

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 10+733,61 AL KM 11+395,65
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Giugno 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 1 5 0 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Giugno 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	06/2021	Guilarte 	06/2021	Aiello 	06/2021	 Il Responsabile (Dott. Ing. V. Aiello) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Giugno 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI1500001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	34.06 m	34.06 m	7.000	238.41 m ²	0.000	-11.783	1.0000000	1.0000000	238.41 m ²	238.41 m ²
RI15-2	10+744.400	34.05 m				0.000	-11.749	1.0000000			
RI15-2	10+744.400	34.05 m	36.81 m	8.400	309.23 m ²	0.000	-11.749	1.0000000	1.0000000	309.23 m ²	547.64 m ²
RI15-3	10+752.800	39.58 m				0.000	-11.730	1.0000000			
RI15-3	10+752.800	39.58 m	39.61 m	13.400	530.71 m ²	0.000	-11.730	1.0000000	1.0000000	530.71 m ²	1078.35 m ²
RI15-4	10+766.200	39.63 m				0.000	-11.736	1.0000000			
RI15-4	10+766.200	39.63 m	38.72 m	8.800	340.70 m ²	0.000	-11.736	1.0000000	1.0000000	340.70 m ²	1419.05 m ²
RI15-5	10+775.000	37.80 m				0.000	-10.812	1.0000000			
RI15-5	10+775.000	37.80 m	37.95 m	25.000	948.76 m ²	0.000	-10.812	1.0000000	1.0000000	948.76 m ²	2367.81 m ²
RI15-6	10+800.000	38.10 m				0.000	-10.868	1.0000000			
RI15-6	10+800.000	38.10 m	38.31 m	25.000	957.65 m ²	0.000	-10.868	1.0000000	1.0000000	957.65 m ²	3325.46 m ²
RI15-7	10+825.000	38.51 m				0.000	-10.992	1.0000000			
RI15-7	10+825.000	38.51 m	39.97 m	25.000	999.17 m ²	0.000	-10.992	1.0000000	1.0000000	999.17 m ²	4324.63 m ²
RI15-8	10+850.000	41.42 m				0.000	-12.580	1.0000000			
RI15-8	10+850.000	41.42 m	43.01 m	19.100	821.56 m ²	0.000	-12.580	1.0000000	1.0000000	821.56 m ²	5146.19 m ²
RI15-9	10+869.100	44.60 m				0.000	-14.098	1.0000000			
RI15-9	10+869.100	44.60 m	44.65 m	5.900	263.42 m ²	0.000	-14.098	1.0000000	1.0000000	263.42 m ²	5409.61 m ²
RI15-10	10+875.000	44.69 m				0.000	-14.121	1.0000000			
RI15-10	10+875.000	44.69 m	44.74 m	5.900	263.95 m ²	0.000	-14.121	1.0000000	1.0000000	263.95 m ²	5673.56 m ²
RI15-11	10+880.900	44.78 m				0.000	-14.141	1.0000000			
RI15-11	10+880.900	44.78 m	42.02 m	19.100	802.57 m ²	0.000	-14.141	1.0000000	1.0000000	802.57 m ²	6476.13 m ²
RI15-12	10+900.000	39.25 m				0.000	-11.315	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	39.25 m	39.46 m	25.000	986.56 m ²	0.000	-11.315	1.0000000	1.0000000	986.56 m ²	7462.69 m ²
RI15-13	10+925.000	39.67 m	39.88 m	25.000	996.94 m ²	0.000	-11.402	1.0000000	1.0000000	996.94 m ²	8459.63 m ²
RI15-14	10+950.000	40.09 m	40.29 m	25.000	1007.32 m ²	0.000	-11.490	1.0000000	1.0000000	1007.32 m ²	9466.95 m ²
RI15-15	10+975.000	40.50 m	40.71 m	25.000	1017.71 m ²	0.000	-11.617	1.0000000	1.0000000	1017.71 m ²	10484.66 m ²
RI15-16	11+000.000	40.92 m	40.87 m	25.000	1021.84 m ²	0.000	-11.685	1.0000000	1.0000000	1021.84 m ²	11506.50 m ²
RI15-17	11+025.000	40.83 m	39.35 m	20.000	786.94 m ²	0.000	-11.552	1.0000000	1.0000000	786.94 m ²	12293.44 m ²
RI15-18	11+045.000	37.86 m	37.97 m	10.000	379.75 m ²	0.000	-11.331	1.0000000	1.0000000	379.75 m ²	12673.19 m ²
RI15-19	11+055.000	38.08 m	40.08 m	20.000	801.55 m ²	0.000	-11.252	1.0000000	1.0000000	801.55 m ²	13474.74 m ²
RI15-20	11+075.000	42.07 m	42.28 m	25.000	1056.94 m ²	0.000	-11.857	1.0000000	1.0000000	1056.94 m ²	14531.68 m ²
RI15-21	11+100.000	42.48 m	42.69 m	25.000	1067.31 m ²	0.000	-11.964	1.0000000	1.0000000	1067.31 m ²	15598.99 m ²
RI15-22	11+125.000	42.90 m	43.72 m	24.697	1079.67 m ²	0.000	-12.072	1.0000000	1.0000000	1079.67 m ²	16678.66 m ²
RI15-23	11+149.697	44.53 m				0.000	-12.796	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	25.56 m				0.000	-12.796	1.0000000			
Sx			25.05 m	25.303	633.92 m ²				0.9998494	633.82 m ²	17312.48 m ²
RI15-24	11+175.000	24.55 m				-40786.098	-12.287	0.9996987			
RI15-23	11+149.697	18.97 m				0.000	9.492	1.0000000			
Dx			19.08 m	25.303	482.74 m ²				1.0001174	482.80 m ²	17795.28 m ²
RI15-24	11+175.000	19.18 m				-40786.098	9.582	1.0002349			
RI15-24	11+175.000	24.55 m				-40786.098	-12.287	0.9996987			
Sx			24.65 m	25.000	616.29 m ²				0.9995468	616.01 m ²	18411.29 m ²
RI15-25	11+200.000	24.76 m				-20515.781	-12.415	0.9993949			
RI15-24	11+175.000	19.18 m				-40786.098	9.582	1.0002349			
Dx			19.29 m	25.000	482.16 m ²				1.0003540	482.33 m ²	18893.62 m ²
RI15-25	11+200.000	19.39 m				-20515.781	9.709	1.0004732			
RI15-25	11+200.000	24.76 m				-20515.781	-12.415	0.9993949			
Sx			24.86 m	25.000	621.47 m ²				0.9992421	621.00 m ²	19514.62 m ²
RI15-26	11+225.000	24.96 m				-13704.681	-12.482	0.9990892			
RI15-25	11+200.000	19.39 m				-20515.781	9.709	1.0004732			
Dx			19.49 m	25.000	487.34 m ²				1.0005941	487.63 m ²	20002.25 m ²
RI15-26	11+225.000	19.60 m				-13704.681	9.797	1.0007149			
RI15-26	11+225.000	24.96 m				-13704.681	-12.482	0.9990892			
Sx			25.07 m	25.000	626.66 m ²				0.9989328	625.99 m ²	20628.24 m ²
RI15-27	11+250.000	25.17 m				-10288.852	-12.590	0.9987763			
RI15-26	11+225.000	19.60 m				-13704.681	9.797	1.0007149			
Dx			19.70 m	25.000	492.53 m ²				1.0008388	492.94 m ²	21121.18 m ²
RI15-27	11+250.000	19.81 m				-10288.852	9.905	1.0009627			
RI15-27	11+250.000	25.17 m				-10288.852	-12.590	0.9987763			
Sx			25.27 m	25.000	631.85 m ²				0.9986172	630.98 m ²	21752.16 m ²
RI15-28	11+275.000	25.38 m				-8236.053	-12.698	0.9984582			
RI15-27	11+250.000	19.81 m				-10288.852	9.905	1.0009627			
Dx			19.91 m	25.000	497.74 m ²				1.0010880	498.28 m ²	22250.44 m ²
RI15-28	11+275.000	20.01 m				-8236.053	9.992	1.0012132			
RI15-28	11+275.000	25.38 m				-8236.053	-12.698	0.9984582			
Sx			25.48 m	25.000	637.04 m ²				0.9982967	635.95 m ²	22886.39 m ²
RI15-29	11+300.000	25.59 m				-6866.142	-12.805	0.9981351			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	25.62 m	25.65 m	7.000	179.58 m ²	0.000	-7.561	1.0000000	1.0000000	179.58 m ²	179.58 m ²
RI15-2	10+744.400	25.69 m	25.85 m	8.400	217.11 m ²	0.000	-7.585	1.0000000	1.0000000	217.11 m ²	396.69 m ²
RI15-3	10+752.800	26.01 m	26.07 m	13.400	349.36 m ²	0.000	-7.624	1.0000000	1.0000000	349.36 m ²	746.05 m ²
RI15-4	10+766.200	26.14 m	26.20 m	8.800	230.55 m ²	0.000	-7.655	1.0000000	1.0000000	230.55 m ²	976.60 m ²
RI15-5	10+775.000	26.26 m	26.45 m	25.000	661.18 m ²	0.000	-7.681	1.0000000	1.0000000	661.18 m ²	1637.78 m ²
RI15-6	10+800.000	26.64 m	26.87 m	25.000	671.70 m ²	0.000	-7.751	1.0000000	1.0000000	671.70 m ²	2309.48 m ²
RI15-7	10+825.000	27.10 m	27.08 m	25.000	676.91 m ²	0.000	-7.914	1.0000000	1.0000000	676.91 m ²	2986.39 m ²
RI15-8	10+850.000	27.05 m	30.13 m	19.100	575.44 m ²	0.000	-7.888	1.0000000	1.0000000	575.44 m ²	3561.83 m ²
RI15-9	10+869.100	33.20 m	33.23 m	5.900	196.09 m ²	0.000	-10.863	1.0000000	1.0000000	196.09 m ²	3757.92 m ²
RI15-10	10+875.000	33.27 m	33.30 m	5.900	196.46 m ²	0.000	-10.909	1.0000000	1.0000000	196.46 m ²	3954.38 m ²
RI15-11	10+880.900	33.33 m	30.61 m	19.100	584.62 m ²	0.000	-10.935	1.0000000	1.0000000	584.62 m ²	4539.00 m ²
RI15-12	10+900.000	27.89 m				0.000	-8.131	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	27.89 m	28.13 m	25.000	703.28 m ²	0.000	-8.131	1.0000000	1.0000000	703.28 m ²	5242.28 m ²
RI15-13	10+925.000	28.38 m	28.36 m	25.000	708.95 m ²	0.000	-8.247	1.0000000	1.0000000	708.95 m ²	5951.23 m ²
RI15-14	10+950.000	28.34 m	28.48 m	25.000	712.00 m ²	0.000	-8.206	1.0000000	1.0000000	712.00 m ²	6663.23 m ²
RI15-15	10+975.000	28.62 m	28.69 m	25.000	717.26 m ²	0.000	-8.324	1.0000000	1.0000000	717.26 m ²	7380.49 m ²
RI15-16	11+000.000	28.76 m	28.82 m	25.000	720.45 m ²	0.000	-8.355	1.0000000	1.0000000	720.45 m ²	8100.94 m ²
RI15-17	11+025.000	28.88 m	28.93 m	20.000	578.58 m ²	0.000	-8.353	1.0000000	1.0000000	578.58 m ²	8679.52 m ²
RI15-18	11+045.000	28.98 m	29.06 m	10.000	290.56 m ²	0.000	-8.339	1.0000000	1.0000000	290.56 m ²	8970.08 m ²
RI15-19	11+055.000	29.13 m	29.26 m	20.000	585.25 m ²	0.000	-8.348	1.0000000	1.0000000	585.25 m ²	9555.33 m ²
RI15-20	11+075.000	29.40 m	29.56 m	25.000	738.87 m ²	0.000	-8.388	1.0000000	1.0000000	738.87 m ²	10294.20 m ²
RI15-21	11+100.000	29.71 m	29.83 m	25.000	745.65 m ²	0.000	-8.491	1.0000000	1.0000000	745.65 m ²	11039.85 m ²
RI15-22	11+125.000	29.94 m	29.91 m	24.697	738.76 m ²	0.000	-8.566	1.0000000	1.0000000	738.76 m ²	11778.61 m ²
RI15-23	11+149.697	29.89 m				0.000	-8.506	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	16.97 m				0.000	-8.506	1.0000000			
Sx			16.94 m	25.303	428.51 m ²				0.9998962	428.47 m ²	12207.08 m ²
RI15-24	11+175.000	16.90 m				-40786.098	-8.463	0.9997925			
RI15-23	11+149.697	12.92 m				0.000	6.459	1.0000000			
Dx			12.76 m	25.303	322.86 m ²				1.0000772	322.88 m ²	12529.96 m ²
RI15-24	11+175.000	12.60 m				-40786.098	6.298	1.0001544			
RI15-24	11+175.000	16.90 m				-40786.098	-8.463	0.9997925			
Sx			17.10 m	25.000	427.51 m ²				0.9996848	427.38 m ²	12957.34 m ²
RI15-25	11+200.000	17.30 m				-20515.781	-8.677	0.9995771			
RI15-24	11+175.000	12.60 m				-40786.098	6.298	1.0001544			
Dx			12.74 m	25.000	318.61 m ²				1.0002344	318.68 m ²	13276.02 m ²
RI15-25	11+200.000	12.89 m				-20515.781	6.450	1.0003144			
RI15-25	11+200.000	17.30 m				-20515.781	-8.677	0.9995771			
Sx			17.67 m	25.000	441.77 m ²				0.9994593	441.53 m ²	13717.55 m ²
RI15-26	11+225.000	18.04 m				-13704.681	-9.024	0.9993415			
RI15-25	11+200.000	12.89 m				-20515.781	6.450	1.0003144			
Dx			13.18 m	25.000	329.48 m ²				1.0004034	329.61 m ²	14047.16 m ²
RI15-26	11+225.000	13.47 m				-13704.681	6.748	1.0004924			
RI15-26	11+225.000	18.04 m				-13704.681	-9.024	0.9993415			
Sx			18.26 m	25.000	456.56 m ²				0.9992217	456.20 m ²	14503.36 m ²
RI15-27	11+250.000	18.48 m				-10288.852	-9.241	0.9991018			
RI15-26	11+225.000	13.47 m				-13704.681	6.748	1.0004924			
Dx			13.61 m	25.000	340.20 m ²				1.0005809	340.40 m ²	14843.76 m ²
RI15-27	11+250.000	13.75 m				-10288.852	6.887	1.0006694			
RI15-27	11+250.000	18.48 m				-10288.852	-9.241	0.9991018			
Sx			18.69 m	25.000	467.31 m ²				0.9989776	466.83 m ²	15310.59 m ²
RI15-28	11+275.000	18.90 m				-8236.053	-9.444	0.9988533			
RI15-27	11+250.000	13.75 m				-10288.852	6.887	1.0006694			
Dx			14.03 m	25.000	350.65 m ²				1.0007684	350.92 m ²	15661.51 m ²
RI15-28	11+275.000	14.30 m				-8236.053	7.143	1.0008673			
RI15-28	11+275.000	18.90 m				-8236.053	-9.444	0.9988533			
Sx			19.02 m	25.000	475.47 m ²				0.9987295	474.87 m ²	16136.38 m ²
RI15-29	11+300.000	19.13 m				-6866.142	-9.574	0.9986056			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-28	11+275.000	14.30 m									
Dx			14.56 m	25.000	364.12 m ²	-8236.053	7.143	1.0008673			
RI15-29	11+300.000	14.83 m							1.0009729	364.47 m ²	16500.85 m ²
RI15-29	11+300.000	19.13 m									
Sx			19.09 m	21.500	410.52 m ²	-6866.142	-9.574	0.9986056			
RI15-30	11+321.500	19.05 m							0.9985109	409.91 m ²	16910.76 m ²
RI15-29	11+300.000	14.83 m									
Dx			17.88 m	21.500	384.32 m ²	-6866.142	7.405	1.0010785			
RI15-30	11+321.500	20.93 m							1.0014104	384.86 m ²	17295.62 m ²
RI15-30	11+321.500	19.05 m									
Sx			19.11 m	7.000	133.79 m ²	-6006.889	-9.514	0.9984162			
RI15-31	11+328.500	19.17 m							0.9983773	133.57 m ²	17429.19 m ²
RI15-30	11+321.500	20.93 m									
Dx			20.97 m	7.000	146.80 m ²	-6006.889	10.465	1.0017422			
RI15-31	11+328.500	21.02 m							1.0017821	147.06 m ²	17576.25 m ²
RI15-31	11+328.500	19.17 m									
Sx			19.38 m	21.500	416.74 m ²	-5771.724	-9.591	0.9983383			
RI15-32	11+350.000	19.59 m							0.9982186	416.00 m ²	17992.25 m ²
RI15-31	11+328.500	21.02 m									
Dx			18.12 m	21.500	389.48 m ²	-5771.724	10.516	1.0018220			
RI15-32	11+350.000	15.21 m							1.0016499	390.12 m ²	18382.37 m ²
RI15-32	11+350.000	19.59 m									
Sx			19.77 m	25.000	494.22 m ²	-5152.201	-9.795	0.9980989			
RI15-33	11+375.000	19.94 m							0.9979620	493.21 m ²	18875.58 m ²
RI15-32	11+350.000	15.21 m									
Dx			15.35 m	25.000	383.65 m ²	-5152.201	7.614	1.0014778			
RI15-33	11+375.000	15.48 m							1.0015835	384.26 m ²	19259.84 m ²
RI15-33	11+375.000	19.94 m									
Sx			19.97 m	12.850	256.66 m ²	-4580.504	-9.962	0.9978251			
RI15-34	11+387.850	20.00 m							0.9977582	256.08 m ²	19515.92 m ²
RI15-33	11+375.000	15.48 m									
Dx			15.55 m	12.850	199.87 m ²	-4580.504	7.738	1.0016893			
RI15-34	11+387.850	15.63 m							1.0017481	200.22 m ²	19716.14 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	4.43 m ²	4.35 m ²	7.000	30.45 m ³	0.000	-18.993	1.0000000	1.0000000	30.45 m ³	30.45 m ³
RI15-2	10+744.400	4.27 m ²	4.23 m ²	8.400	35.55 m ³	0.000	-19.054	1.0000000	1.0000000	35.55 m ³	66.00 m ³
RI15-3	10+752.800	4.19 m ²	3.91 m ²	13.400	52.41 m ³	0.000	-19.013	1.0000000	1.0000000	52.41 m ³	118.41 m ³
RI15-4	10+766.200	3.63 m ²	1.85 m ²	8.800	16.31 m ³	0.000	-19.453	1.0000000	1.0000000	16.31 m ³	134.72 m ³
RI15-5	10+775.000	0.08 m ²	0.07 m ²	25.000	1.84 m ³	0.000	14.987	1.0000000	1.0000000	1.84 m ³	136.56 m ³
RI15-6	10+800.000	0.07 m ²	0.10 m ²	25.000	2.60 m ³	0.000	15.587	1.0000000	1.0000000	2.60 m ³	139.16 m ³
RI15-7	10+825.000	0.14 m ²	0.07 m ²	25.000	1.72 m ³	0.000	15.572	1.0000000	1.0000000	1.72 m ³	140.88 m ³
RI15-8	10+850.000	0.00 m ²	0.03 m ²	19.100	0.63 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.63 m ³	141.51 m ³
RI15-9	10+869.100	0.07 m ²	0.07 m ²	5.900	0.40 m ³	0.000	-25.715	1.0000000	1.0000000	0.40 m ³	141.91 m ³
RI15-10	10+875.000	0.07 m ²	0.07 m ²	5.900	0.41 m ³	0.000	-27.003	1.0000000	1.0000000	0.41 m ³	142.32 m ³
RI15-11	10+880.900	0.07 m ²	0.04 m ²	19.100	0.69 m ³	0.000	-28.277	1.0000000	1.0000000	0.69 m ³	143.01 m ³
RI15-12	10+900.000	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-13	10+925.000	0.00 m ²	0.11 m ²	25.000	2.68 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	2.68 m ³	145.69 m ³
RI15-14	10+950.000	0.21 m ²	0.22 m ²	25.000	5.62 m ³	0.000	-22.667	1.0000000	1.0000000	5.62 m ³	151.31 m ³
RI15-15	10+975.000	0.24 m ²	0.29 m ²	25.000	7.30 m ³	0.000	-22.008	1.0000000	1.0000000	7.30 m ³	158.61 m ³
RI15-16	11+000.000	0.35 m ²	0.17 m ²	25.000	4.35 m ³	0.000	-22.541	1.0000000	1.0000000	4.35 m ³	162.96 m ³
RI15-17	11+025.000	0.00 m ²	0.08 m ²	24.697	2.08 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	2.08 m ³	165.04 m ³
RI15-22	11+125.000	0.00 m ²	0.13 m ²	25.303	3.35 m ³	0.000	-24.763	1.0000000	0.9997169	3.35 m ³	168.39 m ³
RI15-23	11+149.697	0.17 m ²	0.13 m ²	25.303	3.36 m ³	0.000	-24.763	1.0000000	1.0002254	3.36 m ³	171.75 m ³
RI15-23 Sx	11+149.697	0.17 m ²	0.13 m ²	25.303	3.35 m ³	0.000	-24.763	1.0000000	0.9997169	3.35 m ³	168.39 m ³
RI15-24	11+175.000	0.10 m ²	0.05 m ²	25.000	1.27 m ³	-40786.098	-23.098	0.9994337	1.0001714	1.27 m ³	173.02 m ³
RI15-24 Dx	11+175.000	0.10 m ²	0.05 m ²	25.000	1.27 m ³	0.000	-24.763	1.0000000	1.0002254	3.36 m ³	171.75 m ³
RI15-24 Sx	11+175.000	0.10 m ²	0.05 m ²	25.000	1.27 m ³	-40786.098	18.391	1.0004509	1.0001714	1.27 m ³	173.02 m ³
RI15-25	11+200.000	0.01 m ²	0.25 m ²	25.000	6.13 m ³	-20515.781	18.651	1.0009091	1.0006953	6.13 m ³	179.15 m ³
RI15-25 Dx	11+200.000	0.27 m ²	0.25 m ²	25.000	6.13 m ³	-40786.098	18.391	1.0004509	1.0006953	6.13 m ³	179.15 m ³
RI15-25 Sx	11+200.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.07 m ³	-20515.781	18.651	1.0009091	1.0011659	0.07 m ³	179.22 m ³
RI15-26	11+225.000	0.00 m ²	0.13 m ²	25.000	3.19 m ³	-13704.681	19.496	1.0014226	1.0011811	3.19 m ³	182.41 m ³
RI15-26 Dx	11+200.000	0.22 m ²	0.13 m ²	25.000	3.19 m ³	-20515.781	19.276	1.0009396	1.0011811	3.19 m ³	182.41 m ³
RI15-26	11+225.000	0.03 m ²				-13704.681	19.496	1.0014226			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-26	11+225.000	0.03 m ²	0.05 m ²	25.000	1.28 m ³	-13704.681	19.496	1.0014226	1.0015501	1.28 m ³	183.69 m ³
RI15-27	11+250.000	0.07 m ²				-10288.852	17.261	1.0016776			
RI15-27	11+250.000	0.07 m ²	0.04 m ²	25.000	0.89 m ³	-10288.852	17.261	1.0016776	1.0008388	0.89 m ³	184.58 m ³
RI15-28	11+275.000	0.00 m ²				-8236.053	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-17	11+025.000	0.00 m ²	0.42 m ²	20.000	8.48 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	8.48 m ³	8.48 m ³
RI15-18	11+045.000	0.85 m ²	0.94 m ²	10.000	9.35 m ³	0.000	-17.669	1.0000000	1.0000000	9.35 m ³	17.83 m ³
RI15-18	11+045.000	0.85 m ²	0.63 m ²	20.000	12.55 m ³	0.000	-17.702	1.0000000	1.0000000	12.55 m ³	30.38 m ³
RI15-19	11+055.000	1.02 m ²	0.21 m ²	25.000	5.28 m ³	0.000	-17.807	1.0000000	1.0000000	5.28 m ³	35.66 m ³
RI15-19	11+055.000	1.02 m ²	0.29 m ²	25.000	7.28 m ³	0.000	-18.740	1.0000000	1.0000000	7.28 m ³	42.94 m ³
RI15-20	11+075.000	0.23 m ²	0.79 m ²	24.697	19.60 m ³	0.000	-18.025	1.0000000	1.0000000	19.60 m ³	62.54 m ³
RI15-20	11+075.000	0.23 m ²	1.16 m ²	25.303	29.27 m ³	0.000	-18.354	1.0000000	0.9997755	29.26 m ³	91.80 m ³
RI15-21	11+100.000	0.19 m ²	0.70 m ²	25.303	17.83 m ³	0.000	13.864	1.0000000	1.0001767	17.83 m ³	109.63 m ³
RI15-21	11+100.000	0.19 m ²	1.13 m ²	25.000	28.24 m ³	-40786.098	-18.314	0.9995510	0.9993207	28.22 m ³	137.85 m ³
RI15-22	11+125.000	0.39 m ²	1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	-40786.098	14.408	1.0003533	1.0005354	28.80 m ³	166.65 m ³
RI15-22	11+125.000	0.39 m ²	0.55 m ²	25.000	13.72 m ³	-20515.781	-18.662	0.9990904	0.9988394	13.70 m ³	180.35 m ³
RI15-23	11+149.697	1.19 m ²	1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	0.000	-18.354	1.0000000	1.0005354	28.80 m ³	166.65 m ³
RI15-23	11+149.697	1.02 m ²	1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	0.000	-18.354	1.0000000	1.0005354	28.80 m ³	166.65 m ³
RI15-23 Sx	11+175.000	1.30 m ²	1.13 m ²	25.000	28.24 m ³	-40786.098	-18.314	0.9995510	0.9993207	28.22 m ³	137.85 m ³
RI15-23 Dx	11+149.697	0.18 m ²	0.70 m ²	25.303	17.83 m ³	0.000	13.864	1.0000000	1.0001767	17.83 m ³	109.63 m ³
RI15-24	11+175.000	1.30 m ²	1.13 m ²	25.000	28.24 m ³	-40786.098	-18.314	0.9995510	0.9993207	28.22 m ³	137.85 m ³
RI15-24 Sx	11+200.000	0.96 m ²	1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	-20515.781	-18.662	0.9990904	0.9988394	13.70 m ³	180.35 m ³
RI15-24 Dx	11+175.000	1.23 m ²	1.15 m ²	25.000	28.78 m ³	-40786.098	14.408	1.0003533	1.0005354	28.80 m ³	166.65 m ³
RI15-25	11+200.000	0.96 m ²	0.55 m ²	25.000	13.72 m ³	-20515.781	-18.662	0.9990904	0.9988394	13.70 m ³	180.35 m ³
RI15-25 Sx	11+200.000	0.96 m ²	0.55 m ²	25.000	13.72 m ³	-20515.781	-18.662	0.9990904	0.9988394	13.70 m ³	180.35 m ³
RI15-26	11+225.000	0.13 m ²				-13704.681	-19.347	0.9985883			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-25 Dx	11+200.000	1.07 m ²	0.72 m ²	25.000	17.89 m ³	-20515.781	14.718	1.0007174	1.0008864	17.91 m ³	198.26 m ³
RI15-26	11+225.000	0.36 m ²				-13704.681	14.463	1.0010553			
RI15-26 Sx	11+225.000	0.13 m ²	0.07 m ²	25.000	1.67 m ³	-13704.681	-19.347	0.9985883	1.0000409	1.67 m ³	199.93 m ³
RI15-27	11+250.000	0.00 m ²				-10288.852	15.366	1.0014935			
RI15-26 Dx	11+225.000	0.36 m ²	0.34 m ²	25.000	8.47 m ³	-13704.681	14.463	1.0010553	1.0012744	8.48 m ³	208.41 m ³
RI15-27	11+250.000	0.32 m ²				-10288.852	15.366	1.0014935			
RI15-27	11+250.000	0.32 m ²	0.16 m ²	25.000	3.95 m ³	-10288.852	15.366	1.0014935	1.0007468	3.95 m ³	212.36 m ³
RI15-28	11+275.000	0.00 m ²				-8236.053	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	21.62 m	21.65 m	7.000	151.57 m ²	0.000	-2.290	1.0000000	1.0000000	151.57 m ²	151.57 m ²
RI15-2	10+744.400	21.69 m	21.85 m	8.400	183.51 m ²	0.000	-2.322	1.0000000	1.0000000	183.51 m ²	335.08 m ²
RI15-3	10+752.800	22.01 m	22.07 m	13.400	295.73 m ²	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	295.73 m ²	630.81 m ²
RI15-4	10+766.200	22.13 m	22.20 m	8.800	195.32 m ²	0.000	-2.249	1.0000000	1.0000000	195.32 m ²	826.13 m ²
RI15-5	10+775.000	22.26 m	22.44 m	25.000	561.10 m ²	0.000	-2.232	1.0000000	1.0000000	561.10 m ²	1387.23 m ²
RI15-6	10+800.000	22.63 m	22.87 m	25.000	571.63 m ²	0.000	-2.196	1.0000000	1.0000000	571.63 m ²	1958.86 m ²
RI15-7	10+825.000	23.10 m	23.08 m	25.000	576.97 m ²	0.000	-2.244	1.0000000	1.0000000	576.97 m ²	2535.83 m ²
RI15-8	10+850.000	23.06 m	26.13 m	19.100	499.09 m ²	0.000	-2.244	1.0000000	1.0000000	499.09 m ²	3034.92 m ²
RI15-9	10+869.100	29.20 m	29.24 m	5.900	172.50 m ²	0.000	-5.140	1.0000000	1.0000000	172.50 m ²	3207.42 m ²
RI15-10	10+875.000	29.27 m	29.30 m	5.900	172.88 m ²	0.000	-5.154	1.0000000	1.0000000	172.88 m ²	3380.30 m ²
RI15-11	10+880.900	29.33 m	26.61 m	19.100	508.18 m ²	0.000	-5.168	1.0000000	1.0000000	508.18 m ²	3888.48 m ²
RI15-12	10+900.000	23.88 m				0.000	-2.271	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	23.88 m	24.13 m	25.000	603.26 m ²	0.000	-2.271	1.0000000	1.0000000	603.26 m ²	4491.74 m ²
RI15-13	10+925.000	24.38 m	24.36 m	25.000	608.95 m ²	0.000	-2.281	1.0000000	1.0000000	608.95 m ²	5100.69 m ²
RI15-14	10+950.000	24.34 m	24.48 m	25.000	612.06 m ²	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	612.06 m ²	5712.75 m ²
RI15-15	10+975.000	24.63 m	24.70 m	25.000	617.41 m ²	0.000	-2.313	1.0000000	1.0000000	617.41 m ²	6330.16 m ²
RI15-16	11+000.000	24.76 m	24.82 m	25.000	620.43 m ²	0.000	-2.317	1.0000000	1.0000000	620.43 m ²	6950.59 m ²
RI15-17	11+025.000	24.87 m	24.93 m	20.000	498.54 m ²	0.000	-2.274	1.0000000	1.0000000	498.54 m ²	7449.13 m ²
RI15-18	11+045.000	24.98 m	25.06 m	10.000	250.57 m ²	0.000	-2.188	1.0000000	1.0000000	250.57 m ²	7699.70 m ²
RI15-19	11+055.000	25.13 m	25.26 m	20.000	505.24 m ²	0.000	-2.142	1.0000000	1.0000000	505.24 m ²	8204.94 m ²
RI15-20	11+075.000	25.39 m	25.55 m	25.000	638.85 m ²	0.000	-2.071	1.0000000	1.0000000	638.85 m ²	8843.79 m ²
RI15-21	11+100.000	25.72 m	25.83 m	25.000	645.65 m ²	0.000	-2.133	1.0000000	1.0000000	645.65 m ²	9489.44 m ²
RI15-22	11+125.000	25.94 m	25.91 m	24.697	639.92 m ²	0.000	-2.158	1.0000000	1.0000000	639.92 m ²	10129.36 m ²
RI15-23	11+149.697	25.89 m				0.000	-2.023	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	25.89 m	25.69 m	25.303	650.08 m ²	0.000	-2.023	1.0000000	0.9999736	650.06 m ²	10779.42 m ²
RI15-24	11+175.000	25.50 m				-40786.098	-2.154	0.9999472			
RI15-24	11+175.000	25.50 m	25.84 m	25.000	646.12 m ²	-40786.098	-2.154	0.9999472	0.9999200	646.07 m ²	11425.49 m ²
RI15-25	11+200.000	26.19 m				-20515.781	-2.201	0.9998927			
RI15-25	11+200.000	26.19 m	26.86 m	25.000	671.43 m ²	-20515.781	-2.201	0.9998927	0.9998630	671.34 m ²	12096.83 m ²
RI15-26	11+225.000	27.52 m				-13704.681	-2.286	0.9998332			
RI15-26	11+225.000	27.52 m	27.88 m	25.000	696.99 m ²	-13704.681	-2.286	0.9998332	0.9998018	696.85 m ²	12793.68 m ²
RI15-27	11+250.000	28.24 m				-10288.852	-2.363	0.9997703			
RI15-27	11+250.000	28.24 m	28.72 m	25.000	718.02 m ²	-10288.852	-2.363	0.9997703	0.9997455	717.84 m ²	13511.52 m ²
RI15-28	11+275.000	29.21 m				-8236.053	-2.300	0.9997207			
RI15-28	11+275.000	29.21 m	29.58 m	25.000	739.57 m ²	-8236.053	-2.300	0.9997207	0.9997035	739.35 m ²	14250.87 m ²
RI15-29	11+300.000	29.96 m				-6866.142	-2.154	0.9996863			
RI15-29	11+300.000	29.96 m	32.97 m	21.500	708.82 m ²	-6866.142	-2.154	0.9996863	0.9999211	708.76 m ²	14959.63 m ²
RI15-30	11+321.500	35.98 m				-6006.889	0.936	1.0001558			
RI15-30	11+321.500	35.98 m	36.08 m	7.000	252.57 m ²	-6006.889	0.936	1.0001558	1.0001579	252.61 m ²	15212.24 m ²
RI15-31	11+328.500	36.18 m				-5771.724	0.923	1.0001600			
RI15-31	11+328.500	36.18 m	33.50 m	21.500	720.25 m ²	-5771.724	0.923	1.0001600	0.9998680	720.15 m ²	15932.39 m ²
RI15-32	11+350.000	30.82 m				-5152.201	-2.185	0.9995759			
RI15-32	11+350.000	30.82 m	31.11 m	25.000	777.84 m ²	-5152.201	-2.185	0.9995759	0.9995440	777.49 m ²	16709.88 m ²
RI15-33	11+375.000	31.41 m				-4580.504	-2.235	0.9995121			
RI15-33	11+375.000	31.41 m	31.52 m	12.850	405.08 m ²	-4580.504	-2.235	0.9995121	0.9995037	404.88 m ²	17114.76 m ²
RI15-34	11+387.850	31.63 m				-4333.353	-2.187	0.9994953			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RIEMPIMENTO SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	2.62 m ²	2.60 m ²	7.000	18.23 m ³	0.000	-21.955	1.0000000	1.0000000	18.23 m ³	18.23 m ³
RI15-2	10+744.400	2.58 m ²	2.30 m ²	8.400	19.28 m ³	0.000	-22.179	1.0000000	1.0000000	19.28 m ³	37.51 m ³
RI15-3	10+752.800	2.01 m ²	1.70 m ²	13.400	22.82 m ³	0.000	-21.990	1.0000000	1.0000000	22.82 m ³	60.33 m ³
RI15-4	10+766.200	1.40 m ²	0.70 m ²	8.800	6.15 m ³	0.000	-22.496	1.0000000	1.0000000	6.15 m ³	66.48 m ³
RI15-5	10+775.000	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	6.28 m	5.14 m	7.000	35.99 m ²	0.000	0.444	1.0000000	1.0000000	35.99 m ²	35.99 m ²
RI15-2	10+744.400	4.00 m	3.88 m	8.400	32.62 m ²	0.000	6.857	1.0000000	1.0000000	32.62 m ²	68.61 m ²
RI15-3	10+752.800	3.77 m	5.70 m	13.400	76.40 m ²	0.000	6.839	1.0000000	1.0000000	76.40 m ²	145.01 m ²
RI15-4	10+766.200	7.64 m	7.67 m	8.800	67.49 m ²	0.000	-1.727	1.0000000	1.0000000	67.49 m ²	212.50 m ²
RI15-5	10+775.000	7.70 m	7.85 m	25.000	196.26 m ²	0.000	-1.793	1.0000000	1.0000000	196.26 m ²	408.76 m ²
RI15-6	10+800.000	8.00 m	8.50 m	25.000	212.50 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	212.50 m ²	621.26 m ²
RI15-7	10+825.000	9.00 m	9.00 m	25.000	225.00 m ²	0.000	-1.250	1.0000000	1.0000000	225.00 m ²	846.26 m ²
RI15-8	10+850.000	9.00 m	9.00 m	19.100	171.90 m ²	0.000	-1.227	1.0000000	1.0000000	171.90 m ²	1018.16 m ²
RI15-9	10+869.100	9.00 m	9.00 m	5.900	53.10 m ²	0.000	-3.813	1.0000000	1.0000000	53.10 m ²	1071.26 m ²
RI15-10	10+875.000	9.00 m	9.00 m	5.900	53.10 m ²	0.000	-3.805	1.0000000	1.0000000	53.10 m ²	1124.36 m ²
RI15-11	10+880.900	9.00 m	9.00 m	19.100	171.89 m ²	0.000	-3.796	1.0000000	1.0000000	171.89 m ²	1296.25 m ²
RI15-12	10+900.000	9.00 m				0.000	-1.181	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	9.00 m	9.00 m	25.000	225.00 m ²	0.000	-1.181	1.0000000	1.0000000	225.00 m ²	1521.25 m ²
RI15-13	10+925.000	9.00 m	9.50 m	25.000	237.50 m ²	0.000	-1.158	1.0000000	1.0000000	237.50 m ²	1758.75 m ²
RI15-14	10+950.000	10.00 m	10.00 m	25.000	250.00 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	250.00 m ²	2008.75 m ²
RI15-15	10+975.000	10.00 m	10.00 m	25.000	250.00 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	250.00 m ²	2258.75 m ²
RI15-16	11+000.000	10.00 m	10.00 m	25.000	250.00 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	250.00 m ²	2508.75 m ²
RI15-17	11+025.000	10.00 m	9.75 m	20.000	195.04 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	195.04 m ²	2703.79 m ²
RI15-18	11+045.000	9.50 m	8.00 m	10.000	80.00 m ²	0.000	-2.072	1.0000000	1.0000000	80.00 m ²	2783.79 m ²
RI15-19	11+055.000	6.50 m	6.75 m	20.000	134.96 m ²	0.000	-0.503	1.0000000	1.0000000	134.96 m ²	2918.75 m ²
RI15-20	11+075.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	0.000	-0.591	1.0000000	1.0000000	175.00 m ²	3093.75 m ²
RI15-21	11+100.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	0.000	-0.562	1.0000000	1.0000000	175.00 m ²	3268.75 m ²
RI15-22	11+125.000	7.00 m	7.00 m	24.697	172.88 m ²	0.000	-0.532	1.0000000	1.0000000	172.88 m ²	3441.63 m ²
RI15-23	11+149.697	7.00 m				0.000	-0.503	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	7.00 m	7.00 m	25.303	177.12 m ²	0.000	-0.503	1.0000000	0.9999942	177.12 m ²	3618.75 m ²
RI15-24	11+175.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-40786.098	-0.473	0.9999884	0.9999834	175.00 m ²	3793.75 m ²
RI15-25	11+200.000	7.00 m	6.50 m	25.000	162.50 m ²	-20515.781	-0.443	0.9999784	0.9999142	162.49 m ²	3956.24 m ²
RI15-26	11+225.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-13704.681	-2.058	0.9998499	0.9998250	149.97 m ²	4106.21 m ²
RI15-27	11+250.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-10288.852	-2.058	0.9998000	0.9997751	149.97 m ²	4256.18 m ²
RI15-28	11+275.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-8236.053	-2.058	0.9997502	0.9997253	149.96 m ²	4406.14 m ²
RI15-29	11+300.000	6.00 m	6.00 m	21.500	129.00 m ²	-6866.142	-2.058	0.9997003	0.9999313	128.99 m ²	4535.13 m ²
RI15-30	11+321.500	6.00 m	6.00 m	7.000	42.00 m ²	-6006.889	0.975	1.0001623	1.0001648	42.01 m ²	4577.14 m ²
RI15-31	11+328.500	6.00 m	6.00 m	21.500	129.00 m ²	-5771.724	0.965	1.0001672	0.9998839	128.99 m ²	4706.13 m ²
RI15-32	11+350.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-5152.201	-2.058	0.9996006	0.9995757	149.94 m ²	4856.07 m ²
RI15-33	11+375.000	6.00 m	6.00 m	12.850	77.10 m ²	-4580.504	-2.058	0.9995508	0.9995380	77.06 m ²	4933.13 m ²
RI15-34	11+387.850	6.00 m				-4333.353	-2.058	0.9995252			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	1.00 m ²	1.00 m ²	7.000	7.00 m ³	0.000	9.021	1.0000000	1.0000000	7.00 m ³	7.00 m ³
RI15-2	10+744.400	1.00 m ²	3.00 m ²	8.400	25.20 m ³	0.000	9.021	1.0000000	1.0000000	25.20 m ³	32.20 m ³
RI15-3	10+752.800	5.00 m ²	3.75 m ²	13.400	50.25 m ³	0.000	14.658	1.0000000	1.0000000	50.25 m ³	82.45 m ³
RI15-4	10+766.200	5.00 m ²	5.00 m ²	8.800	44.00 m ³	0.000	-20.727	1.0000000	1.0000000	44.00 m ³	126.45 m ³
RI15-5	10+775.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-20.762	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	251.45 m ³
RI15-6	10+800.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-20.898	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	376.45 m ³
RI15-7	10+825.000	5.00 m ²	4.25 m ²	25.000	106.25 m ³	0.000	-21.102	1.0000000	1.0000000	106.25 m ³	482.70 m ³
RI15-8	10+850.000	3.50 m ²	3.50 m ²	19.100	66.85 m ³	0.000	-24.310	1.0000000	1.0000000	66.85 m ³	549.55 m ³
RI15-9	10+869.100	3.50 m ²	3.50 m ²	5.900	20.65 m ³	0.000	-27.328	1.0000000	1.0000000	20.65 m ³	570.20 m ³
RI15-10	10+875.000	3.50 m ²	3.50 m ²	5.900	20.65 m ³	0.000	-27.372	1.0000000	1.0000000	20.65 m ³	590.85 m ³
RI15-11	10+880.900	3.50 m ²	3.50 m ²	19.100	66.84 m ³	0.000	-27.405	1.0000000	1.0000000	66.84 m ³	657.69 m ³
RI15-12	10+900.000	3.50 m ²				0.000	-21.725	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	3.50 m ²	3.50 m ²	25.000	87.50 m ³	0.000	-21.725	1.0000000	1.0000000	87.50 m ³	745.19 m ³
RI15-13	10+925.000	3.50 m ²	3.50 m ²	25.000	87.50 m ³	0.000	-21.932	1.0000000	1.0000000	87.50 m ³	832.69 m ³
RI15-14	10+950.000	3.50 m ²	3.50 m ²	25.000	87.50 m ³	0.000	-22.140	1.0000000	1.0000000	87.50 m ³	920.19 m ³
RI15-15	10+975.000	3.50 m ²	3.50 m ²	25.000	87.50 m ³	0.000	-22.347	1.0000000	1.0000000	87.50 m ³	1007.69 m ³
RI15-16	11+000.000	3.50 m ²	2.75 m ²	25.000	68.75 m ³	0.000	-22.555	1.0000000	1.0000000	68.75 m ³	1076.44 m ³
RI15-17	11+025.000	2.00 m ²	1.00 m ²	20.000	20.00 m ³	0.000	17.218	1.0000000	1.0000000	20.00 m ³	1096.44 m ³
RI15-18	11+045.000	1.00 m ²	1.00 m ²	10.000	10.00 m ³	0.000	17.384	1.0000000	1.0000000	10.00 m ³	1106.44 m ³
RI15-19	11+055.000	1.00 m ²	1.00 m ²	20.000	20.00 m ³	0.000	17.685	1.0000000	1.0000000	20.00 m ³	1126.44 m ³
RI15-20	11+075.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-23.217	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	1176.44 m ³
RI15-21	11+100.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-23.424	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	1226.44 m ³
RI15-22	11+125.000	2.00 m ²	2.08 m ²	24.697	51.38 m ³	0.000	-23.632	1.0000000	1.0000000	51.38 m ³	1277.82 m ³
RI15-23	11+149.697	2.16 m ²				0.000	-24.986	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-28 Dx	11+275.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-8236.053	19.512	1.0023691	1.0026206	25.07 m ³	1580.40 m ³
RI15-29	11+300.000	1.00 m ²	1.00 m ²	21.500	21.50 m ³	-6866.142	19.720	1.0028721	1.0035972	21.58 m ³	1601.98 m ³
RI15-30	11+321.500	1.00 m ²	1.00 m ²	7.000	7.00 m ³	-6006.889	25.964	1.0043224	1.0044137	7.03 m ³	1609.01 m ³
RI15-31 Sx	11+328.500	1.00 m ²	1.00 m ²	21.500	21.50 m ³	-5771.724	-25.322	0.9956127	0.9953317	21.40 m ³	1630.41 m ³
RI15-32 Dx	11+350.000	1.00 m ²	1.00 m ²	21.500	21.50 m ³	-5152.201	-25.500	0.9950507	1.0042066	21.59 m ³	1652.00 m ³
RI15-31	11+328.500	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-5771.724	26.002	1.0045051	0.9947191	24.87 m ³	1676.87 m ³
RI15-32 Sx	11+350.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-5152.201	-25.500	0.9950507	1.0051012	25.13 m ³	1702.00 m ³
RI15-33 Dx	11+375.000	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-4580.504	-25.708	0.9943875	0.9942151	12.78 m ³	1714.78 m ³
RI15-32	11+350.000	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-5152.201	20.135	1.0039080	1.0056797	12.92 m ³	1727.70 m ³
RI15-33 Sx	11+375.000	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-4580.504	-25.708	0.9943875	1.0056797	12.92 m ³	1727.70 m ³
RI15-34 Dx	11+387.850	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-4333.353	-25.815	0.9940427	1.0056797	12.92 m ³	1727.70 m ³
RI15-33	11+375.000	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-4580.504	28.831	1.0062943	1.0056797	12.92 m ³	1727.70 m ³
RI15-34	11+387.850	1.00 m ²	1.00 m ²	12.850	12.85 m ³	-4333.353	21.949	1.0050651			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	75.55 m ²	79.44 m ²	7.000	556.04 m ³	0.000	-9.238	1.0000000	1.0000000	556.04 m ³	556.04 m ³
RI15-2	10+744.400	83.33 m ²	87.39 m ²	8.400	734.06 m ³	0.000	-9.909	1.0000000	1.0000000	734.06 m ³	1290.10 m ³
RI15-3	10+752.800	91.45 m ²	80.55 m ²	13.400	1079.32 m ³	0.000	-9.887	1.0000000	1.0000000	1079.32 m ³	2369.42 m ³
RI15-4	10+766.200	69.64 m ²	66.73 m ²	8.800	587.21 m ³	0.000	-9.462	1.0000000	1.0000000	587.21 m ³	2956.63 m ³
RI15-5	10+775.000	63.82 m ²	65.75 m ²	25.000	1643.80 m ³	0.000	-8.176	1.0000000	1.0000000	1643.80 m ³	4600.43 m ³
RI15-6	10+800.000	67.69 m ²	69.65 m ²	25.000	1741.17 m ³	0.000	-8.145	1.0000000	1.0000000	1741.17 m ³	6341.60 m ³
RI15-7	10+825.000	71.60 m ²	72.64 m ²	25.000	1816.07 m ³	0.000	-8.211	1.0000000	1.0000000	1816.07 m ³	8157.67 m ³
RI15-8	10+850.000	73.68 m ²	81.24 m ²	19.100	1551.70 m ³	0.000	-9.313	1.0000000	1.0000000	1551.70 m ³	9709.37 m ³
RI15-9	10+869.100	88.80 m ²	89.02 m ²	5.900	525.20 m ³	0.000	-10.562	1.0000000	1.0000000	525.20 m ³	10234.57 m ³
RI15-10	10+875.000	89.23 m ²	89.42 m ²	5.900	527.56 m ³	0.000	-10.574	1.0000000	1.0000000	527.56 m ³	10762.13 m ³
RI15-11	10+880.900	89.60 m ²	82.65 m ²	19.100	1578.70 m ³	0.000	-10.580	1.0000000	1.0000000	1578.70 m ³	12340.83 m ³
RI15-12	10+900.000	75.71 m ²				0.000	-8.011	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	75.71 m ²	77.97 m ²	25.000	1949.29 m ³	0.000	-8.011	1.0000000	1.0000000	1949.29 m ³	14290.12 m ³
RI15-13	10+925.000	80.23 m ²	79.03 m ²	25.000	1975.87 m ³	0.000	-8.054	1.0000000	1.0000000	1975.87 m ³	16265.99 m ³
RI15-14	10+950.000	77.83 m ²	78.95 m ²	25.000	1973.67 m ³	0.000	-7.854	1.0000000	1.0000000	1973.67 m ³	18239.66 m ³
RI15-15	10+975.000	80.06 m ²	79.61 m ²	25.000	1990.30 m ³	0.000	-7.896	1.0000000	1.0000000	1990.30 m ³	20229.96 m ³
RI15-16	11+000.000	79.17 m ²	79.47 m ²	25.000	1986.70 m ³	0.000	-7.855	1.0000000	1.0000000	1986.70 m ³	22216.66 m ³
RI15-17	11+025.000	79.77 m ²	79.43 m ²	20.000	1588.59 m ³	0.000	-7.692	1.0000000	1.0000000	1588.59 m ³	23805.25 m ³
RI15-18	11+045.000	79.09 m ²	79.70 m ²	10.000	796.97 m ³	0.000	-7.486	1.0000000	1.0000000	796.97 m ³	24602.22 m ³
RI15-19	11+055.000	80.31 m ²	81.51 m ²	20.000	1630.28 m ³	0.000	-7.326	1.0000000	1.0000000	1630.28 m ³	26232.50 m ³
RI15-20	11+075.000	82.72 m ²	84.24 m ²	25.000	2106.04 m ³	0.000	-7.267	1.0000000	1.0000000	2106.04 m ³	28338.54 m ³
RI15-21	11+100.000	85.76 m ²	85.58 m ²	25.000	2139.45 m ³	0.000	-7.326	1.0000000	1.0000000	2139.45 m ³	30477.99 m ³
RI15-22	11+125.000	85.39 m ²	84.40 m ²	24.697	2084.41 m ³	0.000	-7.279	1.0000000	1.0000000	2084.41 m ³	32562.40 m ³
RI15-23	11+149.697	83.40 m ²				0.000	-7.037	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	49.67 m ²				0.000	-7.037	1.0000000			
Sx			48.73 m ²	25.303	1232.90 m ³				0.9999162	1232.80 m ³	33795.20 m ³
RI15-24	11+175.000	47.78 m ²				-40786.098	-6.839	0.9998323			
RI15-23	11+149.697	33.74 m ²				0.000	5.073	1.0000000			
Dx			32.23 m ²	25.303	815.44 m ³				1.0000568	815.49 m ³	34610.69 m ³
RI15-24	11+175.000	30.72 m ²				-40786.098	4.628	1.0001135			
RI15-24	11+175.000	47.78 m ²				-40786.098	-6.839	0.9998323			
Sx			50.01 m ²	25.000	1250.34 m ³				0.9997440	1250.02 m ³	35860.71 m ³
RI15-25	11+200.000	52.24 m ²				-20515.781	-7.064	0.9996557			
RI15-24	11+175.000	30.72 m ²				-40786.098	4.628	1.0001135			
Dx			31.94 m ²	25.000	798.42 m ³				1.0001721	798.56 m ³	36659.27 m ³
RI15-25	11+200.000	33.16 m ²				-20515.781	4.730	1.0002306			
RI15-25	11+200.000	52.24 m ²				-20515.781	-7.064	0.9996557			
Sx			56.85 m ²	25.000	1421.14 m ³				0.9995514	1420.50 m ³	38079.77 m ³
RI15-26	11+225.000	61.45 m ²				-13704.681	-7.577	0.9994471			
RI15-25	11+200.000	33.16 m ²				-20515.781	4.730	1.0002306			
Dx			35.86 m ²	25.000	896.50 m ³				1.0002996	896.77 m ³	38976.54 m ³
RI15-26	11+225.000	38.56 m ²				-13704.681	5.051	1.0003686			
RI15-26	11+225.000	61.45 m ²				-13704.681	-7.577	0.9994471			
Sx			64.50 m ²	25.000	1612.40 m ³				0.9993432	1611.34 m ³	40587.88 m ³
RI15-27	11+250.000	67.55 m ²				-10288.852	-7.827	0.9992393			
RI15-26	11+225.000	38.56 m ²				-13704.681	5.051	1.0003686			
Dx			40.05 m ²	25.000	1001.21 m ³				1.0004313	1001.64 m ³	41589.52 m ³
RI15-27	11+250.000	41.53 m ²				-10288.852	5.083	1.0004940			
RI15-27	11+250.000	67.55 m ²				-10288.852	-7.827	0.9992393			
Sx			70.68 m ²	25.000	1766.92 m ³				0.9991336	1765.39 m ³	43354.91 m ³
RI15-28	11+275.000	73.81 m ²				-8236.053	-8.007	0.9990278			
RI15-27	11+250.000	41.53 m ²				-10288.852	5.083	1.0004940			
Dx			44.34 m ²	25.000	1108.58 m ³				1.0005773	1109.22 m ³	44464.13 m ³
RI15-28	11+275.000	47.15 m ²				-8236.053	5.440	1.0006605			
RI15-28	11+275.000	73.81 m ²				-8236.053	-8.007	0.9990278			
Sx			75.05 m ²	25.000	1876.15 m ³				0.9989257	1874.13 m ³	46338.26 m ³
RI15-29	11+300.000	76.28 m ²				-6866.142	-8.077	0.9988236			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-28	11+275.000	47.15 m ²									
Dx			49.42 m ²	25.000	1235.49 m ³	-8236.053	5.440	1.0006605			
RI15-29	11+300.000	51.69 m ²							1.0007629	1236.43 m ³	47574.69 m ³
RI15-29	11+300.000	76.28 m ²									
Sx			77.22 m ²	21.500	1660.16 m ³	-6866.142	-8.077	0.9988236			
RI15-30	11+321.500	78.15 m ²							0.9986881	1657.98 m ³	49232.67 m ³
RI15-29	11+300.000	51.69 m ²									
Dx			67.55 m ²	21.500	1452.38 m ³	-6866.142	5.941	1.0008653			
RI15-30	11+321.500	83.42 m ²							1.0011380	1454.03 m ³	50686.70 m ³
RI15-30	11+321.500	78.15 m ²									
Sx			77.19 m ²	7.000	540.30 m ³	-6006.889	-8.695	0.9985525			
RI15-31	11+328.500	76.22 m ²							0.9985897	539.54 m ³	51226.24 m ³
RI15-30	11+321.500	83.42 m ²									
Dx			84.09 m ²	7.000	588.62 m ³	-6006.889	8.474	1.0014107			
RI15-31	11+328.500	84.76 m ²							1.0014424	589.47 m ³	51815.71 m ³
RI15-31	11+328.500	76.22 m ²									
Sx			79.18 m ²	21.500	1702.39 m ³	-5771.724	-7.926	0.9986268			
RI15-32	11+350.000	82.14 m ²							0.9985236	1699.88 m ³	53515.59 m ³
RI15-31	11+328.500	84.76 m ²									
Dx			70.13 m ²	21.500	1507.85 m ³	-5771.724	8.508	1.0014741			
RI15-32	11+350.000	55.51 m ²							1.0013097	1509.82 m ³	55025.41 m ³
RI15-32	11+350.000	82.14 m ²									
Sx			84.54 m ²	25.000	2113.61 m ³	-5152.201	-8.139	0.9984203			
RI15-33	11+375.000	86.95 m ²							0.9982988	2110.01 m ³	57135.42 m ³
RI15-32	11+350.000	55.51 m ²									
Dx			61.59 m ²	25.000	1539.76 m ³	-5152.201	5.901	1.0011453			
RI15-33	11+375.000	67.67 m ²							1.0015105	1542.09 m ³	58677.51 m ³
RI15-33	11+375.000	86.95 m ²									
Sx			87.30 m ²	12.850	1121.75 m ³	-4580.504	-8.349	0.9981773			
RI15-34	11+387.850	87.64 m ²							0.9981316	1119.65 m ³	59797.16 m ³
RI15-33	11+375.000	67.67 m ²									
Dx			66.12 m ²	12.850	849.67 m ³	-4580.504	8.592	1.0018758			
RI15-34	11+387.850	64.57 m ²							1.0017403	851.15 m ³	60648.31 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-14	10+950.000	12.10 m ²	12.18 m ²	25.000	304.45 m ³	0.000	-7.174	1.0000000	1.0000000	304.45 m ³	2601.54 m ³
RI15-15	10+975.000	12.25 m ²	12.29 m ²	25.000	307.13 m ³	0.000	-7.275	1.0000000	1.0000000	307.13 m ³	2908.67 m ³
RI15-16	11+000.000	12.32 m ²	12.35 m ²	25.000	308.64 m ³	0.000	-7.326	1.0000000	1.0000000	308.64 m ³	3217.31 m ³
RI15-17	11+025.000	12.37 m ²	12.40 m ²	20.000	248.00 m ³	0.000	-7.317	1.0000000	1.0000000	248.00 m ³	3465.31 m ³
RI15-18	11+045.000	12.43 m ²	12.47 m ²	10.000	124.65 m ³	0.000	-7.307	1.0000000	1.0000000	124.65 m ³	3589.96 m ³
RI15-19	11+055.000	12.50 m ²	12.57 m ²	20.000	251.34 m ³	0.000	-7.316	1.0000000	1.0000000	251.34 m ³	3841.30 m ³
RI15-20	11+075.000	12.63 m ²	12.71 m ²	25.000	317.81 m ³	0.000	-7.353	1.0000000	1.0000000	317.81 m ³	4159.11 m ³
RI15-21	11+100.000	12.79 m ²	12.85 m ²	25.000	321.21 m ³	0.000	-7.457	1.0000000	1.0000000	321.21 m ³	4480.32 m ³
RI15-22	11+125.000	12.90 m ²	12.89 m ²	24.697	318.37 m ³	0.000	-7.532	1.0000000	1.0000000	318.37 m ³	4798.69 m ³
RI15-23	11+149.697	7.45 m ²	7.44 m ²	25.303	188.14 m ³	0.000	-7.452	1.0000000	0.9999089	188.12 m ³	4986.81 m ³
RI15-24	11+175.000	7.42 m ²	5.35 m ²	25.303	135.27 m ³	-40786.098	-7.430	0.9998178	1.0000645	135.28 m ³	5122.09 m ³
RI15-23	11+149.697	5.43 m ²	5.35 m ²	25.303	135.27 m ³	0.000	5.424	1.0000000	1.0000645	135.28 m ³	5122.09 m ³
RI15-24	11+175.000	5.27 m ²				-40786.098	5.261	1.0001290			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-29	11+300.000	6.38 m ²									
Dx			7.91 m ²	21.500	169.97 m ³	-6866.142	6.371	1.0009279			
RI15-30	11+321.500	9.43 m ²							1.0012489	170.18 m ³	7202.80 m ³
RI15-30	11+321.500	8.49 m ²									
Sx			8.52 m ²	7.000	59.66 m ³	-6006.889	-8.499	0.9985851			
RI15-31	11+328.500	8.55 m ²							0.9985515	59.57 m ³	7262.37 m ³
RI15-30	11+321.500	9.43 m ²									
Dx			9.45 m ²	7.000	66.17 m ³	-6006.889	9.431	1.0015700			
RI15-31	11+328.500	9.48 m ²							1.0016064	66.28 m ³	7328.65 m ³
RI15-31	11+328.500	8.55 m ²									
Sx			8.66 m ²	21.500	186.16 m ³	-5771.724	-8.555	0.9985178			
RI15-32	11+350.000	8.76 m ²							0.9984089	185.86 m ³	7514.51 m ³
RI15-31	11+328.500	9.48 m ²									
Dx			8.03 m ²	21.500	172.59 m ³	-5771.724	9.482	1.0016428			
RI15-32	11+350.000	6.58 m ²							1.0014589	172.84 m ³	7687.35 m ³
RI15-32	11+350.000	8.76 m ²									
Sx			8.85 m ²	25.000	221.29 m ³	-5152.201	-8.759	0.9982999			
RI15-33	11+375.000	8.94 m ²							0.9981732	220.89 m ³	7908.24 m ³
RI15-32	11+350.000	6.58 m ²									
Dx			6.64 m ²	25.000	166.03 m ³	-5152.201	6.569	1.0012750			
RI15-33	11+375.000	6.70 m ²							1.0013686	166.26 m ³	8074.50 m ³
RI15-33	11+375.000	8.94 m ²									
Sx			8.95 m ²	12.850	115.07 m ³	-4580.504	-8.948	0.9980465			
RI15-34	11+387.850	8.97 m ²							0.9979882	114.84 m ³	8189.34 m ³
RI15-33	11+375.000	6.70 m ²									
Dx			6.74 m ²	12.850	86.65 m ³	-4580.504	6.698	1.0014623			
RI15-34	11+387.850	6.78 m ²							1.0015130	86.78 m ³	8276.12 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-3	10+752.800	0.00 m	22.51 m	13.400	301.59 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	301.59 m ²	301.59 m ²
RI15-4	10+766.200	45.01 m	45.14 m	8.800	397.24 m ²	0.000	-2.249	1.0000000	1.0000000	397.24 m ²	698.83 m ²
RI15-5	10+775.000	45.27 m	45.64 m	25.000	1140.97 m ²	0.000	-2.232	1.0000000	1.0000000	1140.97 m ²	1839.80 m ²
RI15-6	10+800.000	46.01 m	46.48 m	25.000	1162.00 m ²	0.000	-2.196	1.0000000	1.0000000	1162.00 m ²	3001.80 m ²
RI15-7	10+825.000	46.95 m	46.91 m	25.000	1172.63 m ²	0.000	-2.243	1.0000000	1.0000000	1172.63 m ²	4174.43 m ²
RI15-8	10+850.000	46.86 m	53.02 m	19.100	1012.71 m ²	0.000	-2.244	1.0000000	1.0000000	1012.71 m ²	5187.14 m ²
RI15-9	10+869.100	59.18 m	59.25 m	5.900	349.55 m ²	0.000	-5.137	1.0000000	1.0000000	349.55 m ²	5536.69 m ²
RI15-10	10+875.000	59.31 m	59.37 m	5.900	350.29 m ²	0.000	-5.151	1.0000000	1.0000000	350.29 m ²	5886.98 m ²
RI15-11	10+880.900	59.43 m	53.97 m	19.100	1030.86 m ²	0.000	-5.166	1.0000000	1.0000000	1030.86 m ²	6917.84 m ²
RI15-12	10+900.000	48.51 m	49.01 m	25.000	1225.28 m ²	0.000	-2.271	1.0000000	1.0000000	1225.28 m ²	8143.12 m ²
RI15-13	10+925.000	49.51 m	49.47 m	25.000	1236.66 m ²	0.000	-2.282	1.0000000	1.0000000	1236.66 m ²	9379.78 m ²
RI15-14	10+950.000	49.42 m				0.000	-2.238	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-14	10+950.000	49.42 m	49.72 m	25.000	1242.92 m ²	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	1242.92 m ²	10622.70 m ²
RI15-15	10+975.000	50.01 m	50.15 m	25.000	1253.70 m ²	0.000	-2.314	1.0000000	1.0000000	1253.70 m ²	11876.40 m ²
RI15-16	11+000.000	50.28 m	50.39 m	25.000	1259.70 m ²	0.000	-2.318	1.0000000	1.0000000	1259.70 m ²	13136.10 m ²
RI15-17	11+025.000	50.49 m	50.61 m	20.000	1012.13 m ²	0.000	-2.274	1.0000000	1.0000000	1012.13 m ²	14148.23 m ²
RI15-18	11+045.000	50.72 m	50.87 m	10.000	508.71 m ²	0.000	-2.187	1.0000000	1.0000000	508.71 m ²	14656.94 m ²
RI15-19	11+055.000	51.02 m	51.30 m	20.000	1026.00 m ²	0.000	-2.141	1.0000000	1.0000000	1026.00 m ²	15682.94 m ²
RI15-20	11+075.000	51.58 m	51.90 m	25.000	1297.40 m ²	0.000	-2.068	1.0000000	1.0000000	1297.40 m ²	16980.34 m ²
RI15-21	11+100.000	52.21 m	52.43 m	25.000	1310.86 m ²	0.000	-2.131	1.0000000	1.0000000	1310.86 m ²	18291.20 m ²
RI15-22	11+125.000	52.65 m	52.61 m	24.697	1299.37 m ²	0.000	-2.156	1.0000000	1.0000000	1299.37 m ²	19590.57 m ²
RI15-23	11+149.697	52.57 m	52.17 m	25.303	1320.17 m ²	0.000	-2.019	1.0000000	0.9999736	1320.14 m ²	20910.71 m ²
RI15-24	11+175.000	51.78 m	52.47 m	25.000	1311.69 m ²	-40786.098	-2.153	0.9999472	0.9999200	1311.59 m ²	22222.30 m ²
RI15-25	11+200.000	53.16 m				-20515.781	-2.200	0.9998928			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-25	11+200.000	53.16 m	54.49 m	25.000	1362.26 m ²	-20515.781	-2.200	0.9998928	0.9998630	1362.07 m ²	23584.37 m ²
RI15-26	11+225.000	55.82 m	56.54 m	25.000	1413.52 m ²	-13704.681	-2.287	0.9998331	0.9998017	1413.24 m ²	24997.61 m ²
RI15-27	11+250.000	57.26 m	58.23 m	25.000	1455.64 m ²	-10288.852	-2.365	0.9997702	0.9997454	1455.27 m ²	26452.88 m ²
RI15-28	11+275.000	59.19 m	59.95 m	25.000	1498.74 m ²	-8236.053	-2.301	0.9997206	0.9997036	1498.30 m ²	27951.18 m ²
RI15-29	11+300.000	60.71 m	66.73 m	21.500	1434.59 m ²	-6866.142	-2.153	0.9996865	0.9999211	1434.48 m ²	29385.66 m ²
RI15-30	11+321.500	72.74 m	72.95 m	7.000	510.67 m ²	-6006.889	0.936	1.0001557	1.0001578	510.75 m ²	29896.41 m ²
RI15-31	11+328.500	73.16 m	67.79 m	21.500	1457.45 m ²	-5771.724	0.922	1.0001598	0.9998680	1457.26 m ²	31353.67 m ²
RI15-32	11+350.000	62.42 m	63.01 m	25.000	1575.25 m ²	-5152.201	-2.184	0.9995761	0.9995441	1574.53 m ²	32928.20 m ²
RI15-33	11+375.000	63.60 m	63.83 m	12.850	820.22 m ²	-4580.504	-2.235	0.9995121	0.9995038	819.81 m ²	33748.01 m ²
RI15-34	11+387.850	64.06 m				-4333.353	-2.186	0.9994955			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	0.99 m	1.02 m	7.000	7.15 m ²	0.000	4.520	1.0000000	1.0000000	7.15 m ²	7.15 m ²
RI15-2	10+744.400	1.05 m	1.12 m	8.400	9.42 m ²	0.000	-9.563	1.0000000	1.0000000	9.42 m ²	16.57 m ²
RI15-3	10+752.800	1.19 m	1.17 m	13.400	15.66 m ²	0.000	-8.928	1.0000000	1.0000000	15.66 m ²	32.23 m ²
RI15-4	10+766.200	1.15 m	1.18 m	8.800	10.36 m ²	0.000	4.741	1.0000000	1.0000000	10.36 m ²	42.59 m ²
RI15-5	10+775.000	1.21 m	1.80 m	25.000	44.97 m ²	0.000	4.739	1.0000000	1.0000000	44.97 m ²	87.56 m ²
RI15-6	10+800.000	2.39 m	2.13 m	25.000	53.36 m ²	0.000	-9.333	1.0000000	1.0000000	53.36 m ²	140.92 m ²
RI15-7	10+825.000	1.88 m	2.13 m	25.000	53.22 m ²	0.000	-9.247	1.0000000	1.0000000	53.22 m ²	194.14 m ²
RI15-8	10+850.000	2.38 m	2.54 m	19.100	48.60 m ²	0.000	-9.264	1.0000000	1.0000000	48.60 m ²	242.74 m ²
RI15-9	10+869.100	2.71 m	2.77 m	5.900	16.32 m ²	0.000	-15.188	1.0000000	1.0000000	16.32 m ²	259.06 m ²
RI15-10	10+875.000	2.82 m	2.88 m	5.900	16.98 m ²	0.000	-15.080	1.0000000	1.0000000	16.98 m ²	276.04 m ²
RI15-11	10+880.900	2.93 m	3.15 m	19.100	60.25 m ²	0.000	-14.984	1.0000000	1.0000000	60.25 m ²	336.29 m ²
RI15-12	10+900.000	3.38 m				0.000	-9.700	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	3.38 m	3.63 m	25.000	90.64 m ²	0.000	-9.700	1.0000000	1.0000000	90.64 m ²	426.93 m ²
RI15-13	10+925.000	3.88 m	3.62 m	25.000	90.62 m ²	0.000	-9.727	1.0000000	1.0000000	90.62 m ²	517.55 m ²
RI15-14	10+950.000	3.37 m	3.62 m	25.000	90.59 m ²	0.000	-9.250	1.0000000	1.0000000	90.59 m ²	608.14 m ²
RI15-15	10+975.000	3.87 m	4.12 m	25.000	103.06 m ²	0.000	-9.295	1.0000000	1.0000000	103.06 m ²	711.20 m ²
RI15-16	11+000.000	4.37 m	4.62 m	25.000	115.54 m ²	0.000	-9.689	1.0000000	1.0000000	115.54 m ²	826.74 m ²
RI15-17	11+025.000	4.87 m	5.07 m	20.000	101.42 m ²	0.000	-9.718	1.0000000	1.0000000	101.42 m ²	928.16 m ²
RI15-18	11+045.000	5.27 m	6.81 m	10.000	68.15 m ²	0.000	-9.808	1.0000000	1.0000000	68.15 m ²	996.31 m ²
RI15-19	11+055.000	8.36 m	8.56 m	20.000	171.17 m ²	0.000	-10.759	1.0000000	1.0000000	171.17 m ²	1167.48 m ²
RI15-20	11+075.000	8.76 m	9.01 m	25.000	225.20 m ²	0.000	-10.841	1.0000000	1.0000000	225.20 m ²	1392.68 m ²
RI15-21	11+100.000	9.26 m	9.51 m	25.000	237.68 m ²	0.000	-10.906	1.0000000	1.0000000	237.68 m ²	1630.36 m ²
RI15-22	11+125.000	9.76 m	10.00 m	24.697	247.04 m ²	0.000	-10.973	1.0000000	1.0000000	247.04 m ²	1877.40 m ²
RI15-23	11+149.697	10.25 m				0.000	-11.037	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	5.39 m				0.000	-11.037	1.0000000			
Sx			5.52 m	25.303	139.67 m ²				0.9998621	139.65 m ²	2017.05 m ²
RI15-24	11+175.000	5.65 m				-40786.098	-11.251	0.9997241			
RI15-23	11+149.697	4.86 m				0.000	6.441	1.0000000			
Dx			4.98 m	25.303	126.06 m ²				1.0000800	126.07 m ²	2143.12 m ²
RI15-24	11+175.000	5.11 m				-40786.098	6.527	1.0001600			
RI15-24	11+175.000	5.65 m				-40786.098	-11.251	0.9997241			
Sx			5.77 m	25.000	144.27 m ²				0.9995862	144.21 m ²	2287.33 m ²
RI15-25	11+200.000	5.90 m				-20515.781	-11.321	0.9994482			
RI15-24	11+175.000	5.11 m				-40786.098	6.527	1.0001600			
Dx			5.23 m	25.000	130.83 m ²				1.0002411	130.86 m ²	2418.19 m ²
RI15-25	11+200.000	5.36 m				-20515.781	6.609	1.0003221			
RI15-25	11+200.000	5.90 m				-20515.781	-11.321	0.9994482			
Sx			6.02 m	25.000	150.51 m ²				0.9993084	150.41 m ²	2568.60 m ²
RI15-26	11+225.000	6.15 m				-13704.681	-11.394	0.9991686			
RI15-25	11+200.000	5.36 m				-20515.781	6.609	1.0003221			
Dx			5.98 m	25.000	149.57 m ²				1.0004205	149.63 m ²	2718.23 m ²
RI15-26	11+225.000	6.61 m				-13704.681	7.113	1.0005190			
RI15-26	11+225.000	6.15 m				-13704.681	-11.394	0.9991686			
Sx			6.27 m	25.000	156.75 m ²				0.9990270	156.60 m ²	2874.83 m ²
RI15-27	11+250.000	6.39 m				-10288.852	-11.468	0.9988854			
RI15-26	11+225.000	6.61 m				-13704.681	7.113	1.0005190			
Dx			6.73 m	25.000	168.31 m ²				1.0006129	168.41 m ²	3043.24 m ²
RI15-27	11+250.000	6.86 m				-10288.852	7.271	1.0007067			
RI15-27	11+250.000	6.39 m				-10288.852	-11.468	0.9988854			
Sx			6.52 m	25.000	162.98 m ²				0.9987347	162.77 m ²	3206.01 m ²
RI15-28	11+275.000	6.64 m				-8236.053	-11.662	0.9985840			
RI15-27	11+250.000	6.86 m				-10288.852	7.271	1.0007067			
Dx			6.98 m	25.000	174.54 m ²				1.0007999	174.68 m ²	3380.69 m ²
RI15-28	11+275.000	7.11 m				-8236.053	7.356	1.0008931			
RI15-28	11+275.000	6.64 m				-8236.053	-11.662	0.9985840			
Sx			6.77 m	25.000	169.22 m ²				0.9984373	168.96 m ²	3549.65 m ²
RI15-29	11+300.000	6.89 m				-6866.142	-11.737	0.9982906			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-28	11+275.000	7.11 m									
Dx			7.23 m	25.000	180.78 m ²	-8236.053	7.356	1.0008931			
RI15-29	11+300.000	7.36 m							1.0009886	180.96 m ²	3730.61 m ²
RI15-29	11+300.000	6.89 m									
Sx			7.00 m	21.500	150.52 m ²	-6866.142	-11.737	0.9982906			
RI15-30	11+321.500	7.11 m							0.9981589	150.24 m ²	3880.85 m ²
RI15-29	11+300.000	7.36 m									
Dx			7.44 m	21.500	160.00 m ²	-6866.142	7.443	1.0010840			
RI15-30	11+321.500	7.53 m							1.0016791	160.27 m ²	4041.12 m ²
RI15-30	11+321.500	7.11 m									
Sx			7.14 m	7.000	50.00 m ²	-6006.889	-11.851	0.9980271			
RI15-31	11+328.500	7.18 m							0.9979839	49.90 m ²	4091.02 m ²
RI15-30	11+321.500	7.53 m									
Dx			7.55 m	7.000	52.85 m ²	-6006.889	13.661	1.0022742			
RI15-31	11+328.500	7.57 m							1.0023186	52.97 m ²	4143.99 m ²
RI15-31	11+328.500	7.18 m									
Sx			7.29 m	21.500	156.64 m ²	-5771.724	-11.886	0.9979406			
RI15-32	11+350.000	7.39 m							0.9978059	156.30 m ²	4300.29 m ²
RI15-31	11+328.500	7.57 m									
Dx			7.71 m	21.500	165.85 m ²	-5771.724	13.639	1.0023631			
RI15-32	11+350.000	7.86 m							1.0019272	166.17 m ²	4466.46 m ²
RI15-32	11+350.000	7.39 m									
Sx			7.52 m	25.000	187.94 m ²	-5152.201	-11.999	0.9976711			
RI15-33	11+375.000	7.64 m							0.9975176	187.47 m ²	4653.93 m ²
RI15-32	11+350.000	7.86 m									
Dx			7.98 m	25.000	199.49 m ²	-5152.201	7.683	1.0014912			
RI15-33	11+375.000	8.10 m							1.0015938	199.81 m ²	4853.74 m ²
RI15-33	11+375.000	7.64 m									
Sx			7.71 m	12.850	99.03 m ²	-4580.504	-12.074	0.9973640			
RI15-34	11+387.850	7.77 m							0.9972836	98.76 m ²	4952.50 m ²
RI15-33	11+375.000	8.10 m									
Dx			8.17 m	12.850	104.97 m ²	-4580.504	7.770	1.0016963			
RI15-34	11+387.850	8.23 m							1.0017502	105.15 m ²	5057.65 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	13.06 m	13.06 m	7.000	91.42 m ²	0.000	-1.570	1.0000000	1.0000000	91.42 m ²	91.42 m ²
RI15-2	10+744.400	13.06 m	13.06 m	8.400	109.70 m ²	0.000	-1.570	1.0000000	1.0000000	109.70 m ²	201.12 m ²
RI15-3	10+752.800	13.06 m	13.06 m	13.400	175.00 m ²	0.000	-1.570	1.0000000	1.0000000	175.00 m ²	376.12 m ²
RI15-4	10+766.200	13.06 m	13.06 m	8.800	114.92 m ²	0.000	-1.570	1.0000000	1.0000000	114.92 m ²	491.04 m ²
RI15-5	10+775.000	13.06 m	13.74 m	25.000	343.48 m ²	0.000	-1.570	1.0000000	1.0000000	343.48 m ²	834.52 m ²
RI15-6	10+800.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	1194.99 m ²
RI15-7	10+825.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	1555.46 m ²
RI15-8	10+850.000	14.42 m	17.04 m	19.100	325.45 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	325.45 m ²	1880.91 m ²
RI15-9	10+869.100	19.66 m	19.66 m	5.900	115.99 m ²	0.000	-4.870	1.0000000	1.0000000	115.99 m ²	1996.90 m ²
RI15-10	10+875.000	19.66 m	19.66 m	5.900	115.99 m ²	0.000	-4.870	1.0000000	1.0000000	115.99 m ²	2112.89 m ²
RI15-11	10+880.900	19.66 m	17.04 m	19.100	325.45 m ²	0.000	-4.870	1.0000000	1.0000000	325.45 m ²	2438.34 m ²
RI15-12	10+900.000	14.42 m				0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	2798.81 m ²
RI15-13	10+925.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	3159.28 m ²
RI15-14	10+950.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	3519.75 m ²
RI15-15	10+975.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	3880.22 m ²
RI15-16	11+000.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	4240.69 m ²
RI15-17	11+025.000	14.42 m	14.42 m	20.000	288.37 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	288.37 m ²	4529.06 m ²
RI15-18	11+045.000	14.42 m	14.42 m	10.000	144.19 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	144.19 m ²	4673.25 m ²
RI15-19	11+055.000	14.42 m	14.42 m	20.000	288.37 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	288.37 m ²	4961.62 m ²
RI15-20	11+075.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	5322.09 m ²
RI15-21	11+100.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	5682.56 m ²
RI15-22	11+125.000	14.42 m	14.42 m	24.697	356.10 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	356.10 m ²	6038.66 m ²
RI15-23	11+149.697	14.42 m				0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	14.42 m	14.42 m	25.303	364.84 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	0.9999724	364.83 m ²	6403.49 m ²
RI15-24	11+175.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-40786.098	-2.250	0.9999448	0.9999175	360.44 m ²	6763.93 m ²
RI15-25	11+200.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-20515.781	-2.250	0.9998903	0.9998631	360.42 m ²	7124.35 m ²
RI15-26	11+225.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-13704.681	-2.250	0.9998358	0.9998086	360.40 m ²	7484.75 m ²
RI15-27	11+250.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-10288.852	-2.250	0.9997813	0.9997541	360.38 m ²	7845.13 m ²
RI15-28	11+275.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-8236.053	-2.250	0.9997268	0.9996996	360.36 m ²	8205.49 m ²
RI15-29	11+300.000	14.42 m	17.14 m	21.500	368.50 m ²	-6866.142	-2.250	0.9996723	0.9998754	368.45 m ²	8573.94 m ²
RI15-30	11+321.500	19.86 m	19.86 m	7.000	139.02 m ²	-6006.889	0.471	1.0000784	1.0000800	139.03 m ²	8712.97 m ²
RI15-31	11+328.500	19.86 m	17.14 m	21.500	368.50 m ²	-5771.724	0.471	1.0000816	0.9998224	368.43 m ²	9081.40 m ²
RI15-32	11+350.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-5152.201	-2.250	0.9995633	0.9995361	360.30 m ²	9441.70 m ²
RI15-33	11+375.000	14.42 m	14.42 m	12.850	185.28 m ²	-4580.504	-2.250	0.9995088	0.9994948	185.19 m ²	9626.89 m ²
RI15-34	11+387.850	14.42 m				-4333.353	-2.250	0.9994808			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-1	10+737.400	13.07 m	13.07 m	7.000	91.46 m ²	0.000	-4.033	1.0000000	1.0000000	91.46 m ²	91.46 m ²
RI15-2	10+744.400	13.07 m	13.07 m	8.400	109.75 m ²	0.000	-4.033	1.0000000	1.0000000	109.75 m ²	201.21 m ²
RI15-3	10+752.800	13.07 m	13.07 m	13.400	175.08 m ²	0.000	-4.033	1.0000000	1.0000000	175.08 m ²	376.29 m ²
RI15-4	10+766.200	13.07 m	13.07 m	8.800	114.97 m ²	0.000	-4.033	1.0000000	1.0000000	114.97 m ²	491.26 m ²
RI15-5	10+775.000	13.07 m	13.75 m	25.000	343.63 m ²	0.000	-4.033	1.0000000	1.0000000	343.63 m ²	834.89 m ²
RI15-6	10+800.000	14.43 m	14.40 m	25.000	360.06 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.06 m ²	1194.95 m ²
RI15-7	10+825.000	14.38 m	14.40 m	25.000	360.06 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.06 m ²	1555.01 m ²
RI15-8	10+850.000	14.43 m	17.05 m	19.100	325.57 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	325.57 m ²	1880.58 m ²
RI15-9	10+869.100	19.67 m	19.67 m	5.900	116.02 m ²	0.000	-7.333	1.0000000	1.0000000	116.02 m ²	1996.60 m ²
RI15-10	10+875.000	19.67 m	19.67 m	5.900	116.02 m ²	0.000	-7.333	1.0000000	1.0000000	116.02 m ²	2112.62 m ²
RI15-11	10+880.900	19.67 m	17.05 m	19.100	325.57 m ²	0.000	-7.333	1.0000000	1.0000000	325.57 m ²	2438.19 m ²
RI15-12	10+900.000	14.43 m				0.000	-4.608	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	2798.82 m ²
RI15-13	10+925.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	3159.45 m ²
RI15-14	10+950.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	3520.08 m ²
RI15-15	10+975.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	3880.71 m ²
RI15-16	11+000.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	4241.34 m ²
RI15-17	11+025.000	14.43 m	14.43 m	20.000	288.50 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	288.50 m ²	4529.84 m ²
RI15-18	11+045.000	14.43 m	14.43 m	10.000	144.26 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	144.26 m ²	4674.10 m ²
RI15-19	11+055.000	14.43 m	14.43 m	20.000	288.50 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	288.50 m ²	4962.60 m ²
RI15-20	11+075.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	5323.23 m ²
RI15-21	11+100.000	14.43 m	14.43 m	25.000	360.63 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	360.63 m ²	5683.86 m ²
RI15-22	11+125.000	14.43 m	14.43 m	24.697	356.26 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	356.26 m ²	6040.12 m ²
RI15-23	11+149.697	14.43 m				0.000	-4.608	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	9.46 m				0.000	-4.608	1.0000000			
Sx			9.46 m	25.303	239.46 m ²				0.9999435	239.45 m ²	6279.57 m ²
RI15-24	11+175.000	9.46 m				-40786.098	-4.608	0.9998870			
RI15-23	11+149.697	4.96 m				0.000	2.376	1.0000000			
Dx			4.96 m	25.303	125.54 m ²				1.0000292	125.54 m ²	6405.11 m ²
RI15-24	11+175.000	4.96 m				-40786.098	2.376	1.0000583			
RI15-24	11+175.000	9.46 m				-40786.098	-4.608	0.9998870			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				0.9998312	236.55 m ²	6641.66 m ²
RI15-25	11+200.000	9.46 m				-20515.781	-4.608	0.9997754			
RI15-24	11+175.000	4.96 m				-40786.098	2.376	1.0000583			
Dx			4.96 m	25.000	124.04 m ²				1.0000871	124.05 m ²	6765.71 m ²
RI15-25	11+200.000	4.96 m				-20515.781	2.376	1.0001158			
RI15-25	11+200.000	9.46 m				-20515.781	-4.608	0.9997754			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				0.9997196	236.52 m ²	7002.23 m ²
RI15-26	11+225.000	9.46 m				-13704.681	-4.608	0.9996638			
RI15-25	11+200.000	4.96 m				-20515.781	2.376	1.0001158			
Dx			4.96 m	25.000	124.04 m ²				1.0001446	124.06 m ²	7126.29 m ²
RI15-26	11+225.000	4.96 m				-13704.681	2.376	1.0001734			
RI15-26	11+225.000	9.46 m				-13704.681	-4.608	0.9996638			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				0.9996080	236.50 m ²	7362.79 m ²
RI15-27	11+250.000	9.46 m				-10288.852	-4.608	0.9995521			
RI15-26	11+225.000	4.96 m				-13704.681	2.376	1.0001734			
Dx			4.96 m	25.000	124.04 m ²				1.0002022	124.07 m ²	7486.86 m ²
RI15-27	11+250.000	4.96 m				-10288.852	2.376	1.0002309			
RI15-27	11+250.000	9.46 m				-10288.852	-4.608	0.9995521			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				0.9994963	236.47 m ²	7723.33 m ²
RI15-28	11+275.000	9.46 m				-8236.053	-4.608	0.9994405			
RI15-27	11+250.000	4.96 m				-10288.852	2.376	1.0002309			
Dx			4.96 m	25.000	124.04 m ²				1.0002597	124.07 m ²	7847.40 m ²
RI15-28	11+275.000	4.96 m				-8236.053	2.376	1.0002885			
RI15-28	11+275.000	9.46 m				-8236.053	-4.608	0.9994405			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				0.9993847	236.44 m ²	8083.84 m ²
RI15-29	11+300.000	9.46 m				-6866.142	-4.608	0.9993289			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 48 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2605.91 m ²
RI15-13	10+925.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2933.56 m ²
RI15-14	10+950.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3261.21 m ²
RI15-15	10+975.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3588.86 m ²
RI15-16	11+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	3916.51 m ²
RI15-17	11+025.000	13.11 m	13.11 m	20.000	262.12 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	262.12 m ²	4178.63 m ²
RI15-18	11+045.000	13.11 m	13.11 m	10.000	131.06 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	131.06 m ²	4309.69 m ²
RI15-19	11+055.000	13.11 m	13.11 m	20.000	262.12 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	262.12 m ²	4571.81 m ²
RI15-20	11+075.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4899.46 m ²
RI15-21	11+100.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	5227.11 m ²
RI15-22	11+125.000	13.11 m	13.11 m	24.697	323.67 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	323.67 m ²	5550.78 m ²
RI15-23	11+149.697	13.11 m				0.000	-4.468	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	8.80 m				0.000	-4.468	1.0000000			
Sx			8.80 m	25.303	222.77 m ²				0.9999453	222.76 m ²	5773.54 m ²
RI15-24	11+175.000	8.80 m				-40786.098	-4.468	0.9998905			
RI15-23	11+149.697	4.30 m				0.000	2.133	1.0000000			
Dx			4.30 m	25.303	108.85 m ²				1.0000262	108.85 m ²	5882.39 m ²
RI15-24	11+175.000	4.30 m				-40786.098	2.133	1.0000523			
RI15-24	11+175.000	8.80 m				-40786.098	-4.468	0.9998905			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				0.9998374	220.06 m ²	6102.45 m ²
RI15-25	11+200.000	8.80 m				-20515.781	-4.425	0.9997843			
RI15-24	11+175.000	4.30 m				-40786.098	2.133	1.0000523			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				1.0000782	107.56 m ²	6210.01 m ²
RI15-25	11+200.000	4.30 m				-20515.781	2.133	1.0001040			
RI15-25	11+200.000	8.80 m				-20515.781	-4.425	0.9997843			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				0.9997292	220.04 m ²	6430.05 m ²
RI15-26	11+225.000	8.80 m				-13704.681	-4.468	0.9996740			
RI15-25	11+200.000	4.30 m				-20515.781	2.133	1.0001040			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				1.0001298	107.56 m ²	6537.61 m ²
RI15-26	11+225.000	4.30 m				-13704.681	2.133	1.0001556			
RI15-26	11+225.000	8.80 m				-13704.681	-4.468	0.9996740			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				0.9996199	220.02 m ²	6757.63 m ²
RI15-27	11+250.000	8.80 m				-10288.852	-4.468	0.9995657			
RI15-26	11+225.000	4.30 m				-13704.681	2.133	1.0001556			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				1.0001814	107.57 m ²	6865.20 m ²
RI15-27	11+250.000	4.30 m				-10288.852	2.133	1.0002073			
RI15-27	11+250.000	8.80 m				-10288.852	-4.468	0.9995657			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				0.9995116	219.99 m ²	7085.19 m ²
RI15-28	11+275.000	8.80 m				-8236.053	-4.468	0.9994575			
RI15-27	11+250.000	4.30 m				-10288.852	2.133	1.0002073			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				1.0002332	107.58 m ²	7192.77 m ²
RI15-28	11+275.000	4.30 m				-8236.053	2.133	1.0002590			
RI15-28	11+275.000	8.80 m				-8236.053	-4.468	0.9994575			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²				0.9994034	219.97 m ²	7412.74 m ²
RI15-29	11+300.000	8.80 m				-6866.142	-4.468	0.9993493			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 52 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-12	10+900.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	882.70 m ³
RI15-13	10+925.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1000.33 m ³
RI15-14	10+950.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1117.96 m ³
RI15-15	10+975.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1235.59 m ³
RI15-16	11+000.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1353.22 m ³
RI15-17	11+025.000	4.71 m ²	4.71 m ²	20.000	94.11 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	94.11 m ³	1447.33 m ³
RI15-18	11+045.000	4.71 m ²	4.71 m ²	10.000	47.05 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	47.05 m ³	1494.38 m ³
RI15-19	11+055.000	4.71 m ²	4.71 m ²	20.000	94.11 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	94.11 m ³	1588.49 m ³
RI15-20	11+075.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1706.12 m ³
RI15-21	11+100.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1823.75 m ³
RI15-22	11+125.000	4.71 m ²	4.71 m ²	24.697	116.22 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	116.22 m ³	1939.97 m ³
RI15-23	11+149.697	4.71 m ²				0.000	-3.749	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 53 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-23	11+149.697	3.36 m ²				0.000	-3.749	1.0000000			
Sx			3.37 m ²	25.303	85.17 m ³				0.9999543	85.17 m ³	2025.14 m ³
RI15-24	11+175.000	3.37 m ²				-40786.098	-3.733	0.9999085			
RI15-23	11+149.697	1.34 m ²				0.000	1.417	1.0000000			
Dx			1.36 m ²	25.303	34.48 m ³				1.0000176	34.48 m ³	2059.62 m ³
RI15-24	11+175.000	1.38 m ²				-40786.098	1.436	1.0000352			
RI15-24	11+175.000	3.37 m ²				-40786.098	-3.733	0.9999085			
Sx			3.37 m ²	25.000	84.31 m ³				0.9998637	84.30 m ³	2143.92 m ³
RI15-25	11+200.000	3.38 m ²				-20515.781	-3.718	0.9998188			
RI15-24	11+175.000	1.38 m ²				-40786.098	1.436	1.0000352			
Dx			1.40 m ²	25.000	35.07 m ³				1.0000528	35.07 m ³	2178.99 m ³
RI15-25	11+200.000	1.42 m ²				-20515.781	1.445	1.0000704			
RI15-25	11+200.000	3.38 m ²				-20515.781	-3.718	0.9998188			
Sx			3.38 m ²	25.000	84.48 m ³				0.9997731	84.46 m ³	2263.45 m ³
RI15-26	11+225.000	3.38 m ²				-13704.681	-3.737	0.9997273			
RI15-25	11+200.000	1.42 m ²				-20515.781	1.445	1.0000704			
Dx			1.44 m ²	25.000	36.08 m ³				1.0000879	36.08 m ³	2299.53 m ³
RI15-26	11+225.000	1.46 m ²				-13704.681	1.445	1.0001054			
RI15-26	11+225.000	3.38 m ²				-13704.681	-3.737	0.9997273			
Sx			3.39 m ²	25.000	84.67 m ³				0.9996832	84.64 m ³	2384.17 m ³
RI15-27	11+250.000	3.39 m ²				-10288.852	-3.712	0.9996392			
RI15-26	11+225.000	1.46 m ²				-13704.681	1.445	1.0001054			
Dx			1.48 m ²	25.000	37.09 m ³				1.0001239	37.09 m ³	2421.26 m ³
RI15-27	11+250.000	1.50 m ²				-10288.852	1.464	1.0001423			
RI15-27	11+250.000	3.39 m ²				-10288.852	-3.712	0.9996392			
Sx			3.40 m ²	25.000	84.88 m ³				0.9995957	84.85 m ³	2506.11 m ³
RI15-28	11+275.000	3.40 m ²				-8236.053	-3.688	0.9995522			
RI15-27	11+250.000	1.50 m ²				-10288.852	1.464	1.0001423			
Dx			1.52 m ²	25.000	38.11 m ³				1.0001600	38.12 m ³	2544.23 m ³
RI15-28	11+275.000	1.55 m ²				-8236.053	1.464	1.0001778			
RI15-28	11+275.000	3.40 m ²				-8236.053	-3.688	0.9995522			
Sx			3.40 m ²	25.000	85.10 m ³				0.9995069	85.06 m ³	2629.29 m ³
RI15-29	11+300.000	3.41 m ²				-6866.142	-3.697	0.9994616			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-28	11+275.000	1.55 m ²									
Dx			1.57 m ²	25.000	39.14 m ³	-8236.053	1.464	1.0001778			
RI15-29	11+300.000	1.59 m ²							1.0001962	39.15 m ³	2668.44 m ³
RI15-29	11+300.000	3.41 m ²									
Sx			3.41 m ²	21.500	73.38 m ³	-6866.142	1.474	1.0002147			
RI15-30	11+321.500	3.42 m ²							0.9994277	73.34 m ³	2741.78 m ³
RI15-29	11+300.000	1.59 m ²									
Dx			1.60 m ²	21.500	34.49 m ³	-6006.889	-3.642	0.9993937			
RI15-30	11+321.500	1.62 m ²							1.0002304	34.50 m ³	2776.28 m ³
RI15-30	11+321.500	3.42 m ²									
Sx			3.42 m ²	7.000	23.93 m ³	-6006.889	1.478	1.0002461			
RI15-31	11+328.500	3.42 m ²							0.9993814	23.92 m ³	2800.20 m ³
RI15-30	11+321.500	1.62 m ²									
Dx			1.63 m ²	7.000	11.40 m ³	-5771.724	-3.642	0.9993690			
RI15-31	11+328.500	1.63 m ²							1.0002515	11.40 m ³	2811.60 m ³
RI15-31	11+328.500	3.42 m ²									
Sx			3.42 m ²	21.500	73.63 m ³	-6006.889	1.482	1.0002568			
RI15-32	11+350.000	3.43 m ²							0.9993312	73.58 m ³	2885.18 m ³
RI15-31	11+328.500	1.63 m ²									
Dx			1.65 m ²	21.500	35.52 m ³	-5152.201	-3.641	0.9992933			
RI15-32	11+350.000	1.67 m ²							1.0002718	35.53 m ³	2920.71 m ³
RI15-32	11+350.000	3.43 m ²									
Sx			3.43 m ²	25.000	85.87 m ³	-5771.724	1.477	1.0002867			
RI15-33	11+375.000	3.44 m ²							0.9992515	85.81 m ³	3006.52 m ³
RI15-32	11+350.000	1.67 m ²									
Dx			1.69 m ²	25.000	42.28 m ³	-4580.504	-3.620	0.9992097			
RI15-33	11+375.000	1.71 m ²							1.0003057	42.29 m ³	3048.81 m ³
RI15-33	11+375.000	3.44 m ²									
Sx			3.44 m ²	12.850	44.24 m ³	-5152.201	1.487	1.0003246			
RI15-34	11+387.850	3.45 m ²							0.9991872	44.20 m ³	3093.01 m ³
RI15-33	11+375.000	1.71 m ²									
Dx			1.72 m ²	12.850	22.15 m ³	-4580.504	-3.620	0.9991646			
RI15-34	11+387.850	1.73 m ²							1.0003345	22.16 m ³	3115.17 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 55 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-3	10+752.800	0.00 m ²	0.30 m ²	13.400	4.02 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	4.02 m ³	4.02 m ³
RI15-4	10+766.200	0.60 m ²	0.60 m ²	8.800	5.28 m ³	0.000	-18.577	1.0000000	1.0000000	5.28 m ³	9.30 m ³
RI15-5	10+775.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-18.612	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	24.30 m ³
RI15-6	10+800.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-18.748	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	39.30 m ³
RI15-7	10+825.000	0.60 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-18.952	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	61.80 m ³
RI15-8	10+850.000	1.20 m ²	0.90 m ²	19.100	17.19 m ³	0.000	-20.660	1.0000000	1.0000000	17.19 m ³	78.99 m ³
RI15-9	10+869.100	0.60 m ²	0.60 m ²	5.900	3.54 m ³	0.000	-25.178	1.0000000	1.0000000	3.54 m ³	82.53 m ³
RI15-10	10+875.000	0.60 m ²	0.60 m ²	5.900	3.54 m ³	0.000	-25.222	1.0000000	1.0000000	3.54 m ³	86.07 m ³
RI15-11	10+880.900	0.60 m ²	0.60 m ²	19.100	11.46 m ³	0.000	-25.256	1.0000000	1.0000000	11.46 m ³	97.53 m ³
RI15-12	10+900.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-19.575	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	112.53 m ³
RI15-13	10+925.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-19.782	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	127.53 m ³
RI15-14	10+950.000	0.60 m ²				0.000	-19.990	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 56 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-14	10+950.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-19.990	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	142.53 m ³
RI15-15	10+975.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-20.197	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	157.53 m ³
RI15-16	11+000.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-20.405	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	172.53 m ³
RI15-17	11+025.000	0.60 m ²	0.61 m ²	20.000	12.12 m ³	0.000	-20.612	1.0000000	1.0000000	12.12 m ³	184.65 m ³
RI15-18	11+045.000	0.61 m ²	0.61 m ²	10.000	6.11 m ³	0.000	-25.939	1.0000000	1.0000000	6.11 m ³	190.76 m ³
RI15-19	11+055.000	0.61 m ²	0.61 m ²	20.000	12.10 m ³	0.000	-26.753	1.0000000	1.0000000	12.10 m ³	202.86 m ³
RI15-20	11+075.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-21.217	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	217.86 m ³
RI15-21	11+100.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-21.424	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	232.86 m ³
RI15-22	11+125.000	0.60 m ²	0.71 m ²	24.697	17.43 m ³	0.000	-21.632	1.0000000	1.0000000	17.43 m ³	250.29 m ³
RI15-23	11+149.697	0.81 m ²	0.71 m ²	25.303	17.86 m ³	0.000	-22.140	1.0000000	0.9997297	17.86 m ³	268.15 m ³
RI15-24	11+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-40786.098	-22.047	0.9994594	0.9991873	14.99 m ³	283.14 m ³
RI15-25	11+200.000	0.60 m ²				-20515.781	-22.255	0.9989152			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 57 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-25	11+200.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-20515.781	-22.255	0.9989152	0.9986381	14.98 m ³	298.12 m ³
RI15-26	11+225.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-13704.681	-22.462	0.9983610	0.9983610	14.97 m ³	313.09 m ³
RI15-27	11+250.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-10288.852	-22.670	0.9977966	0.9980788	14.96 m ³	328.05 m ³
RI15-28	11+275.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-8236.053	-22.878	0.9972222	0.9975094	14.95 m ³	343.00 m ³
RI15-29	11+300.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-6866.142	-23.085	0.9966378	0.9969300	17.21 m ³	360.21 m ³
RI15-29 Sx	11+300.000	0.60 m ²	0.80 m ²	21.500	17.27 m ³	-6866.142	-23.085	0.9966378	0.9962855	3.23 m ³	363.44 m ³
RI15-30 Dx	11+321.500	1.01 m ²	0.15 m ²	21.500	3.23 m ³	-6006.889	-24.429	0.9959332	1.0003760	5.60 m ³	369.04 m ³
RI15-30 Sx	11+321.500	0.30 m ²	0.80 m ²	7.000	5.62 m ³	-6006.889	-24.429	0.9959332	0.9959463	2.11 m ³	371.15 m ³
RI15-31 Dx	11+328.500	0.60 m ²	0.30 m ²	7.000	2.10 m ³	-5771.724	-23.322	0.9959593	1.0042014	12.84 m ³	383.99 m ³
RI15-31 Sx	11+328.500	0.30 m ²	0.30 m ²	7.000	2.10 m ³	-5771.724	24.752	1.0042885	1.0042014	6.48 m ³	390.47 m ³
RI15-32 Dx	11+350.000	0.60 m ²	0.60 m ²	21.500	12.90 m ³	-5152.201	-23.500	0.9954388	0.9956991	14.93 m ³	405.40 m ³
RI15-32 Sx	11+350.000	0.30 m ²	0.30 m ²	21.500	6.45 m ³	-5771.724	24.752	1.0042885	1.0039770	18.885	1.0036654
RI15-33	11+375.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-5152.201	-23.500	0.9954388	0.9951315	14.93 m ³	405.40 m ³
						-4580.504	-23.708	0.9948242			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 58 / 58

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI15-32	11+350.000	0.30 m ²	1.15 m ²	25.000	28.72 m ³	-5152.201	18.885	1.0036654	1.0043772	28.85 m ³	434.25 m ³
Dx	11+375.000	2.00 m ²									
RI15-33	11+375.000	0.60 m ²	0.60 m ²	12.850	7.71 m ³	-4580.504	-23.708	0.9948242	0.9946643	7.67 m ³	441.92 m ³
Sx	11+387.850	0.60 m ²									
RI15-33	11+375.000	2.00 m ²	1.30 m ²	12.850	16.69 m ³	-4580.504	23.310	1.0050890	1.0048463	16.77 m ³	458.69 m ³
Dx	11+387.850	0.60 m ²									
RI15-34	11+387.850	0.60 m ²				-4333.353	19.949	1.0046036			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

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	2.24 m	3.13 m	9.170	28.73 m ²	0.000	-0.559	1.0000000	1.0000000	28.73 m ²	28.73 m ²
2	0+009.170	4.03 m				0.000	-1.006	1.0000000			
2	0+009.170	2.03 m	2.03 m	7.986	16.20 m ²	10.000	-1.006	1.1006000	1.1008000	17.83 m ²	46.56 m ²
3	0+017.156	2.03 m				10.000	-1.010	1.1010000			
2	0+009.170	2.00 m	2.02 m	7.986	16.14 m ²	10.000	1.004	0.8996000	0.8989500	14.51 m ²	61.07 m ²
3	0+017.156	2.04 m				10.000	1.017	0.8983000			
3	0+017.156	2.03 m	2.03 m	7.986	16.22 m ²	10.000	-1.010	1.1010000	1.1011000	17.86 m ²	78.93 m ²
4	0+025.142	2.03 m				10.000	-1.012	1.1012000			
3	0+017.156	2.04 m	2.03 m	7.986	16.19 m ²	10.000	1.017	0.8983000	0.8982500	14.54 m ²	93.47 m ²
4	0+025.142	2.02 m				10.000	1.018	0.8982000			
4	0+025.142	4.05 m	4.06 m	14.858	60.27 m ²	0.000	-1.012	1.0000000	1.0000000	60.27 m ²	153.74 m ²
5	0+040.000	4.06 m				0.000	-1.036	1.0000000			
5	0+040.000	4.06 m	4.11 m	20.000	82.12 m ²	0.000	-1.036	1.0000000	1.0000000	82.12 m ²	235.86 m ²
6	0+060.000	4.15 m				0.000	-1.040	1.0000000			
6	0+060.000	4.15 m	4.19 m	20.000	83.71 m ²	0.000	-1.040	1.0000000	1.0000000	83.71 m ²	319.57 m ²
7	0+080.000	4.22 m				0.000	-1.052	1.0000000			
7	0+080.000	4.22 m	4.31 m	20.000	86.15 m ²	0.000	-1.052	1.0000000	1.0000000	86.15 m ²	405.72 m ²
8	0+100.000	4.39 m				0.000	-1.086	1.0000000			
8	0+100.000	4.39 m	4.49 m	20.000	89.77 m ²	0.000	-1.086	1.0000000	1.0000000	89.77 m ²	495.49 m ²
9	0+120.000	4.58 m				0.000	-1.131	1.0000000			
9	0+120.000	4.58 m	4.72 m	20.000	94.43 m ²	0.000	-1.131	1.0000000	1.0000000	94.43 m ²	589.92 m ²
10	0+140.000	4.86 m				0.000	-1.213	1.0000000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
10	0+140.000	4.86 m	4.88 m	20.000	97.51 m ²	0.000	-1.213	1.0000000	1.0000000	97.51 m ²	687.43 m ²
11	0+160.000	4.89 m	4.76 m	20.000	95.16 m ²	0.000	-1.225	1.0000000	1.0000000	95.16 m ²	782.59 m ²
12	0+180.000	4.62 m	4.66 m	20.000	93.12 m ²	0.000	-1.186	1.0000000	1.0000000	93.12 m ²	875.71 m ²
13	0+200.000	4.69 m	4.74 m	20.000	94.76 m ²	0.000	-1.190	1.0000000	1.0000000	94.76 m ²	970.47 m ²
14	0+220.000	4.79 m	4.72 m	20.000	94.42 m ²	0.000	-1.220	1.0000000	1.0000000	94.42 m ²	1064.89 m ²
15	0+240.000	4.65 m	4.49 m	20.000	89.80 m ²	0.000	-1.162	1.0000000	1.0000000	89.80 m ²	1154.69 m ²
16	0+260.000	4.33 m	4.38 m	20.000	87.65 m ²	0.000	-1.069	1.0000000	1.0000000	87.65 m ²	1242.34 m ²
17	0+280.000	4.44 m	4.63 m	20.000	92.63 m ²	0.000	-1.106	1.0000000	1.0000000	92.63 m ²	1334.97 m ²
18	0+300.000	4.82 m	4.72 m	20.000	94.46 m ²	0.000	-1.210	1.0000000	1.0000000	94.46 m ²	1429.43 m ²
19	0+320.000	4.62 m	4.41 m	20.000	88.13 m ²	0.000	-1.185	1.0000000	1.0000000	88.13 m ²	1517.56 m ²
20	0+340.000	4.19 m	4.33 m	20.000	86.56 m ²	0.000	-1.091	1.0000000	1.0000000	86.56 m ²	1604.12 m ²
21	0+360.000	4.46 m				0.000	-1.144	1.0000000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
21	0+360.000	4.46 m	4.65 m	20.984	97.62 m ²	0.000	-1.144	1.0000000	1.0000000	97.62 m ²	1701.74 m ²
22	0+380.984	4.84 m				0.000	-1.239	1.0000000			
22	0+380.984	2.48 m	2.47 m	5.556	13.74 m ²	200.000	-1.239	1.0061950	1.0062100	13.83 m ²	1715.57 m ²
23	0+386.540	2.47 m				200.000	-1.245	1.0062250			
22	0+380.984	2.36 m	2.36 m	5.556	13.12 m ²	200.000	1.181	0.9940950	0.9940975	13.04 m ²	1728.61 m ²
23	0+386.540	2.36 m				200.000	1.180	0.9941000			
23	0+386.540	2.47 m	2.46 m	5.556	13.66 m ²	200.000	-1.245	1.0062250	1.0061900	13.74 m ²	1742.35 m ²
24	0+392.096	2.45 m				200.000	-1.231	1.0061550			
23	0+386.540	2.36 m	2.36 m	5.556	13.11 m ²	200.000	1.180	0.9941000	0.9941075	13.03 m ²	1755.38 m ²
24	0+392.096	2.36 m				200.000	1.177	0.9941150			
24	0+392.096	4.81 m	4.80 m	7.904	37.90 m ²	0.000	-1.231	1.0000000	1.0000000	37.90 m ²	1793.28 m ²
25	0+400.000	4.78 m				0.000	-1.211	1.0000000			
25	0+400.000	4.78 m	4.78 m	20.000	95.67 m ²	0.000	-1.211	1.0000000	1.0000000	95.67 m ²	1888.95 m ²
26	0+420.000	4.79 m				0.000	-1.207	1.0000000			
26	0+420.000	4.79 m	4.74 m	8.468	40.11 m ²	0.000	-1.207	1.0000000	1.0000000	40.11 m ²	1929.06 m ²
27	0+428.468	4.69 m				0.000	-1.191	1.0000000			
27	0+428.468	2.37 m	2.33 m	7.944	18.48 m ²	-200.000	-1.191	0.9940450	0.9941700	18.37 m ²	1947.43 m ²
28	0+436.412	2.28 m				-200.000	-1.141	0.9942950			
27	0+428.468	2.32 m	2.27 m	7.944	18.03 m ²	-200.000	1.158	1.0057900	1.0056500	18.13 m ²	1965.56 m ²
28	0+436.412	2.22 m				-200.000	1.102	1.0055100			
28	0+436.412	2.28 m	2.26 m	7.944	17.93 m ²	-200.000	-1.141	0.9942950	0.9943625	17.83 m ²	1983.39 m ²
29	0+444.356	2.23 m				-200.000	-1.114	0.9944300			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
28	Dx	0+436.412	2.22 m	2.19 m	7.944	17.42 m ²	-200.000	1.102	1.0055100	1.0054650	17.52 m ²	2000.91 m ²
29		0+444.356	2.16 m				-200.000	1.084	1.0054200			
29		0+444.356	4.40 m	4.34 m	15.644	67.82 m ²	0.000	-1.114	1.0000000	1.0000000	67.82 m ²	2068.73 m ²
30		0+460.000	4.27 m				0.000	-1.085	1.0000000			
30		0+460.000	4.27 m	4.25 m	5.146	21.87 m ²	0.000	-1.085	1.0000000	1.0000000	21.87 m ²	2090.60 m ²
31		0+465.146	4.23 m				0.000	-1.078	1.0000000			
31	Sx	0+465.146	2.14 m	2.11 m	14.854	31.35 m ²	-25.000	-1.078	0.9568800	0.9575800	30.02 m ²	2120.62 m ²
32		0+480.000	2.08 m				-25.000	-1.043	0.9582800			
31	Dx	0+465.146	2.09 m	2.05 m	14.854	30.46 m ²	-25.000	1.049	1.0419600	1.0412200	31.72 m ²	2152.34 m ²
32		0+480.000	2.01 m				-25.000	1.012	1.0404800			
32	Sx	0+480.000	2.08 m	2.07 m	5.287	10.96 m ²	-25.000	-1.043	0.9582800	0.9586800	10.51 m ²	2162.85 m ²
33		0+485.287	2.06 m				-25.000	-1.023	0.9590800			
32	Dx	0+480.000	2.01 m	2.01 m	5.287	10.63 m ²	-25.000	1.012	1.0404800	1.0404400	11.06 m ²	2173.91 m ²
33		0+485.287	2.01 m				-25.000	1.010	1.0404000			
33	Sx	0+485.287	2.06 m	2.05 m	14.713	30.13 m ²	-25.000	-1.023	0.9590800	0.9592800	28.90 m ²	2202.81 m ²
34		0+500.000	2.03 m				-25.000	-1.013	0.9594800			
33	Dx	0+485.287	2.01 m	2.02 m	14.713	29.71 m ²	-25.000	1.010	1.0404000	1.0403800	30.91 m ²	2233.72 m ²
34		0+500.000	2.03 m				-25.000	1.009	1.0403600			
34	Sx	0+500.000	2.03 m	2.04 m	5.429	11.08 m ²	-25.000	-1.013	0.9594800	0.9595800	10.63 m ²	2244.35 m ²
35		0+505.429	2.05 m				-25.000	-1.008	0.9596800			
34	Dx	0+500.000	2.03 m	2.06 m	5.429	11.21 m ²	-25.000	1.009	1.0403600	1.0410000	11.67 m ²	2256.02 m ²
35		0+505.429	2.10 m				-25.000	1.041	1.0416400			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
35	0+505.429	4.15 m	4.16 m	18.574	77.32 m ²	0.000	-1.008	1.0000000	1.0000000	77.32 m ²	2333.34 m ²
36	0+524.003	4.18 m				0.000	-1.039	1.0000000			
36	0+524.003	2.06 m	2.52 m	14.662	36.99 m ²	-19.000	-1.039	0.9453158	0.9335263	34.53 m ²	2367.87 m ²
37	0+538.664	2.99 m				-19.000	-1.487	0.9217368			
36	0+524.003	2.12 m	2.49 m	14.662	36.53 m ²	-19.000	1.057	1.0556316	1.0653421	38.92 m ²	2406.79 m ²
37	0+538.664	2.87 m				-19.000	1.426	1.0750526			
37	0+538.664	2.99 m	2.56 m	14.662	37.53 m ²	-19.000	-1.487	0.9217368	0.9326316	35.00 m ²	2441.79 m ²
38	0+553.326	2.13 m				-19.000	-1.073	0.9435263			
37	0+538.664	2.87 m	2.44 m	14.662	35.77 m ²	-19.000	1.426	1.0750526	1.0641842	38.07 m ²	2479.86 m ²
38	0+553.326	2.01 m				-19.000	1.013	1.0533158			
38	0+553.326	4.15 m	4.19 m	6.674	27.99 m ²	0.000	-1.073	1.0000000	1.0000000	27.99 m ²	2507.85 m ²
39	0+560.000	4.24 m				0.000	-1.089	1.0000000			
39	0+560.000	4.24 m	4.30 m	20.000	86.02 m ²	0.000	-1.089	1.0000000	1.0000000	86.02 m ²	2593.87 m ²
40	0+580.000	4.36 m				0.000	-1.126	1.0000000			
40	0+580.000	4.36 m	4.30 m	20.000	85.99 m ²	0.000	-1.126	1.0000000	1.0000000	85.99 m ²	2679.86 m ²
41	0+600.000	4.24 m				0.000	-1.064	1.0000000			
41	0+600.000	4.24 m	4.41 m	14.145	62.38 m ²	0.000	-1.064	1.0000000	1.0000000	62.38 m ²	2742.24 m ²
42	0+614.145	4.58 m				0.000	-1.167	1.0000000			
42	0+614.145	2.33 m	4.23 m	8.844	37.38 m ²	12.000	-1.167	1.0972500	1.1772916	44.01 m ²	2786.25 m ²
43	0+622.989	6.13 m				12.000	-3.088	1.2573333			
42	0+614.145	2.25 m	2.69 m	8.844	23.80 m ²	12.000	1.132	0.9056667	0.8874167	21.12 m ²	2807.37 m ²
43	0+622.989	3.13 m				12.000	1.570	0.8691667			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
43	0+622.989	6.13 m	4.18 m	8.844	36.98 m ²	12.000	-3.088	1.2573333	1.1751250	43.46 m ²	2850.83 m ²
44	0+631.834	2.24 m									
43	0+622.989	3.13 m	2.66 m	8.844	23.55 m ²	12.000	1.570	0.8691667	0.8889584	20.93 m ²	2871.76 m ²
44	0+631.834	2.20 m									
44	0+631.834	4.43 m	4.23 m	5.843	24.72 m ²	0.000	-1.115	1.0000000	1.0000000	24.72 m ²	2896.48 m ²
45	0+637.677	4.03 m									

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

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	0.46 m ²	0.63 m ²	9.170	5.80 m ³	0.000	-0.589	1.0000000	1.0000000	5.80 m ³	5.80 m ³
2	0+009.170	0.81 m ²				0.000	-1.016	1.0000000			
2	0+009.170	0.43 m ²	0.43 m ²	7.986	3.43 m ³	10.000	-1.016	1.1016000	1.1027000	3.78 m ³	9.58 m ³
3	0+017.156	0.43 m ²				10.000	-1.038	1.1038000			
2	0+009.170	0.38 m ²	0.39 m ²	7.986	3.08 m ³	10.000	1.019	0.8981000	0.8975000	2.76 m ³	12.34 m ³
3	0+017.156	0.39 m ²				10.000	1.031	0.8969000			
3	0+017.156	0.43 m ²	0.44 m ²	7.986	3.50 m ³	10.000	-1.038	1.1038000	1.1048000	3.87 m ³	16.21 m ³
4	0+025.142	0.44 m ²				10.000	-1.058	1.1058000			
3	0+017.156	0.39 m ²	0.40 m ²	7.986	3.17 m ³	10.000	1.031	0.8969000	0.8965000	2.84 m ³	19.05 m ³
4	0+025.142	0.40 m ²				10.000	1.039	0.8961000			
4	0+025.142	0.84 m ²	0.88 m ²	14.858	13.10 m ³	0.000	-1.058	1.0000000	1.0000000	13.10 m ³	32.15 m ³
5	0+040.000	0.92 m ²				0.000	-1.113	1.0000000			
5	0+040.000	0.92 m ²	1.00 m ²	20.000	19.96 m ³	0.000	-1.113	1.0000000	1.0000000	19.96 m ³	52.11 m ³
6	0+060.000	1.08 m ²				0.000	-1.078	1.0000000			
6	0+060.000	1.08 m ²	1.15 m ²	20.000	22.94 m ³	0.000	-1.078	1.0000000	1.0000000	22.94 m ³	75.05 m ³
7	0+080.000	1.22 m ²				0.000	-1.106	1.0000000			
7	0+080.000	1.22 m ²	1.38 m ²	20.000	27.57 m ³	0.000	-1.106	1.0000000	1.0000000	27.57 m ³	102.62 m ³
8	0+100.000	1.54 m ²				0.000	-1.134	1.0000000			
8	0+100.000	1.54 m ²	1.73 m ²	20.000	34.54 m ³	0.000	-1.134	1.0000000	1.0000000	34.54 m ³	137.16 m ³
9	0+120.000	1.91 m ²				0.000	-1.187	1.0000000			
9	0+120.000	1.91 m ²	2.20 m ²	20.000	44.10 m ³	0.000	-1.187	1.0000000	1.0000000	44.10 m ³	181.26 m ³
10	0+140.000	2.50 m ²				0.000	-1.256	1.0000000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
21	0+360.000	1.68 m ²	2.08 m ²	20.984	43.66 m ³	0.000	-1.233	1.0000000	1.0000000	43.66 m ³	662.48 m ³
22	0+380.984	2.48 m ²				0.000	-1.304	1.0000000			
22	0+380.984	1.32 m ²	1.31 m ²	5.556	7.29 m ³	200.000	-1.304	1.0065200	1.0064675	7.34 m ³	669.82 m ³
23	0+386.540	1.30 m ²				200.000	-1.283	1.0064150			
22	0+380.984	1.15 m ²	1.15 m ²	5.556	6.40 m ³	200.000	1.230	0.9938500	0.9938550	6.36 m ³	676.18 m ³
23	0+386.540	1.15 m ²				200.000	1.228	0.9938600			
23	0+386.540	1.30 m ²	1.29 m ²	5.556	7.15 m ³	200.000	-1.283	1.0064150	1.0064250	7.20 m ³	683.38 m ³
24	0+392.096	1.27 m ²				200.000	-1.287	1.0064350			
23	0+386.540	1.15 m ²	1.15 m ²	5.556	6.38 m ³	200.000	1.228	0.9938600	0.9938775	6.34 m ³	689.72 m ³
24	0+392.096	1.15 m ²				200.000	1.221	0.9938950			
24	0+392.096	2.42 m ²	2.39 m ²	7.904	18.87 m ³	0.000	-1.287	1.0000000	1.0000000	18.87 m ³	708.59 m ³
25	0+400.000	2.35 m ²				0.000	-1.265	1.0000000			
25	0+400.000	2.35 m ²	2.35 m ²	20.000	46.98 m ³	0.000	-1.265	1.0000000	1.0000000	46.98 m ³	755.57 m ³
26	0+420.000	2.34 m ²				0.000	-1.275	1.0000000			
26	0+420.000	2.34 m ²	2.24 m ²	8.468	18.99 m ³	0.000	-1.275	1.0000000	1.0000000	18.99 m ³	774.56 m ³
27	0+428.468	2.14 m ²				0.000	-1.250	1.0000000			
27	0+428.468	1.11 m ²	1.01 m ²	7.944	8.05 m ³	-200.000	-1.250	0.9937500	0.9938525	8.00 m ³	782.56 m ³
28	0+436.412	0.92 m ²				-200.000	-1.209	0.9939550			
27	0+428.468	1.03 m ²	0.94 m ²	7.944	7.44 m ³	-200.000	1.212	1.0060600	1.0058975	7.48 m ³	790.04 m ³
28	0+436.412	0.84 m ²				-200.000	1.147	1.0057350			
28	0+436.412	0.92 m ²	0.87 m ²	7.944	6.90 m ³	-200.000	-1.209	0.9939550	0.9940325	6.86 m ³	796.90 m ³
29	0+444.356	0.82 m ²				-200.000	-1.178	0.9941100			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
28	Dx	0+436.412	0.84 m ²	0.79 m ²	7.944	6.24 m ³	-200.000	1.147	1.0057350	1.0056800	6.28 m ³	803.18 m ³
29		0+444.356	0.73 m ²				-200.000	1.125	1.0056250			
29		0+444.356	1.55 m ²	1.42 m ²	15.644	22.23 m ³	0.000	-1.178	1.0000000	1.0000000	22.23 m ³	825.41 m ³
30		0+460.000	1.29 m ²				0.000	-1.161	1.0000000			
30		0+460.000	1.29 m ²	1.25 m ²	5.146	6.44 m ³	0.000	-1.161	1.0000000	1.0000000	6.44 m ³	831.85 m ³
31		0+465.146	1.21 m ²				0.000	-1.161	1.0000000			
31	Sx	0+465.146	0.63 m ²	0.58 m ²	14.854	8.63 m ³	-25.000	-1.161	0.9535600	0.9547800	8.24 m ³	840.09 m ³
32		0+480.000	0.53 m ²				-25.000	-1.100	0.9560000			
31	Dx	0+465.146	0.58 m ²	0.51 m ²	14.854	7.56 m ³	-25.000	1.090	1.0436000	1.0418200	7.88 m ³	847.97 m ³
32		0+480.000	0.44 m ²				-25.000	1.001	1.0400400			
32	Sx	0+480.000	0.53 m ²	0.51 m ²	5.287	2.70 m ³	-25.000	-1.100	0.9560000	0.9566800	2.58 m ³	850.55 m ³
33		0+485.287	0.49 m ²				-25.000	-1.066	0.9573600			
32	Dx	0+480.000	0.44 m ²	0.43 m ²	5.287	2.27 m ³	-25.000	1.001	1.0400400	1.0401600	2.36 m ³	852.91 m ³
33		0+485.287	0.42 m ²				-25.000	1.007	1.0402800			
33	Sx	0+485.287	0.49 m ²	0.47 m ²	14.713	6.86 m ³	-25.000	-1.066	0.9573600	0.9575600	6.57 m ³	859.48 m ³
34		0+500.000	0.44 m ²				-25.000	-1.056	0.9577600			
33	Dx	0+485.287	0.42 m ²	0.41 m ²	14.713	5.99 m ³	-25.000	1.007	1.0402800	1.0404000	6.23 m ³	865.71 m ³
34		0+500.000	0.40 m ²				-25.000	1.013	1.0405200			
34	Sx	0+500.000	0.44 m ²	0.39 m ²	5.429	2.12 m ³	-25.000	-1.056	0.9577600	0.9570600	2.03 m ³	867.74 m ³
35		0+505.429	0.34 m ²				-25.000	-1.091	0.9563600			
34	Dx	0+500.000	0.40 m ²	0.36 m ²	5.429	1.98 m ³	-25.000	1.013	1.0405200	1.0429000	2.06 m ³	869.80 m ³
35		0+505.429	0.33 m ²				-25.000	1.132	1.0452800			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
35	0+505.429	0.67 m ²	0.66 m ²	18.574	12.25 m ³	0.000	-1.091	1.0000000	1.0000000	12.25 m ³	882.05 m ³
36	0+524.003	0.65 m ²				0.000	-1.144	1.0000000			
36	0+524.003	0.33 m ²	1.41 m ²	14.662	20.63 m ³	-19.000	-1.144	0.9397895	0.9312369	19.21 m ³	901.26 m ³
37	0+538.664	2.48 m ²				-19.000	-1.469	0.9226842			
36	0+524.003	0.32 m ²	1.30 m ²	14.662	19.08 m ³	-19.000	1.187	1.0624737	1.0682368	20.38 m ³	921.64 m ³
37	0+538.664	2.29 m ²				-19.000	1.406	1.0740000			
37	0+538.664	2.48 m ²	1.54 m ²	14.662	22.65 m ³	-19.000	-1.469	0.9226842	0.9307895	21.08 m ³	942.72 m ³
38	0+553.326	0.61 m ²				-19.000	-1.161	0.9388947			
37	0+538.664	2.29 m ²	1.37 m ²	14.662	20.15 m ³	-19.000	1.406	1.0740000	1.0631053	21.42 m ³	964.14 m ³
38	0+553.326	0.46 m ²				-19.000	0.992	1.0522105			
38	0+553.326	1.07 m ²	1.16 m ²	6.674	7.73 m ³	0.000	-1.161	1.0000000	1.0000000	7.73 m ³	971.87 m ³
39	0+560.000	1.25 m ²				0.000	-1.179	1.0000000			
39	0+560.000	1.25 m ²	1.35 m ²	20.000	27.08 m ³	0.000	-1.179	1.0000000	1.0000000	27.08 m ³	998.95 m ³
40	0+580.000	1.46 m ²				0.000	-1.225	1.0000000			
40	0+580.000	1.46 m ²	1.36 m ²	20.000	27.12 m ³	0.000	-1.225	1.0000000	1.0000000	27.12 m ³	1026.07 m ³
41	0+600.000	1.25 m ²				0.000	-1.155	1.0000000			
41	0+600.000	1.25 m ²	1.58 m ²	14.145	22.40 m ³	0.000	-1.155	1.0000000	1.0000000	22.40 m ³	1048.47 m ³
42	0+614.145	1.92 m ²				0.000	-1.234	1.0000000			
42	0+614.145	1.01 m ²	3.55 m ²	8.844	31.42 m ³	12.000	-1.234	1.1028333	1.1802083	37.08 m ³	1085.55 m ³
43	0+622.989	6.10 m ²				12.000	-3.091	1.2575833			
42	0+614.145	0.91 m ²	1.91 m ²	8.844	16.90 m ³	12.000	1.185	0.9012500	0.8880000	15.01 m ³	1100.56 m ³
43	0+622.989	2.91 m ²				12.000	1.503	0.8747500			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
43	0+622.989	6.10 m ²				12.000	-3.091	1.2575833			
Sx			3.46 m ²	8.844	30.59 m ³				1.1778750	36.03 m ³	1136.59 m ³
44	0+631.834	0.82 m ²				12.000	-1.178	1.0981667			
43	0+622.989	2.91 m ²				12.000	1.503	0.8747500			
Dx			1.84 m ²	8.844	16.31 m ³				0.8895417	14.51 m ³	1151.10 m ³
44	0+631.834	0.78 m ²				12.000	1.148	0.9043333			
44	0+631.834	1.60 m ²				0.000	-1.178	1.0000000			
			1.21 m ²	5.843	7.05 m ³				1.0000000	7.05 m ³	1158.15 m ³
45	0+637.677	0.82 m ²				0.000	-1.008	1.0000000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

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	0.66 m ²	0.92 m ²	9.170	8.48 m ³	0.000	-0.536	1.0000000	1.0000000	8.48 m ³	8.48 m ³
2	0+009.170	1.19 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
2	0+009.170	0.60 m ²	0.60 m ²	7.986	4.79 m ³	10.000	-1.000	1.1000000	1.1000000	5.27 m ³	13.75 m ³
3	0+017.156	0.60 m ²				10.000	-1.000	1.1000000			
2	0+009.170	0.59 m ²	0.59 m ²	7.986	4.75 m ³	10.000	0.998	0.9002000	0.9001000	4.28 m ³	18.03 m ³
3	0+017.156	0.60 m ²				10.000	1.000	0.9000000			
3	0+017.156	0.60 m ²	0.60 m ²	7.986	4.79 m ³	10.000	-1.000	1.1000000	1.1000000	5.27 m ³	23.30 m ³
4	0+025.142	0.60 m ²				10.000	-1.000	1.1000000			
3	0+017.156	0.60 m ²	0.60 m ²	7.986	4.79 m ³	10.000	1.000	0.9000000	0.9000000	4.31 m ³	27.61 m ³
4	0+025.142	0.60 m ²				10.000	1.000	0.9000000			
4	0+025.142	1.20 m ²	1.20 m ²	14.858	17.82 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	17.82 m ³	45.43 m ³
5	0+040.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
5	0+040.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	69.43 m ³
6	0+060.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
6	0+060.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	93.43 m ³
7	0+080.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
7	0+080.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	117.43 m ³
8	0+100.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
8	0+100.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	141.43 m ³
9	0+120.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
9	0+120.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	165.43 m ³
10	0+140.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
10	0+140.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	189.43 m ³
11	0+160.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	213.43 m ³
12	0+180.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	237.43 m ³
13	0+200.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	261.43 m ³
14	0+220.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	285.43 m ³
15	0+240.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	309.43 m ³
16	0+260.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	333.43 m ³
17	0+280.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	357.43 m ³
18	0+300.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	381.43 m ³
19	0+320.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	405.43 m ³
20	0+340.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	429.43 m ³
21	0+360.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
21	0+360.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.984	25.18 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	25.18 m ³	454.61 m ³
22	0+380.984	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
22	0+380.984	0.60 m ²	0.60 m ²	5.556	3.33 m ³	200.000	-1.000	1.0050000	1.0050000	3.35 m ³	457.96 m ³
23	0+386.540	0.60 m ²				200.000	-1.000	1.0050000			
22	0+380.984	0.60 m ²	0.60 m ²	5.556	3.33 m ³	200.000	1.000	0.9950000	0.9950000	3.31 m ³	461.27 m ³
23	0+386.540	0.60 m ²				200.000	1.000	0.9950000			
23	0+386.540	0.60 m ²	0.60 m ²	5.556	3.33 m ³	200.000	-1.000	1.0050000	1.0050000	3.35 m ³	464.62 m ³
24	0+392.096	0.60 m ²				200.000	-1.000	1.0050000			
23	0+386.540	0.60 m ²	0.60 m ²	5.556	3.33 m ³	200.000	1.000	0.9950000	0.9950000	3.31 m ³	467.93 m ³
24	0+392.096	0.60 m ²				200.000	1.000	0.9950000			
24	0+392.096	1.20 m ²	1.20 m ²	7.904	9.48 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	9.48 m ³	477.41 m ³
25	0+400.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
25	0+400.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	501.41 m ³
26	0+420.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
26	0+420.000	1.20 m ²	1.20 m ²	8.468	10.16 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	10.16 m ³	511.57 m ³
27	0+428.468	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
27	0+428.468	0.60 m ²	0.60 m ²	7.944	4.77 m ³	-200.000	-1.000	0.9950000	0.9950000	4.75 m ³	516.32 m ³
28	0+436.412	0.60 m ²				-200.000	-1.000	0.9950000			
27	0+428.468	0.60 m ²	0.60 m ²	7.944	4.77 m ³	-200.000	1.000	1.0050000	1.0050000	4.79 m ³	521.11 m ³
28	0+436.412	0.60 m ²				-200.000	1.000	1.0050000			
28	0+436.412	0.60 m ²	0.60 m ²	7.944	4.77 m ³	-200.000	-1.000	0.9950000	0.9950000	4.75 m ³	525.86 m ³
29	0+444.356	0.60 m ²				-200.000	-1.000	0.9950000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
28	Dx	0+436.412	0.60 m ²	0.60 m ²	7.944	4.77 m ³	-200.000	1.000	1.0050000	1.0050000	4.79 m ³	530.65 m ³
29		0+444.356	0.60 m ²				-200.000	1.000	1.0050000			
29		0+444.356	1.20 m ²	1.20 m ²	15.644	18.78 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	18.78 m ³	549.43 m ³
30		0+460.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
30		0+460.000	1.20 m ²	1.20 m ²	5.146	6.18 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	6.18 m ³	555.61 m ³
31		0+465.146	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
31	Sx	0+465.146	0.60 m ²	0.60 m ²	14.854	8.91 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	8.55 m ³	564.16 m ³
32		0+480.000	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
31	Dx	0+465.146	0.60 m ²	0.60 m ²	14.854	8.91 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	9.27 m ³	573.43 m ³
32		0+480.000	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			
32	Sx	0+480.000	0.60 m ²	0.60 m ²	5.287	3.17 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	3.04 m ³	576.47 m ³
33		0+485.287	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
32	Dx	0+480.000	0.60 m ²	0.60 m ²	5.287	3.17 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	3.30 m ³	579.77 m ³
33		0+485.287	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			
33	Sx	0+485.287	0.60 m ²	0.60 m ²	14.713	8.83 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	8.48 m ³	588.25 m ³
34		0+500.000	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
33	Dx	0+485.287	0.60 m ²	0.60 m ²	14.713	8.83 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	9.18 m ³	597.43 m ³
34		0+500.000	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			
34	Sx	0+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	5.429	3.26 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	3.13 m ³	600.56 m ³
35		0+505.429	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
34	Dx	0+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	5.429	3.26 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	3.39 m ³	603.95 m ³
35		0+505.429	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
35	0+505.429	1.20 m ²	1.20 m ²	18.574	22.28 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	22.28 m ³	626.23 m ³
36	0+524.003	1.20 m ²	1.20 m ²	18.574	22.28 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	22.28 m ³	626.23 m ³
36	0+524.003	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	-1.000	0.9473684	0.9473684	8.34 m ³	634.57 m ³
Sx	0+538.664	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	-1.000	0.9473684	0.9473684	8.34 m ³	634.57 m ³
37	0+538.664	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	-1.000	0.9473684	0.9473684	8.34 m ³	634.57 m ³
36	0+524.003	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	1.000	1.0526316	1.0526316	9.26 m ³	643.83 m ³
Dx	0+538.664	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	1.000	1.0526316	1.0526316	9.26 m ³	643.83 m ³
37	0+538.664	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	-1.000	0.9473684	0.9473684	8.34 m ³	652.17 m ³
Sx	0+553.326	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	-1.000	0.9473684	0.9473684	8.34 m ³	652.17 m ³
38	0+553.326	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	1.000	1.0526316	1.0526316	9.26 m ³	661.43 m ³
Dx	0+538.664	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	1.000	1.0526316	1.0526316	9.26 m ³	661.43 m ³
38	0+553.326	0.60 m ²	0.60 m ²	14.662	8.80 m ³	-19.000	1.000	1.0526316	1.0526316	9.26 m ³	661.43 m ³
38	0+553.326	1.20 m ²	1.20 m ²	6.674	8.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	8.00 m ³	669.43 m ³
39	0+560.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	693.43 m ³
39	0+560.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	693.43 m ³
40	0+580.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	717.43 m ³
40	0+580.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	717.43 m ³
41	0+600.000	1.20 m ²	1.20 m ²	14.145	16.98 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	16.98 m ³	734.41 m ³
41	0+600.000	1.20 m ²	1.20 m ²	14.145	16.98 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	16.98 m ³	734.41 m ³
42	0+614.145	1.20 m ²	1.20 m ²	14.145	16.98 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	16.98 m ³	734.41 m ³
42	0+614.145	0.60 m ²	1.22 m ²	8.844	10.78 m ³	12.000	-1.000	1.0833333	1.1691667	12.60 m ³	747.01 m ³
Sx	0+622.989	1.84 m ²	1.22 m ²	8.844	10.78 m ³	12.000	-3.060	1.2550000	1.1691667	12.60 m ³	747.01 m ³
43	0+622.989	0.60 m ²	0.60 m ²	8.844	5.31 m ³	12.000	1.000	0.9166667	0.9166667	4.87 m ³	751.88 m ³
Dx	0+614.145	0.60 m ²	0.60 m ²	8.844	5.31 m ³	12.000	1.000	0.9166667	0.9166667	4.87 m ³	751.88 m ³
43	0+622.989	0.60 m ²	0.60 m ²	8.844	5.31 m ³	12.000	1.000	0.9166667	0.9166667	4.87 m ³	751.88 m ³

WBS: RI15 (Rilevato ferroviario dal Km 10+733,61 al km 11+394,62 - ml. 661.)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
43	0+622.989	1.84 m ²	1.22 m ²	8.844	10.78 m ³	12.000	-3.060	1.2550000	1.1691667	12.60 m ³	764.48 m ³
44	0+631.834	0.60 m ²									
43	0+622.989	0.60 m ²	0.60 m ²	8.844	5.31 m ³	12.000	1.000	0.9166667	0.9166667	4.87 m ³	769.35 m ³
44	0+631.834	0.60 m ²									
44	0+631.834	1.20 m ²	1.20 m ²	5.843	7.02 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	7.02 m ³	776.37 m ³
45	0+637.677	1.20 m ²									