup>	0.000	-25.519	1.0000000	1.0000000	2.73 m <sup>3</sup>	
RI34-17	18+829.550	0.60 m <sup>2</sup>	0.60 m <sup>2</sup>			0.000	-25.528	1.0000000			