

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 14+640,00 AL KM 15+055,33
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 2 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 Il Responsabile (Aut. Ing. V. Aiello) A.B. PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1653 Data: Ottobre 2021
A	EMISSIONE	Rocca 	10/2021	Guilarte 	10/2021	Aiello 	10/2021	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTR12400001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	19.19 m	18.95 m	7.500	142.09 m ²	4000.000	-9.583	1.0023958	1.0023656	142.43 m ²	142.43 m ²
Sx	14+647.500	18.71 m									
RI24-1	14+640.000	17.19 m	16.70 m	7.500	125.28 m ²	4000.000	8.573	0.9978568	0.9979169	125.02 m ²	267.45 m ²
Dx	14+647.500	16.21 m									
RI24-2	14+647.500	18.71 m	18.70 m	5.000	93.52 m ²	4000.000	-9.341	1.0023353	1.0023353	93.74 m ²	361.19 m ²
Sx	14+652.500	18.70 m									
RI24-2	14+647.500	16.21 m	16.21 m	5.000	81.07 m ²	4000.000	8.092	0.9979770	0.9979745	80.91 m ²	442.10 m ²
Dx	14+652.500	16.21 m									
RI24-3	14+652.500	18.70 m	19.23 m	6.900	132.67 m ²	4000.000	-9.341	1.0023353	1.0023983	132.99 m ²	575.09 m ²
Sx	14+659.400	19.75 m									
RI24-3	14+652.500	16.21 m	16.82 m	6.900	116.04 m ²	4000.000	8.112	0.9979720	0.9979069	115.80 m ²	690.89 m ²
Dx	14+659.400	17.42 m									
RI24-4	14+659.400	19.75 m	19.71 m	15.600	307.42 m ²	4000.000	-9.845	1.0024613	1.0024582	308.18 m ²	999.07 m ²
Sx	14+675.000	19.66 m									
RI24-4	14+659.400	17.42 m	16.80 m	15.600	262.03 m ²	4000.000	8.633	0.9978418	0.9979097	261.48 m ²	1260.55 m ²
Dx	14+675.000	16.17 m									
RI24-5	14+675.000	19.66 m	19.63 m	25.000	490.63 m ²	4000.000	-9.820	1.0024550	1.0024512	491.83 m ²	1752.38 m ²
Sx	14+700.000	19.59 m									
RI24-5	14+675.000	16.17 m	19.64 m	25.000	491.04 m ²	4000.000	8.090	0.9979775	0.9975449	489.83 m ²	2242.21 m ²
Dx	14+700.000	23.11 m									
RI24-6	14+700.000	19.59 m	19.18 m	25.000	479.47 m ²	4000.000	-9.789	1.0024473	1.0023970	480.62 m ²	2722.83 m ²
Sx	14+725.000	18.77 m									
RI24-7	14+725.000	18.77 m				4000.000	-9.387	1.0023468			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	18.48 m				9667.946	-9.241	1.0009558			
Sx			18.63 m	25.000	465.78 m ²				1.0007684	466.14 m ²	6984.35 m ²
RI24-13	14+850.000	18.78 m				16189.633	-9.406	1.0005810			
RI24-12	14+825.000	14.23 m				9667.946	7.111	0.9992645			
Dx			14.20 m	25.000	355.03 m ²				0.9994136	354.82 m ²	7339.17 m ²
RI24-13	14+850.000	14.17 m				16189.633	7.079	0.9995627			
RI24-13	14+850.000	18.78 m				16189.633	-9.406	1.0005810			
Sx			18.53 m	25.000	463.17 m ²				1.0003822	463.35 m ²	7802.52 m ²
RI24-14	14+875.000	18.27 m				49748.132	-9.130	1.0001835			
RI24-13	14+850.000	14.17 m				16189.633	7.079	0.9995627			
Dx			15.10 m	25.000	377.56 m ²				0.9997009	377.45 m ²	8179.97 m ²
RI24-14	14+875.000	16.03 m				49748.132	8.011	0.9998390			
RI24-14	14+875.000	18.27 m				49748.132	-9.130	1.0001835			
Sx			18.27 m	12.061	220.41 m ²				1.0000918	220.43 m ²	8400.40 m ²
RI24-15	14+887.061	18.27 m				0.000	-9.131	1.0000000			
RI24-14	14+875.000	16.03 m				49748.132	8.011	0.9998390			
Dx			16.78 m	12.061	202.43 m ²				0.9999195	202.41 m ²	8602.81 m ²
RI24-15	14+887.061	17.53 m				0.000	8.753	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	35.81 m				0.000	-9.131	1.0000000			
			34.81 m	12.939	450.39 m ²				1.0000000	450.39 m ²	9053.20 m ²
RI24-16	14+900.000	33.81 m				0.000	-9.133	1.0000000			
RI24-16	14+900.000	33.81 m				0.000	-9.133	1.0000000			
			33.82 m	25.000	845.52 m ²				1.0000000	845.52 m ²	9898.72 m ²
RI24-17	14+925.000	33.83 m				0.000	-9.136	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	33.83 m				0.000	-9.136	1.0000000			
			33.83 m	25.000	845.70 m ²				1.0000000	845.70 m ²	10744.42 m ²
RI24-18	14+950.000	33.82 m				0.000	-9.140	1.0000000			
RI24-18	14+950.000	33.82 m				0.000	-9.140	1.0000000			
			33.83 m	25.000	845.64 m ²				1.0000000	845.64 m ²	11590.06 m ²
RI24-19	14+975.000	33.83 m				0.000	-9.143	1.0000000			
RI24-19	14+975.000	33.83 m				0.000	-9.143	1.0000000			
			33.83 m	25.000	845.80 m ²				1.0000000	845.80 m ²	12435.86 m ²
RI24-20	15+000.000	33.84 m				0.000	-9.147	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	33.84 m	33.92 m	25.000	848.06 m ²	0.000	-9.147	1.0000000	1.0000000	848.06 m ²	13283.92 m ²
RI24-21	15+025.000	34.01 m									
RI24-21	15+025.000	34.01 m	33.99 m	20.200	686.66 m ²	0.000	-9.150	1.0000000	1.0000000	686.66 m ²	13970.58 m ²
RI24-22	15+045.200	33.98 m									
RI24-22	15+045.200	33.98 m	33.28 m	8.300	276.19 m ²	0.000	-9.153	1.0000000	1.0000000	276.19 m ²	14246.77 m ²
RI24-23	15+053.500	32.57 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	14.42 m									
Sx			14.49 m	7.500	108.65 m ²	4000.000	-7.200	1.0018000			
RI24-2	14+647.500	14.55 m				4000.000	-7.267	1.0018168	1.0018084	108.85 m ²	108.85 m ²
RI24-1	14+640.000	10.02 m				4000.000	5.016	0.9987460			
Dx			10.06 m	7.500	75.44 m ²				0.9987430	75.35 m ²	184.20 m ²
RI24-2	14+647.500	10.10 m				4000.000	5.040	0.9987400			
RI24-2	14+647.500	14.55 m				4000.000	-7.267	1.0018168			
Sx			14.57 m	5.000	72.86 m ²				1.0018199	72.99 m ²	257.19 m ²
RI24-3	14+652.500	14.59 m				4000.000	-7.292	1.0018230			
RI24-2	14+647.500	10.10 m				4000.000	5.040	0.9987400			
Dx			10.12 m	5.000	50.60 m ²				0.9987375	50.54 m ²	307.73 m ²
RI24-3	14+652.500	10.14 m				4000.000	5.060	0.9987350			
RI24-3	14+652.500	14.59 m				4000.000	-7.292	1.0018230			
Sx			14.58 m	6.900	100.63 m ²				1.0018198	100.81 m ²	408.54 m ²
RI24-4	14+659.400	14.57 m				4000.000	-7.266	1.0018165			
RI24-3	14+652.500	10.14 m				4000.000	5.060	0.9987350			
Dx			10.24 m	6.900	70.63 m ²				0.9987320	70.54 m ²	479.08 m ²
RI24-4	14+659.400	10.33 m				4000.000	5.084	0.9987290			
RI24-4	14+659.400	14.57 m				4000.000	-7.266	1.0018165			
Sx			14.48 m	15.600	225.92 m ²				1.0018072	226.33 m ²	705.41 m ²
RI24-5	14+675.000	14.39 m				4000.000	-7.191	1.0017978			
RI24-4	14+659.400	10.33 m				4000.000	5.084	0.9987290			
Dx			10.23 m	15.600	159.57 m ²				0.9987315	159.37 m ²	864.78 m ²
RI24-5	14+675.000	10.12 m				4000.000	5.064	0.9987340			
RI24-5	14+675.000	14.39 m				4000.000	-7.191	1.0017978			
Sx			14.37 m	25.000	359.31 m ²				1.0017956	359.96 m ²	1224.74 m ²
RI24-6	14+700.000	14.35 m				4000.000	-7.173	1.0017933			
RI24-5	14+675.000	10.12 m				4000.000	5.064	0.9987340			
Dx			10.14 m	25.000	253.40 m ²				0.9987338	253.08 m ²	1477.82 m ²
RI24-6	14+700.000	10.15 m				4000.000	5.066	0.9987335			
RI24-6	14+700.000	14.35 m				4000.000	-7.173	1.0017933			
Sx			14.42 m	25.000	360.56 m ²				1.0018029	361.21 m ²	1839.03 m ²
RI24-7	14+725.000	14.49 m				4000.000	-7.250	1.0018125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-6	14+700.000	10.15 m									
Dx			10.18 m	25.000	254.49 m ²	4000.000	5.066	0.9987335			
RI24-7	14+725.000	10.21 m				4000.000	5.112	0.9987220	0.9987278	254.17 m ²	2093.20 m ²
RI24-7	14+725.000	14.49 m				4000.000	-7.250	1.0018125			
Sx			14.50 m	12.061	174.93 m ²				1.0018157	175.25 m ²	2268.45 m ²
RI24-8	14+737.061	14.52 m				4000.000	-7.275	1.0018188			
RI24-7	14+725.000	10.21 m				4000.000	5.112	0.9987220			
Dx			10.16 m	12.061	122.58 m ²				0.9987294	122.42 m ²	2390.87 m ²
RI24-8	14+737.061	10.11 m				4000.000	5.053	0.9987368			
Sx			14.50 m	12.939	187.62 m ²		-7.275	1.0018188	1.0017390	187.95 m ²	2578.82 m ²
RI24-9	14+750.000	14.48 m				4377.621	-7.263	1.0016591			
RI24-8	14+737.061	10.11 m				4000.000	5.053	0.9987368			
Dx			10.09 m	12.939	130.51 m ²				0.9987929	130.35 m ²	2709.17 m ²
RI24-9	14+750.000	10.06 m				4377.621	5.039	0.9988489			
RI24-9	14+750.000	14.48 m				4377.621	-7.263	1.0016591			
Sx			14.19 m	25.000	354.68 m ²				1.0014786	355.20 m ²	3064.37 m ²
RI24-10	14+775.000	13.89 m				5354.238	-6.951	1.0012982			
RI24-9	14+750.000	10.06 m				4377.621	5.039	0.9988489			
Dx			9.79 m	25.000	244.68 m ²				0.9989803	244.43 m ²	3308.80 m ²
RI24-10	14+775.000	9.52 m				5354.238	4.756	0.9991117			
RI24-10	14+775.000	13.89 m				5354.238	-6.951	1.0012982			
Sx			13.91 m	25.000	347.85 m ²				1.0011552	348.25 m ²	3657.05 m ²
RI24-11	14+800.000	13.94 m				6891.739	-6.976	1.0010122			
RI24-10	14+775.000	9.52 m				5354.238	4.756	0.9991117			
Dx			9.52 m	25.000	238.00 m ²				0.9992102	237.81 m ²	3894.86 m ²
RI24-11	14+800.000	9.52 m				6891.739	4.764	0.9993087			
RI24-11	14+800.000	13.94 m				6891.739	-6.976	1.0010122			
Sx			13.92 m	25.000	348.02 m ²				1.0008652	348.32 m ²	4243.18 m ²
RI24-12	14+825.000	13.90 m				9667.946	-6.944	1.0007182			
RI24-11	14+800.000	9.52 m				6891.739	4.764	0.9993087			
Dx			9.41 m	25.000	235.37 m ²				0.9994141	235.23 m ²	4478.41 m ²
RI24-12	14+825.000	9.30 m				9667.946	4.645	0.9995195			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	13.90 m	14.11 m	25.000	352.66 m ²	9667.946	-6.944	1.0007182	1.0005801	352.86 m ²	4831.27 m ²
Sx	14+850.000	14.31 m									
RI24-12	14+825.000	9.30 m	9.34 m	25.000	233.42 m ²	9667.946	4.645	0.9995195	0.9996153	233.33 m ²	5064.60 m ²
Dx	14+850.000	9.37 m									
RI24-13	14+850.000	14.31 m	14.14 m	25.000	353.48 m ²	16189.633	-7.155	1.0004419	1.0002912	353.58 m ²	5418.18 m ²
Sx	14+875.000	13.97 m									
RI24-13	14+850.000	9.37 m	9.69 m	25.000	242.28 m ²	16189.633	4.678	0.9997110	0.9998053	242.23 m ²	5660.41 m ²
Dx	14+875.000	10.01 m									
RI24-14	14+875.000	13.97 m	13.74 m	12.061	165.67 m ²	49748.132	-6.987	1.0001404	1.0000702	165.68 m ²	5826.09 m ²
Sx	14+887.061	13.50 m									
RI24-14	14+875.000	10.01 m	9.30 m	12.061	112.13 m ²	49748.132	4.993	0.9998996	0.9999498	112.12 m ²	5938.21 m ²
Dx	14+887.061	8.58 m									
RI24-15	14+887.061	22.08 m	21.87 m	12.939	283.04 m ²	0.000	-6.738	1.0000000	1.0000000	283.04 m ²	6221.25 m ²
RI24-15	14+900.000	21.67 m									
RI24-16	14+900.000	21.67 m	21.98 m	25.000	549.43 m ²	0.000	-6.564	1.0000000	1.0000000	549.43 m ²	6770.68 m ²
RI24-16	14+925.000	22.29 m									
RI24-17	14+925.000	22.29 m	22.52 m	25.000	563.09 m ²	0.000	-6.753	1.0000000	1.0000000	563.09 m ²	7333.77 m ²
RI24-17	14+950.000	22.76 m									
RI24-18	14+950.000	22.76 m	22.71 m	25.000	567.65 m ²	0.000	-6.833	1.0000000	1.0000000	567.65 m ²	7901.42 m ²
RI24-18	14+975.000	22.65 m									
RI24-19	14+975.000	22.65 m	22.61 m	25.000	565.23 m ²	0.000	-6.786	1.0000000	1.0000000	565.23 m ²	8466.65 m ²
RI24-19	15+000.000	22.57 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	22.57 m	22.54 m	25.000	563.44 m ²	0.000	-6.749	1.0000000	1.0000000	563.44 m ²	9030.09 m ²
RI24-21	15+025.000	22.51 m				0.000	-6.746	1.0000000			
RI24-21	15+025.000	22.51 m	22.48 m	20.200	454.01 m ²	0.000	-6.746	1.0000000	1.0000000	454.01 m ²	9484.10 m ²
RI24-22	15+045.200	22.44 m				0.000	-6.753	1.0000000			
RI24-22	15+045.200	22.44 m	22.63 m	8.300	187.80 m ²	0.000	-6.753	1.0000000	1.0000000	187.80 m ²	9671.90 m ²
RI24-23	15+053.500	22.81 m				0.000	-6.796	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-3	14+652.500	0.00 m ²	0.01 m ²	6.900	0.08 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0027392	0.08 m ³	0.08 m ³
RI24-4	14+659.400	0.02 m ²				4000.000	-21.914	1.0054785			
RI24-4	14+659.400	0.02 m ²	0.03 m ²	15.600	0.48 m ³	4000.000	-21.914	1.0054785	1.0050340	0.48 m ³	0.56 m ³
RI24-5	14+675.000	0.04 m ²				4000.000	-18.358	1.0045895			
RI24-4	14+659.400	0.00 m ²	0.02 m ²	15.600	0.24 m ³	4000.000	-21.914	1.0054785	1.0008169	0.24 m ³	0.80 m ³
RI24-5	14+675.000	0.03 m ²				4000.000	15.379	0.9961553			
RI24-5	14+675.000	0.04 m ²	0.02 m ²	25.000	0.53 m ³	4000.000	-18.358	1.0045895	1.0022947	0.53 m ³	1.33 m ³
RI24-6	14+700.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI24-5	14+675.000	0.03 m ²	0.02 m ²	25.000	0.38 m ³	4000.000	15.379	0.9961553	0.9980776	0.38 m ³	1.71 m ³
RI24-6	14+700.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI24-6	14+700.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.05 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.05 m ³	1.76 m ³
RI24-7	14+725.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	0.00 m ²	0.02 m ²	12.939	0.31 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.31 m ³	2.07 m ³
RI24-16	14+900.000	0.05 m ²				0.000	17.779	1.0000000			
RI24-16	14+900.000	0.05 m ²	0.13 m ²	25.000	3.18 m ³	0.000	17.779	1.0000000	1.0000000	3.18 m ³	5.25 m ³
RI24-17	14+925.000	0.21 m ²				0.000	14.832	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	0.21 m ²	0.10 m ²	25.000	2.59 m ³	0.000	14.832	1.0000000	1.0000000	2.59 m ³	7.84 m ³
RI24-18	14+950.000	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-3	14+652.500	0.00 m ²	0.03 m ²	6.900	0.21 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0019449	0.21 m ³	0.21 m ³
RI24-4	14+659.400	0.06 m ²	0.11 m ²	15.600	1.67 m ³	4000.000	-15.559	1.0038898	1.0037771	1.68 m ³	1.89 m ³
RI24-5	14+675.000	0.15 m ²	0.12 m ²	25.000	2.99 m ³	4000.000	-14.657	1.0036643	1.0038694	3.00 m ³	4.89 m ³
RI24-6	14+700.000	0.09 m ²	0.04 m ²	25.000	1.07 m ³	4000.000	-16.298	1.0040745	1.0020372	1.07 m ³	5.96 m ³
RI24-7	14+725.000	0.00 m ²	0.02 m ²	12.061	0.19 m ³	49748.132	0.000	1.0000000	1.0000000	0.19 m ³	6.15 m ³
RI24-14	14+875.000	0.03 m ²	0.05 m ²	12.939	0.59 m ³	0.000	7.436	1.0000000	1.0000000	0.59 m ³	6.74 m ³
RI24-15	14+887.061	0.03 m ²	0.16 m ²	25.000	3.91 m ³	0.000	9.481	1.0000000	1.0000000	3.91 m ³	10.65 m ³
RI24-16	14+900.000	0.06 m ²	0.13 m ²	25.000	3.17 m ³	0.000	9.598	1.0000000	1.0000000	3.17 m ³	13.82 m ³
RI24-17	14+925.000	0.25 m ²	0.13 m ²	25.000	3.17 m ³	0.000	9.598	1.0000000	1.0000000	3.17 m ³	13.82 m ³
RI24-18	14+950.000	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415.)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	19.21 m	19.43 m	25.000	485.73 m ²	9667.946	-2.302	1.0002381	1.0001954	485.82 m ²	4221.25 m ²
RI24-13	14+850.000	19.65 m	19.81 m	25.000	495.35 m ²	16189.633	-2.472	1.0001527	1.0000962	495.40 m ²	4716.65 m ²
RI24-14	14+875.000	19.98 m	19.03 m	12.061	229.49 m ²	49748.132	-1.976	1.0000397	1.0000199	229.49 m ²	4946.14 m ²
RI24-15	14+887.061	18.08 m	17.87 m	12.939	231.26 m ²	0.000	-2.459	1.0000000	1.0000000	231.26 m ²	5177.40 m ²
RI24-16	14+900.000	17.67 m	17.95 m	25.000	448.77 m ²	0.000	-2.271	1.0000000	1.0000000	448.77 m ²	5626.17 m ²
RI24-17	14+925.000	18.23 m	18.50 m	25.000	462.42 m ²	0.000	-2.396	1.0000000	1.0000000	462.42 m ²	6088.59 m ²
RI24-18	14+950.000	18.76 m	18.70 m	25.000	467.54 m ²	0.000	-2.293	1.0000000	1.0000000	467.54 m ²	6556.13 m ²
RI24-19	14+975.000	18.64 m	18.60 m	25.000	465.06 m ²	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	465.06 m ²	7021.19 m ²
RI24-20	15+000.000	18.56 m	18.53 m	25.000	463.31 m ²	0.000	-2.228	1.0000000	1.0000000	463.31 m ²	7484.50 m ²
RI24-21	15+025.000	18.50 m	18.47 m	20.200	373.14 m ²	0.000	-2.210	1.0000000	1.0000000	373.14 m ²	7857.64 m ²
RI24-22	15+045.200	18.44 m	17.18 m	8.300	142.58 m ²	0.000	-2.291	1.0000000	1.0000000	142.58 m ²	8000.22 m ²
RI24-23	15+053.500	15.92 m				0.000	-3.658	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	6.49 m	5.98 m	7.500	44.87 m ²	4000.000	-2.879	1.0007198	1.0009735	44.91 m ²	44.91 m ²
RI24-2	14+647.500	5.48 m	5.81 m	5.000	29.03 m ²	4000.000	-4.908	1.0012271	1.0013341	29.07 m ²	73.98 m ²
RI24-3	14+652.500	6.13 m	6.62 m	6.900	45.69 m ²	4000.000	-5.764	1.0014411	1.0011977	45.74 m ²	119.72 m ²
RI24-4	14+659.400	7.11 m	7.09 m	15.600	110.54 m ²	4000.000	-3.817	1.0009542	1.0009475	110.64 m ²	230.36 m ²
RI24-5	14+675.000	7.06 m	7.02 m	25.000	175.39 m ²	4000.000	-3.763	1.0009407	1.0009301	175.55 m ²	405.91 m ²
RI24-6	14+700.000	6.97 m	6.23 m	25.000	155.73 m ²	4000.000	-3.678	1.0009195	1.0007384	155.84 m ²	561.75 m ²
RI24-7	14+725.000	5.49 m	5.69 m	12.061	68.58 m ²	4000.000	-2.229	1.0005573	1.0005599	68.62 m ²	630.37 m ²
RI24-8	14+737.061	5.89 m	5.84 m	12.939	75.59 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005383	75.63 m ²	706.00 m ²
RI24-9	14+750.000	5.80 m	5.71 m	25.000	142.79 m ²	4377.621	-2.251	1.0005141	1.0004672	142.86 m ²	848.86 m ²
RI24-10	14+775.000	5.63 m	5.54 m	25.000	138.49 m ²	4377.621	-2.251	1.0005141	1.0003734	138.54 m ²	987.40 m ²
RI24-11	14+800.000	5.45 m	5.37 m	25.000	134.20 m ²	6891.739	-2.250	1.0003265	1.0002797	134.24 m ²	1121.64 m ²
RI24-12	14+825.000	5.28 m				9667.946	-2.250	1.0002328			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	5.28 m	5.11 m	25.000	127.75 m ²	9667.946	-2.250	1.0002328	1.0001756	127.77 m ²	1249.41 m ²
RI24-13	14+850.000	4.94 m				16189.633	-1.915	1.0001183			
RI24-13	14+850.000	4.94 m	4.86 m	25.000	121.58 m ²	16189.633	-1.915	1.0001183	1.0000815	121.59 m ²	1371.00 m ²
RI24-14	14+875.000	4.79 m				49748.132	-2.222	1.0000447			
RI24-14	14+875.000	4.79 m	4.79 m	12.061	57.77 m ²	49748.132	-2.222	1.0000447	1.0000224	57.77 m ²	1428.77 m ²
RI24-15	14+887.061	4.79 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	4.79 m	4.79 m	12.939	62.03 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	62.03 m ²	1490.80 m ²
RI24-16	14+900.000	4.80 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-16	14+900.000	4.80 m	4.80 m	25.000	120.02 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	120.02 m ²	1610.82 m ²
RI24-17	14+925.000	4.80 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	4.80 m	4.81 m	25.000	120.22 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	120.22 m ²	1731.04 m ²
RI24-18	14+950.000	4.81 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-18	14+950.000	4.81 m	4.82 m	25.000	120.43 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	120.43 m ²	1851.47 m ²
RI24-19	14+975.000	4.82 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-19	14+975.000	4.82 m	4.83 m	25.000	120.63 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	120.63 m ²	1972.10 m ²
RI24-20	15+000.000	4.83 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-20	15+000.000	4.83 m	4.83 m	25.000	120.84 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	120.84 m ²	2092.94 m ²
RI24-21	15+025.000	4.84 m				0.000	-2.222	1.0000000			
RI24-21	15+025.000	4.84 m	4.84 m	20.200	97.74 m ²	0.000	-2.222	1.0000000	1.0000000	97.74 m ²	2190.68 m ²
RI24-22	15+045.200	4.84 m				0.000	-2.231	1.0000000			
RI24-22	15+045.200	4.84 m	3.63 m	8.300	30.09 m ²	0.000	-2.231	1.0000000	1.0000000	30.09 m ²	2220.77 m ²
RI24-23	15+053.500	2.41 m				0.000	-10.838	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-9	14+750.000	2.50 m ²				4377.621	14.095	0.9967802			
Dx			1.75 m ²	25.000	43.75 m ³				0.9970945	43.62 m ³	385.30 m ³
RI24-10	14+775.000	1.00 m ²				5354.238	13.874	0.9974088			
RI24-10	14+775.000	1.00 m ²				5354.238	-18.124	1.0033850			
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³				1.0030022	25.08 m ³	410.38 m ³
RI24-11	14+800.000	1.00 m ²				6891.739	-18.052	1.0026194			
RI24-10	14+775.000	1.00 m ²				5354.238	13.874	0.9974088			
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³				0.9977030	24.94 m ³	435.32 m ³
RI24-11	14+800.000	1.00 m ²				6891.739	13.802	0.9979973			
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³				1.0022397	25.06 m ³	460.38 m ³
RI24-12	14+825.000	1.00 m ²				9667.946	-17.981	1.0018599			
RI24-11	14+800.000	1.00 m ²				6891.739	13.802	0.9979973			
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³				0.9982885	24.96 m ³	485.34 m ³
RI24-12	14+825.000	1.00 m ²				9667.946	13.731	0.9985797			
RI24-12	14+825.000	1.00 m ²				9667.946	-17.981	1.0018599			
Sx			1.75 m ²	25.000	43.75 m ³				1.0014833	43.81 m ³	529.15 m ³
RI24-13	14+850.000	2.50 m ²				16189.633	-17.916	1.0011066			
RI24-12	14+825.000	1.00 m ²				9667.946	13.731	0.9985797			
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³				0.9988680	24.97 m ³	554.12 m ³
RI24-13	14+850.000	1.00 m ²				16189.633	13.659	0.9991563			
RI24-13	14+850.000	2.50 m ²				16189.633	-17.916	1.0011066			
Sx			1.75 m ²	25.000	43.75 m ³				1.0007319	43.78 m ³	597.90 m ³
RI24-14	14+875.000	1.00 m ²				49748.132	-17.770	1.0003572			
RI24-13	14+850.000	1.00 m ²				16189.633	13.659	0.9991563			
Dx			1.75 m ²	25.000	43.75 m ³				0.9994256	43.72 m ³	641.62 m ³
RI24-14	14+875.000	2.50 m ²				49748.132	15.181	0.9996948			
RI24-14	14+875.000	1.00 m ²				49748.132	-17.770	1.0003572			
			1.00 m ²	12.061	12.06 m ³				1.0001786	12.06 m ³	653.68 m ³
RI24-15	14+887.061	1.00 m ²				0.000	-17.771	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	1.00 m ²				0.000	-17.771	1.0000000			
			1.00 m ²	12.939	12.94 m ³				1.0000000	12.94 m ³	666.62 m ³
RI24-16	14+900.000	1.00 m ²				0.000	-17.773	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-16	14+900.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.773	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	716.62 m ³
RI24-17	14+925.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.776	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	766.62 m ³
RI24-17	14+925.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.776	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	816.62 m ³
RI24-18	14+950.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.780	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	866.62 m ³
RI24-18	14+950.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.780	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	916.62 m ³
RI24-19	14+975.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.783	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	966.62 m ³
RI24-19	14+975.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.783	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	1016.62 m ³
RI24-20	15+000.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.787	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	1066.62 m ³
RI24-20	15+000.000	2.00 m ²	2.08 m ²	25.000	52.08 m ³	0.000	-17.787	1.0000000	1.0000000	52.08 m ³	1116.70 m ³
RI24-21	15+025.000	2.17 m ²	2.17 m ²	20.200	42.41 m ³	0.000	-17.790	1.0000000	1.0000000	42.41 m ³	1159.11 m ³
RI24-21	15+025.000	2.17 m ²	2.10 m ²	20.200	42.41 m ³	0.000	-17.790	1.0000000	1.0000000	42.41 m ³	1201.52 m ³
RI24-22	15+045.200	2.03 m ²				0.000	-17.793	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	34.00 m ²	33.67 m ²	25.000	841.75 m ³	0.000	-7.184	1.0000000	1.0000000	841.75 m ³	16183.59 m ³
RI24-21	15+025.000	33.34 m ²	34.57 m ²	20.200	698.38 m ³	0.000	-7.121	1.0000000	1.0000000	698.38 m ³	16881.97 m ³
RI24-21	15+025.000	33.34 m ²	43.30 m ²	8.300	359.38 m ³	0.000	-7.107	1.0000000	1.0000000	359.38 m ³	17241.35 m ³
RI24-22	15+045.200	35.81 m ²				0.000	-7.107	1.0000000			
RI24-22	15+045.200	35.81 m ²				0.000	-7.107	1.0000000			
RI24-23	15+053.500	50.79 m ²				0.000	-7.972	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	6.16 m ²									
Sx			6.20 m ²	7.500	46.46 m ³	4000.000	-6.161	1.0015403			
RI24-2	14+647.500	6.23 m ²							1.0015501	46.53 m ³	46.53 m ³
RI24-1	14+640.000	3.98 m ²									
Dx			4.00 m ²	7.500	29.99 m ³	4000.000	3.981	0.9990048			
RI24-2	14+647.500	4.02 m ²							0.9990003	29.96 m ³	76.49 m ³
RI24-2	14+647.500	6.23 m ²									
Sx			6.25 m ²	5.000	31.25 m ³	4000.000	-6.240	1.0015600			
RI24-3	14+652.500	6.26 m ²							1.0015622	31.30 m ³	107.79 m ³
RI24-2	14+647.500	4.02 m ²									
Dx			4.03 m ²	5.000	20.16 m ³	4000.000	4.017	0.9989958			
RI24-3	14+652.500	4.04 m ²							0.9989943	20.14 m ³	127.93 m ³
RI24-3	14+652.500	6.26 m ²									
Sx			6.25 m ²	6.900	43.11 m ³	4000.000	-6.257	1.0015643			
RI24-4	14+659.400	6.23 m ²							1.0015615	43.18 m ³	171.11 m ³
RI24-3	14+652.500	4.04 m ²									
Dx			4.05 m ²	6.900	27.97 m ³	4000.000	4.029	0.9989928			
RI24-4	14+659.400	4.07 m ²							0.9989882	27.94 m ³	199.05 m ³
RI24-4	14+659.400	6.23 m ²									
Sx			6.20 m ²	15.600	96.69 m ³	4000.000	-6.235	1.0015588			
RI24-5	14+675.000	6.16 m ²							1.0015491	96.84 m ³	295.89 m ³
RI24-4	14+659.400	4.07 m ²									
Dx			4.05 m ²	15.600	63.17 m ³	4000.000	4.066	0.9989835			
RI24-5	14+675.000	4.03 m ²							0.9989875	63.11 m ³	359.00 m ³
RI24-5	14+675.000	6.16 m ²									
Sx			6.15 m ²	25.000	153.86 m ³	4000.000	-6.157	1.0015393			
RI24-6	14+700.000	6.15 m ²							1.0015373	154.10 m ³	513.10 m ³
RI24-5	14+675.000	4.03 m ²									
Dx			4.04 m ²	25.000	100.89 m ³	4000.000	4.034	0.9989915			
RI24-6	14+700.000	4.04 m ²							0.9989922	100.79 m ³	613.89 m ³
RI24-6	14+700.000	6.15 m ²									
Sx			6.18 m ²	25.000	154.53 m ³	4000.000	-6.141	1.0015353			
RI24-7	14+725.000	6.22 m ²							1.0015458	154.77 m ³	768.66 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	5.92 m ²	6.02 m ²	25.000	150.46 m ³	9667.946	-5.932	1.0006136	1.0004959	150.53 m ³	2006.55 m ³
Sx	14+850.000	6.12 m ²				16189.633	-6.123	1.0003782			
RI24-12	14+825.000	3.62 m ²	3.63 m ²	25.000	90.81 m ³	9667.946	3.609	0.9996267	0.9997009	90.78 m ³	2097.33 m ³
Dx	14+850.000	3.65 m ²				16189.633	3.641	0.9997751			
RI24-13	14+850.000	6.12 m ²	6.03 m ²	25.000	150.84 m ³	16189.633	-6.123	1.0003782	1.0002489	150.88 m ³	2248.21 m ³
Sx	14+875.000	5.95 m ²				49748.132	-5.952	1.0001196			
RI24-14	14+850.000	3.65 m ²	3.81 m ²	25.000	95.23 m ³	16189.633	3.641	0.9997751	0.9998476	95.22 m ³	2343.43 m ³
Dx	14+875.000	3.97 m ²				49748.132	3.977	0.9999201			
RI24-14	14+875.000	5.95 m ²	5.83 m ²	12.061	70.36 m ³	49748.132	-5.952	1.0001196	1.0000598	70.36 m ³	2413.79 m ³
Sx	14+887.061	5.72 m ²				0.000	-5.722	1.0000000			
RI24-14	14+875.000	3.97 m ²	3.62 m ²	12.061	43.61 m ³	49748.132	3.977	0.9999201	0.9999601	43.61 m ³	2457.40 m ³
Dx	14+887.061	3.26 m ²				0.000	3.249	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	8.97 m ²	8.87 m ²	12.939	114.81 m ³	0.000	-5.722	1.0000000	1.0000000	114.81 m ³	2572.21 m ³
RI24-16	14+900.000	8.77 m ²	8.91 m ²	25.000	222.80 m ³	0.000	-5.532	1.0000000	1.0000000	222.80 m ³	2795.01 m ³
RI24-16	14+900.000	8.77 m ²				0.000	-5.532	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	9.05 m ²	9.18 m ²	25.000	229.62 m ³	0.000	-5.738	1.0000000	1.0000000	229.62 m ³	3024.63 m ³
RI24-17	14+925.000	9.05 m ²				0.000	-5.738	1.0000000			
RI24-18	14+950.000	9.32 m ²	9.29 m ²	25.000	232.19 m ³	0.000	-5.800	1.0000000	1.0000000	232.19 m ³	3256.82 m ³
RI24-18	14+950.000	9.32 m ²				0.000	-5.800	1.0000000			
RI24-19	14+975.000	9.26 m ²	9.24 m ²	25.000	230.96 m ³	0.000	-5.766	1.0000000	1.0000000	230.96 m ³	3487.78 m ³
RI24-19	14+975.000	9.26 m ²				0.000	-5.766	1.0000000			
RI24-20	15+000.000	9.22 m ²				0.000	-5.716	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

ANTICAPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	9.22 m ²	9.20 m ²	25.000	230.08 m ³	0.000	-5.716	1.0000000	1.0000000	230.08 m ³	3717.86 m ³
RI24-21	15+025.000	9.19 m ²	9.17 m ²	20.200	185.30 m ³	0.000	-5.709	1.0000000	1.0000000	185.30 m ³	3903.16 m ³
RI24-22	15+045.200	9.16 m ²	9.25 m ²	8.300	76.77 m ³	0.000	-5.718	1.0000000	1.0000000	76.77 m ³	3979.93 m ³
RI24-23	15+053.500	9.34 m ²				0.000	-5.784	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	41.53 m	41.78 m	7.500	313.35 m ²	4000.000	-2.179	1.0005448	1.0005488	313.52 m ²	313.52 m ²
RI24-2	14+647.500	42.03 m	42.12 m	5.000	210.61 m ²	4000.000	-2.211	1.0005527	1.0005543	210.73 m ²	524.25 m ²
RI24-3	14+652.500	42.21 m	42.21 m	6.900	291.24 m ²	4000.000	-2.224	1.0005559	1.0005483	291.40 m ²	815.65 m ²
RI24-4	14+659.400	42.21 m	42.00 m	15.600	655.19 m ²	4000.000	-2.163	1.0005407	1.0005365	655.54 m ²	1471.19 m ²
RI24-5	14+675.000	41.79 m	41.77 m	25.000	1044.33 m ²	4000.000	-2.129	1.0005323	1.0005290	1044.88 m ²	2516.07 m ²
RI24-6	14+700.000	41.75 m	41.96 m	25.000	1048.98 m ²	4000.000	-2.103	1.0005257	1.0005309	1049.54 m ²	3565.61 m ²
RI24-7	14+725.000	42.16 m	42.08 m	12.061	507.54 m ²	4000.000	-2.144	1.0005360	1.0005438	507.82 m ²	4073.43 m ²
RI24-8	14+737.061	42.00 m	41.91 m	12.939	542.34 m ²	4000.000	-2.206	1.0005516	1.0005285	542.63 m ²	4616.06 m ²
RI24-9	14+750.000	41.83 m	40.70 m	25.000	1017.41 m ²	4377.621	-2.212	1.0005053	1.0004569	1017.87 m ²	5633.93 m ²
RI24-10	14+775.000	39.56 m	39.61 m	25.000	990.29 m ²	5354.238	-2.187	1.0004084	1.0003643	990.65 m ²	6624.58 m ²
RI24-11	14+800.000	39.66 m	39.41 m	25.000	985.30 m ²	6891.739	-2.207	1.0003202	1.0002792	985.58 m ²	7610.16 m ²
RI24-12	14+825.000	39.16 m				9667.946	-2.303	1.0002382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415.)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	39.16 m	39.62 m	25.000	990.46 m ²	9667.946	-2.303	1.0002382	1.0001956	990.65 m ²	8600.81 m ²
RI24-13	14+850.000	40.07 m	40.40 m	25.000	1010.10 m ²	16189.633	-2.476	1.0001529	1.0000962	1010.20 m ²	9611.01 m ²
RI24-14	14+875.000	40.73 m	38.83 m	12.061	468.33 m ²	49748.132	-1.971	1.0000396	1.0000198	468.34 m ²	10079.35 m ²
RI24-15	14+887.061	36.93 m	36.50 m	12.939	472.31 m ²	0.000	-2.462	1.0000000	1.0000000	472.31 m ²	10551.66 m ²
RI24-16	14+900.000	36.08 m	36.65 m	25.000	916.33 m ²	0.000	-2.271	1.0000000	1.0000000	916.33 m ²	11467.99 m ²
RI24-17	14+925.000	37.23 m	37.75 m	25.000	943.67 m ²	0.000	-2.398	1.0000000	1.0000000	943.67 m ²	12411.66 m ²
RI24-18	14+950.000	38.27 m	38.15 m	25.000	953.72 m ²	0.000	-2.294	1.0000000	1.0000000	953.72 m ²	13365.38 m ²
RI24-19	14+975.000	38.03 m	37.95 m	25.000	948.74 m ²	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	948.74 m ²	14314.12 m ²
RI24-20	15+000.000	37.87 m	37.81 m	25.000	945.27 m ²	0.000	-2.227	1.0000000	1.0000000	945.27 m ²	15259.39 m ²
RI24-21	15+025.000	37.75 m	37.69 m	20.200	761.37 m ²	0.000	-2.210	1.0000000	1.0000000	761.37 m ²	16020.76 m ²
RI24-22	15+045.200	37.63 m	37.99 m	8.300	315.35 m ²	0.000	-2.291	1.0000000	1.0000000	315.35 m ²	16336.11 m ²
RI24-23	15+053.500	38.36 m				0.000	-2.212	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	1.48 m	1.29 m	7.500	9.70 m ²	4000.000	4.888	0.9987780	0.9987812	9.69 m ²	9.69 m ²
RI24-2	14+647.500	1.11 m	1.11 m	5.000	5.54 m ²	4000.000	4.863	0.9987843	0.9987897	5.53 m ²	15.22 m ²
RI24-3	14+652.500	1.10 m	1.22 m	6.900	8.42 m ²	4000.000	4.820	0.9987950	0.9987987	8.41 m ²	23.63 m ²
RI24-4	14+659.400	1.34 m	1.31 m	15.600	20.45 m ²	4000.000	4.791	0.9988023	0.9987969	20.43 m ²	44.06 m ²
RI24-5	14+675.000	1.29 m	1.24 m	25.000	31.09 m ²	4000.000	4.834	0.9987915	0.9988073	31.05 m ²	75.11 m ²
RI24-6	14+700.000	1.20 m	1.15 m	25.000	28.78 m ²	4000.000	4.708	0.9988230	0.9988102	28.75 m ²	103.86 m ²
RI24-7	14+725.000	1.10 m	0.55 m	12.061	6.65 m ²	4000.000	4.811	0.9987973	0.9993987	6.65 m ²	110.51 m ²
RI24-8	14+737.061	0.00 m	0.91 m	25.000	22.66 m ²	4000.000	0.000	1.0000000	1.0000000	22.66 m ²	133.17 m ²
RI24-9	14+750.000	0.00 m	0.91 m	25.000	22.66 m ²	4377.621	0.000	1.0000000	1.0000000	22.66 m ²	155.83 m ²
RI24-10	14+775.000	1.81 m	0.91 m	25.000	22.66 m ²	5354.238	0.000	1.0000000	1.0000000	22.66 m ²	181.53 m ²
RI24-11	14+800.000	0.00 m	0.69 m	25.000	17.34 m ²	6891.739	0.000	1.0000000	1.0000000	17.34 m ²	173.17 m ²
RI24-13	14+850.000	0.00 m	0.69 m	12.061	8.36 m ²	16189.633	0.000	1.0000000	1.0000000	8.36 m ²	181.53 m ²
RI24-14	14+875.000	1.39 m	0.69 m	12.061	8.36 m ²	49748.132	0.000	1.0000000	1.0000000	8.36 m ²	181.53 m ²
RI24-15	14+887.061	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-17	14+925.000	0.00 m	0.70 m	25.000	17.49 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	17.49 m ²	199.02 m ²
RI24-18	14+950.000	1.40 m	1.40 m	25.000	35.04 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	35.04 m ²	234.06 m ²
RI24-19	14+975.000	1.40 m	0.70 m	25.000	17.54 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	17.54 m ²	251.60 m ²
RI24-20	15+000.000	0.00 m	0.71 m	25.000	17.65 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	17.65 m ²	269.25 m ²
RI24-21	15+025.000	1.41 m	1.41 m	20.200	28.55 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	28.55 m ²	297.80 m ²
RI24-22	15+045.200	1.42 m	0.71 m	8.300	5.87 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	5.87 m ²	303.67 m ²
RI24-23	15+053.500	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-1	14+640.000	13.76 m									
			13.76 m	7.500	103.20 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	103.25 m ²	103.25 m ²
RI24-2	14+647.500	13.76 m									
			13.76 m	5.000	68.80 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	68.83 m ²	172.08 m ²
RI24-3	14+652.500	13.76 m									
			13.76 m	6.900	94.94 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	94.99 m ²	267.07 m ²
RI24-4	14+659.400	13.76 m									
			13.76 m	15.600	214.65 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	214.75 m ²	481.82 m ²
RI24-5	14+675.000	13.76 m									
			13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	825.97 m ²
RI24-6	14+700.000	13.76 m									
			13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	1170.12 m ²
RI24-7	14+725.000	13.76 m									
			13.43 m	12.061	161.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0005213	162.06 m ²	1332.18 m ²
RI24-8	14+737.061	13.10 m									
			13.10 m	12.939	169.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005383	169.59 m ²	1501.77 m ²
RI24-9	14+750.000	13.10 m									
			13.10 m	25.000	327.50 m ²	4377.621	-2.250	1.0005140	1.0004671	327.65 m ²	1829.42 m ²
RI24-10	14+775.000	13.10 m									
			13.10 m	25.000	327.50 m ²	5354.238	-2.250	1.0004202	1.0003733	327.62 m ²	2157.04 m ²
RI24-11	14+800.000	13.10 m									
			13.10 m	25.000	327.50 m ²	6891.739	-2.250	1.0003265	1.0002796	327.59 m ²	2484.63 m ²
RI24-12	14+825.000	13.10 m									
			13.10 m	25.000	327.50 m ²	9667.946	-2.250	1.0002327			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	9667.946	-2.250	1.0002327	1.0001858	327.56 m ²	2812.19 m ²
RI24-13	14+850.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	16189.633	-2.250	1.0001390	1.0000921	327.53 m ²	3139.72 m ²
RI24-14	14+875.000	13.10 m	13.10 m	12.061	158.00 m ²	49748.132	-2.250	1.0000452	1.0000226	158.00 m ²	3297.72 m ²
RI24-15	14+887.061	13.10 m	13.10 m	12.939	169.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	169.50 m ²	3467.22 m ²
RI24-16	14+900.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	3794.72 m ²
RI24-17	14+925.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4122.22 m ²
RI24-18	14+950.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4449.72 m ²
RI24-19	14+975.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4777.22 m ²
RI24-20	15+000.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	5104.72 m ²
RI24-21	15+025.000	13.10 m	13.10 m	20.200	264.62 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	264.62 m ²	5369.34 m ²
RI24-22	15+045.200	13.10 m	13.10 m	8.300	108.73 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	108.73 m ²	5478.07 m ²
RI24-23	15+053.500	13.10 m				0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	9667.946	-4.400	1.0004551	1.0003635	220.18 m ²	2705.93 m ²
Sx	14+850.000	8.80 m									
RI24-12	14+825.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	9667.946	2.133	0.9997794	0.9998238	107.53 m ²	2813.46 m ²
Dx	14+850.000	4.30 m									
RI24-13	14+850.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	16189.633	-4.400	1.0002718	1.0001801	220.14 m ²	3033.60 m ²
Sx	14+875.000	8.80 m									
RI24-13	14+850.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	16189.633	2.133	0.9998682	0.9999127	107.54 m ²	3141.14 m ²
Dx	14+875.000	4.30 m									
RI24-14	14+875.000	8.80 m	8.80 m	12.061	106.18 m ²	49748.132	-4.400	1.0000884	1.0000442	106.18 m ²	3247.32 m ²
Sx	14+887.061	8.80 m									
RI24-14	14+875.000	4.30 m	4.30 m	12.061	51.89 m ²	49748.132	2.133	0.9999571	0.9999786	51.89 m ²	3299.21 m ²
Dx	14+887.061	4.30 m									
RI24-15	14+887.061	13.11 m	13.11 m	12.939	169.57 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	169.57 m ²	3468.78 m ²
RI24-16	14+900.000	13.11 m									
RI24-16	14+900.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3796.43 m ²
RI24-17	14+925.000	13.11 m									
RI24-17	14+925.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4124.08 m ²
RI24-18	14+950.000	13.11 m									
RI24-18	14+950.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4451.73 m ²
RI24-19	14+975.000	13.11 m									
RI24-19	14+975.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4779.38 m ²
RI24-20	15+000.000	13.11 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	5107.03 m ²
RI24-21	15+025.000	13.11 m	13.11 m	20.200	264.74 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	264.74 m ²	5371.77 m ²
RI24-22	15+045.200	13.11 m	13.11 m	8.300	108.78 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	108.78 m ²	5480.55 m ²
RI24-23	15+053.500	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	8.80 m				9667.946	-4.425	1.0004577			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				1.0003642	220.18 m ²	2645.92 m ²
RI24-13	14+850.000	8.80 m				16189.633	-4.383	1.0002707			
RI24-12	14+825.000	4.30 m				9667.946	2.133	0.9997794			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9998238	107.53 m ²	2753.45 m ²
RI24-13	14+850.000	4.30 m				16189.633	2.133	0.9998682			
RI24-13	14+850.000	8.80 m				16189.633	-4.383	1.0002707			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				1.0001794	220.14 m ²	2973.59 m ²
RI24-14	14+875.000	8.80 m				49748.132	-4.383	1.0000881			
RI24-13	14+850.000	4.30 m				16189.633	2.133	0.9998682			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9999127	107.54 m ²	3081.13 m ²
RI24-14	14+875.000	4.30 m				49748.132	2.133	0.9999571			
RI24-14	14+875.000	8.80 m				49748.132	-4.383	1.0000881			
Sx			8.80 m	12.061	106.18 m ²				1.0000441	106.18 m ²	3187.31 m ²
RI24-15	14+887.061	8.80 m				0.000	-4.383	1.0000000			
RI24-14	14+875.000	4.30 m				49748.132	2.133	0.9999571			
Dx			4.30 m	12.061	51.89 m ²				0.9999786	51.89 m ²	3239.20 m ²
RI24-15	14+887.061	4.30 m				0.000	2.133	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	13.11 m				0.000	-4.383	1.0000000			
			13.11 m	12.939	169.57 m ²				1.0000000	169.57 m ²	3408.77 m ²
RI24-16	14+900.000	13.11 m				0.000	-4.425	1.0000000			
RI24-16	14+900.000	13.11 m				0.000	-4.425	1.0000000			
			13.11 m	25.000	327.65 m ²				1.0000000	327.65 m ²	3736.42 m ²
RI24-17	14+925.000	13.11 m				0.000	-4.425	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	13.11 m				0.000	-4.425	1.0000000			
			13.11 m	25.000	327.65 m ²				1.0000000	327.65 m ²	4064.07 m ²
RI24-18	14+950.000	13.11 m				0.000	-4.383	1.0000000			
RI24-18	14+950.000	13.11 m				0.000	-4.383	1.0000000			
			13.11 m	25.000	327.65 m ²				1.0000000	327.65 m ²	4391.72 m ²
RI24-19	14+975.000	13.11 m				0.000	-4.468	1.0000000			
RI24-19	14+975.000	13.11 m				0.000	-4.468	1.0000000			
			13.11 m	25.000	327.65 m ²				1.0000000	327.65 m ²	4719.37 m ²
RI24-20	15+000.000	13.11 m				0.000	-4.468	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	5047.02 m ²
RI24-21	15+025.000	13.11 m	13.11 m	20.200	264.74 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	264.74 m ²	5311.76 m ²
RI24-22	15+045.200	13.11 m	13.11 m	8.300	108.78 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	108.78 m ²	5420.54 m ²
RI24-23	15+053.500	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-6	14+700.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	444.86 m ³
Dx	14+725.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI24-7	14+725.000	4.00 m ²	4.00 m ²	12.061	48.22 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	48.27 m ³	493.13 m ³
Sx	14+737.061	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI24-7	14+725.000	1.23 m ²	1.23 m ²	12.061	14.85 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	14.85 m ³	507.98 m ³
Dx	14+737.061	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI24-8	14+737.061	4.00 m ²	3.97 m ²	12.939	51.36 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009216	51.41 m ³	559.39 m ³
Sx	14+750.000	3.94 m ²				4377.621	-3.847	1.0008788			
RI24-9	14+737.061	1.23 m ²	1.24 m ²	12.939	15.99 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996789	15.98 m ³	575.37 m ³
Dx	14+750.000	1.24 m ²				4377.621	1.346	0.9996925			
RI24-9	14+750.000	3.94 m ²	3.88 m ²	25.000	97.11 m ³	4377.621	-3.847	1.0008788	1.0007966	97.19 m ³	672.56 m ³
Sx	14+775.000	3.83 m ²				5354.238	-3.825	1.0007144			
RI24-10	14+750.000	1.24 m ²	1.25 m ²	25.000	31.25 m ³	4377.621	1.346	0.9996925	0.9997204	31.24 m ³	703.80 m ³
Dx	14+775.000	1.26 m ²				5354.238	1.348	0.9997482			
RI24-10	14+775.000	3.83 m ²	3.77 m ²	25.000	94.37 m ³	5354.238	-3.825	1.0007144	1.0006362	94.43 m ³	798.23 m ³
Sx	14+800.000	3.72 m ²				6891.739	-3.845	1.0005579			
RI24-11	14+775.000	1.26 m ²	1.27 m ²	25.000	31.71 m ³	5354.238	1.348	0.9997482	0.9997737	31.70 m ³	829.93 m ³
Dx	14+800.000	1.28 m ²				6891.739	1.383	0.9997993			
RI24-11	14+800.000	3.72 m ²	3.67 m ²	25.000	91.69 m ³	6891.739	-3.845	1.0005579	1.0004763	91.73 m ³	921.66 m ³
Sx	14+825.000	3.61 m ²				9667.946	-3.815	1.0003946			
RI24-12	14+800.000	1.28 m ²	1.29 m ²	25.000	32.17 m ³	6891.739	1.383	0.9997993	0.9998275	32.16 m ³	953.82 m ³
Dx	14+825.000	1.30 m ²				9667.946	1.396	0.9998556			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	3.61 m ²	3.56 m ²	25.000	89.08 m ³	9667.946	-3.815	1.0003946	1.0003157	89.11 m ³	1042.93 m ³
Sx	14+850.000	3.51 m ²									
RI24-12	14+825.000	1.30 m ²	1.31 m ²	25.000	32.64 m ³	9667.946	1.396	0.9998556	0.9998840	32.64 m ³	1075.57 m ³
Dx	14+850.000	1.31 m ²									
RI24-13	14+850.000	3.51 m ²	3.46 m ²	25.000	86.53 m ³	16189.633	-3.832	1.0002367	1.0001562	86.54 m ³	1162.11 m ³
Sx	14+875.000	3.41 m ²									
RI24-13	14+850.000	1.31 m ²	1.32 m ²	25.000	33.11 m ³	16189.633	1.420	0.9999123	0.9999420	33.11 m ³	1195.22 m ³
Dx	14+875.000	1.33 m ²									
RI24-14	14+875.000	3.41 m ²	3.39 m ²	12.061	40.86 m ³	49748.132	-3.761	1.0000756	1.0000378	40.86 m ³	1236.08 m ³
Sx	14+887.061	3.36 m ²									
RI24-14	14+875.000	1.33 m ²	1.34 m ²	12.061	16.15 m ³	49748.132	1.412	0.9999716	0.9999858	16.15 m ³	1252.23 m ³
Dx	14+887.061	1.34 m ²									
RI24-15	14+887.061	4.71 m ²	4.71 m ²	12.939	60.90 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	60.90 m ³	1313.13 m ³
RI24-15	14+887.061	4.71 m ²									
RI24-16	14+900.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.68 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m ³	1430.81 m ³
RI24-16	14+900.000	4.71 m ²									
RI24-17	14+925.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.68 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m ³	1548.49 m ³
RI24-17	14+925.000	4.71 m ²									
RI24-18	14+950.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.68 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m ³	1666.17 m ³
RI24-18	14+950.000	4.71 m ²									
RI24-19	14+975.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.68 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m ³	1783.85 m ³
RI24-19	14+975.000	4.71 m ²									
RI24-20	15+000.000	4.71 m ²				0.000	-3.751	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.68 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	117.68 m ³	1901.53 m ³
RI24-21	15+025.000	4.71 m ²	4.71 m ²	20.200	95.09 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	95.09 m ³	1996.62 m ³
RI24-22	15+045.200	4.71 m ²	4.71 m ²	8.300	39.07 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	39.07 m ³	2035.69 m ³
RI24-23	15+053.500	4.71 m ²	4.71 m ²			0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 46 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	9667.946	-3.911	1.0004045	1.0003231	185.14 m ²	2092.43 m ²
Sx	14+850.000	7.40 m									
RI24-12	14+825.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	9667.946	1.402	0.9998550	0.9998842	72.52 m ²	2164.95 m ²
Dx	14+850.000	2.90 m									
RI24-13	14+850.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	16189.633	-3.911	1.0002416	1.0001601	185.11 m ²	2350.06 m ²
Sx	14+875.000	7.40 m									
RI24-13	14+850.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	16189.633	1.402	0.9999134	0.9999426	72.53 m ²	2422.59 m ²
Dx	14+875.000	2.90 m									
RI24-14	14+875.000	7.40 m	7.40 m	12.061	89.29 m ²	49748.132	-3.911	1.0000786	1.0000393	89.29 m ²	2511.88 m ²
Sx	14+887.061	7.40 m									
RI24-14	14+875.000	2.90 m	2.90 m	12.061	34.99 m ²	49748.132	1.402	0.9999718	0.9999859	34.99 m ²	2546.87 m ²
Dx	14+887.061	2.90 m									
RI24-15	14+887.061	10.30 m	10.30 m	12.939	133.33 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	133.33 m ²	2680.20 m ²
RI24-16	14+900.000	10.30 m									
RI24-16	14+900.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	2937.81 m ²
RI24-17	14+925.000	10.30 m									
RI24-17	14+925.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	3195.42 m ²
RI24-18	14+950.000	10.30 m									
RI24-18	14+950.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	3453.03 m ²
RI24-19	14+975.000	10.30 m									
RI24-19	14+975.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	3710.64 m ²
RI24-20	15+000.000	10.30 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 47 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	3968.25 m ²
RI24-21	15+025.000	10.30 m	10.30 m	20.200	208.16 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	208.16 m ²	4176.41 m ²
RI24-22	15+045.200	10.30 m	10.30 m	8.300	85.53 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	85.53 m ²	4261.94 m ²
RI24-23	15+053.500	10.30 m	10.30 m			0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-6	14+700.000	2.00 m ²									
Dx			1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	4000.000	16.624	0.9958440			
RI24-7	14+725.000	0.30 m ²				4000.000	12.767	0.9968083	0.9963262	28.67 m ³	109.83 m ³
RI24-7	14+725.000	0.30 m ²				4000.000	-17.017	1.0042543			
Sx			0.30 m ²	12.061	3.62 m ³				1.0042499	3.64 m ³	113.47 m ³
RI24-8	14+737.061	0.30 m ²				4000.000	-16.982	1.0042455			
RI24-7	14+725.000	0.30 m ²				4000.000	12.767	0.9968083	0.9968127	3.61 m ³	117.08 m ³
Dx			0.30 m ²	12.061	3.62 m ³						
RI24-8	14+737.061	0.30 m ²				4000.000	-16.982	1.0042455			
Sx			0.30 m ²	12.939	3.88 m ³				1.0040582	3.90 m ³	120.98 m ³
RI24-9	14+750.000	0.30 m ²				4377.621	-16.945	1.0038708			
RI24-8	14+737.061	0.30 m ²				4000.000	12.732	0.9968170	0.9969585	3.87 m ³	124.85 m ³
Dx			0.30 m ²	12.939	3.88 m ³						
RI24-9	14+750.000	0.30 m ²				4377.621	12.695	0.9971000			
RI24-9	14+750.000	0.30 m ²				4377.621	-16.945	1.0038708	1.0035112	7.53 m ³	132.38 m ³
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-10	14+775.000	0.30 m ²				5354.238	-16.874	1.0031515			
RI24-9	14+750.000	0.30 m ²				4377.621	12.695	0.9971000	0.9973711	7.48 m ³	139.86 m ³
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-10	14+775.000	0.30 m ²				5354.238	12.624	0.9976422			
RI24-10	14+775.000	0.30 m ²				5354.238	-16.874	1.0031515	1.0027948	7.52 m ³	147.38 m ³
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-11	14+800.000	0.30 m ²				6891.739	-16.802	1.0024380			
RI24-10	14+775.000	0.30 m ²				5354.238	12.624	0.9976422	0.9979105	7.48 m ³	154.86 m ³
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-11	14+800.000	0.30 m ²				6891.739	12.552	0.9981787			
RI24-11	14+800.000	0.30 m ²				6891.739	-16.802	1.0024380	1.0020843	7.52 m ³	162.38 m ³
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-12	14+825.000	0.30 m ²				9667.946	-16.731	1.0017306			
RI24-11	14+800.000	0.30 m ²				6891.739	12.552	0.9981787	0.9984438	7.49 m ³	169.87 m ³
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³						
RI24-12	14+825.000	0.30 m ²				9667.946	12.481	0.9987090			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 50 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-12	14+825.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	9667.946	-16.731	1.0017306	1.0013754	7.51 m ³	177.38 m ³
Sx	14+850.000	0.30 m ²				16189.633	-16.516	1.0010202			
RI24-12	14+825.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	9667.946	12.481	0.9987090	0.9989713	7.49 m ³	184.87 m ³
Dx	14+850.000	0.30 m ²				16189.633	12.409	0.9992335			
RI24-13	14+850.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	16189.633	-16.516	1.0010202	1.0006761	7.51 m ³	192.38 m ³
Sx	14+875.000	0.30 m ²				49748.132	-16.520	1.0003321			
RI24-13	14+850.000	0.30 m ²	0.45 m ²	25.000	11.25 m ³	16189.633	12.409	0.9992335	0.9994858	11.24 m ³	203.62 m ³
Dx	14+875.000	0.60 m ²				49748.132	13.031	0.9997381			
RI24-14	14+875.000	0.30 m ²	0.30 m ²	12.061	3.62 m ³	49748.132	-16.520	1.0003321	1.0001661	3.62 m ³	207.24 m ³
Sx	14+887.061	0.30 m ²				0.000	-16.521	1.0000000			
RI24-14	14+875.000	0.60 m ²	0.90 m ²	12.061	10.85 m ³	49748.132	13.031	0.9997381	0.9998691	10.85 m ³	218.09 m ³
Dx	14+887.061	1.20 m ²				0.000	14.533	1.0000000			
RI24-15	14+887.061	1.50 m ²	1.20 m ²	12.939	15.53 m ³	0.000	-16.521	1.0000000	1.0000000	15.53 m ³	233.62 m ³
RI24-16	14+900.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.523	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	256.12 m ³
RI24-16	14+900.000	0.90 m ²				0.000	-16.523	1.0000000			
RI24-17	14+925.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.526	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	278.62 m ³
RI24-17	14+925.000	0.90 m ²				0.000	-16.526	1.0000000			
RI24-18	14+950.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.530	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	301.12 m ³
RI24-18	14+950.000	0.90 m ²				0.000	-16.530	1.0000000			
RI24-19	14+975.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.533	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	323.62 m ³
RI24-19	14+975.000	0.90 m ²				0.000	-16.533	1.0000000			
RI24-20	15+000.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.537	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 51

WBS: RI24 (Rilevato ferroviario dal Km 14+640,00 al km 15+055,33 - ml. 415,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI24-20	15+000.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.537	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	346.12 m ³
RI24-21	15+025.000	0.90 m ²	0.90 m ²	20.200	18.18 m ³	0.000	-16.540	1.0000000	1.0000000	18.18 m ³	364.30 m ³
RI24-22	15+045.200	0.90 m ²	0.94 m ²	8.300	7.77 m ³	0.000	-16.543	1.0000000	1.0000000	7.77 m ³	372.07 m ³
RI24-23	15+053.500	0.97 m ²				0.000	-16.390	1.0000000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	4.37 m	4.37 m	0.010	0.04 m ²	0.000	-1.996	1.0000000	1.0000000	0.04 m ²	0.04 m ²
2	0+000.010	4.36 m				0.000	-1.991	1.0000000			
2	0+000.010	4.37 m	4.99 m	3.571	17.80 m ²	0.000	-1.991	1.0000000	1.0000000	17.80 m ²	17.84 m ²
3	0+003.581	5.60 m				0.000	-1.588	1.0000000			
3	0+003.581	5.60 m	5.32 m	15.975	84.99 m ²	0.000	-1.588	1.0000000	1.0000000	84.99 m ²	102.83 m ²
4	0+019.556	5.04 m				0.000	-1.244	1.0000000			
4	0+019.556	2.48 m	2.45 m	7.390	18.10 m ²	-55.000	-1.244	0.9773818	0.9776546	17.70 m ²	120.53 m ²
5	0+026.946	2.41 m				-55.000	-1.214	0.9779273			
4	0+019.556	2.56 m	2.52 m	7.390	18.65 m ²	-55.000	1.278	1.0232364	1.0229728	19.08 m ²	139.61 m ²
5	0+026.946	2.49 m				-55.000	1.249	1.0227091			
5	0+026.946	2.41 m	2.31 m	7.390	17.09 m ²	-55.000	-1.214	0.9779273	0.9788546	16.73 m ²	156.34 m ²
6	0+034.336	2.21 m				-55.000	-1.112	0.9797818			
5	0+026.946	2.49 m	2.38 m	7.390	17.56 m ²	-55.000	1.249	1.0227091	1.0217545	17.94 m ²	174.28 m ²
6	0+034.336	2.26 m				-55.000	1.144	1.0208000			
6	0+034.336	4.48 m	4.25 m	5.664	24.08 m ²	0.000	-1.112	1.0000000	1.0000000	24.08 m ²	198.36 m ²
7	0+040.000	4.03 m				0.000	-0.986	1.0000000			
7	0+040.000	4.03 m	3.70 m	20.000	73.92 m ²	0.000	-0.986	1.0000000	1.0000000	73.92 m ²	272.28 m ²
8	0+060.000	3.36 m				0.000	-0.811	1.0000000			
8	0+060.000	3.36 m	3.32 m	20.000	66.36 m ²	0.000	-0.811	1.0000000	1.0000000	66.36 m ²	338.64 m ²
9	0+080.000	3.27 m				0.000	-0.813	1.0000000			
9	0+080.000	3.27 m	3.16 m	19.785	62.52 m ²	0.000	-0.813	1.0000000	1.0000000	62.52 m ²	401.16 m ²
10	0+099.785	3.05 m				0.000	-0.776	1.0000000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	2.79 m ²	2.79 m ²	0.010	0.03 m ³	0.000	-2.415	1.0000000	1.0000000	0.03 m ³	0.03 m ³
2	0+000.010	2.80 m ²				0.000	-2.407	1.0000000			
2	0+000.010	2.80 m ²	4.65 m ²	3.571	16.61 m ³	0.000	-2.407	1.0000000	1.0000000	16.61 m ³	16.64 m ³
3	0+003.581	6.51 m ²				0.000	-1.398	1.0000000			
3	0+003.581	6.51 m ²	5.43 m ²	15.975	86.81 m ³	0.000	-1.398	1.0000000	1.0000000	86.81 m ³	103.45 m ³
4	0+019.556	4.36 m ²				0.000	-1.197	1.0000000			
4	0+019.556	2.12 m ²	2.05 m ²	7.390	15.15 m ³	-55.000	-1.197	0.9782364	0.9784455	14.82 m ³	118.27 m ³
5	0+026.946	1.97 m ²				-55.000	-1.174	0.9786545			
4	0+019.556	2.24 m ²	2.16 m ²	7.390	15.99 m ³	-55.000	1.231	1.0223818	1.0222273	16.35 m ³	134.62 m ³
5	0+026.946	2.09 m ²				-55.000	1.214	1.0220727			
5	0+026.946	1.97 m ²	1.76 m ²	7.390	13.01 m ³	-55.000	-1.174	0.9786545	0.9793273	12.74 m ³	147.36 m ³
6	0+034.336	1.55 m ²				-55.000	-1.100	0.9800000			
5	0+026.946	2.09 m ²	1.86 m ²	7.390	13.72 m ³	-55.000	1.214	1.0220727	1.0214091	14.01 m ³	161.37 m ³
6	0+034.336	1.62 m ²				-55.000	1.141	1.0207455			
6	0+034.336	3.17 m ²	2.74 m ²	5.664	15.55 m ³	0.000	-1.100	1.0000000	1.0000000	15.55 m ³	176.92 m ³
7	0+040.000	2.32 m ²				0.000	-1.028	1.0000000			
7	0+040.000	2.32 m ²	1.79 m ²	20.000	35.73 m ³	0.000	-1.028	1.0000000	1.0000000	35.73 m ³	212.65 m ³
8	0+060.000	1.25 m ²				0.000	-0.837	1.0000000			
8	0+060.000	1.25 m ²	0.99 m ²	20.000	19.86 m ³	0.000	-0.837	1.0000000	1.0000000	19.86 m ³	232.51 m ³
9	0+080.000	0.73 m ²				0.000	-0.925	1.0000000			
9	0+080.000	0.73 m ²	0.68 m ²	19.785	13.40 m ³	0.000	-0.925	1.0000000	1.0000000	13.40 m ³	245.91 m ³
10	0+099.785	0.62 m ²				0.000	-0.780	1.0000000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	0.59 m ²	0.59 m ²	0.010	0.01 m ³	0.000	-0.974	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	0.01 m ³
2	0+000.010	0.59 m ²	0.75 m ²	3.571	2.67 m ³	0.000	-0.971	1.0000000	1.0000000	2.67 m ³	2.68 m ³
3	0+003.581	0.90 m ²	0.90 m ²	15.975	14.38 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	14.38 m ³	17.06 m ³
4	0+019.556	0.45 m ²	0.45 m ²	7.390	3.33 m ³	-55.000	-0.734	0.9866545	0.9866545	3.29 m ³	20.35 m ³
5	0+026.946	0.45 m ²	0.45 m ²	7.390	3.33 m ³	-55.000	-0.734	0.9866545	0.9865091	3.29 m ³	27.01 m ³
4	0+019.556	0.45 m ²	0.45 m ²	7.390	3.33 m ³	-55.000	0.734	1.0133455	1.0133455	3.37 m ³	23.72 m ³
5	0+026.946	0.45 m ²	0.45 m ²	7.390	3.33 m ³	-55.000	0.734	1.0133455	1.0133455	3.37 m ³	30.38 m ³
6	0+034.336	0.45 m ²	0.90 m ²	5.664	5.10 m ³	0.000	-0.750	1.0000000	1.0000000	5.10 m ³	35.48 m ³
5	0+026.946	0.45 m ²	0.90 m ²	20.000	18.00 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	18.00 m ³	53.48 m ³
6	0+034.336	0.45 m ²	0.90 m ²	20.000	18.00 m ³	0.000	-0.734	1.0000000	1.0000000	18.00 m ³	71.48 m ³
7	0+040.000	0.90 m ²	0.90 m ²	19.785	17.80 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	17.80 m ³	89.28 m ³
8	0+060.000	0.90 m ²	0.90 m ²	19.785	17.80 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	17.80 m ³	89.28 m ³
9	0+080.000	0.90 m ²	0.90 m ²	19.785	17.80 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	17.80 m ³	89.28 m ³
10	0+099.785	0.90 m ²	0.90 m ²	19.785	17.80 m ³	0.000	-0.767	1.0000000	1.0000000	17.80 m ³	89.28 m ³