

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
RILEVATI
RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 14+200,00 AL KM 14+640,00
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 2 3 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	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI2300001A_02.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	18.23 m	18.19 m	29.642	539.08 m ²	4000.000	-9.128	1.0022820	1.0022739	540.31 m ²	540.31 m ²
Sx	14+229.642	18.14 m									
RI23-1	14+200.000	16.36 m	16.51 m	29.642	489.33 m ²	4000.000	8.183	0.9979543	0.9979358	488.32 m ²	1028.63 m ²
Dx	14+229.642	16.65 m									
RI23-2	14+229.642	18.14 m	18.14 m	7.309	132.57 m ²	4000.000	-9.063	1.0022658	1.0022656	132.87 m ²	1161.50 m ²
Sx	14+236.952	18.13 m									
RI23-2	14+229.642	16.65 m	16.25 m	7.309	118.75 m ²	4000.000	8.331	0.9979173	0.9979658	118.51 m ²	1280.01 m ²
Dx	14+236.952	15.84 m									
RI23-3	14+236.952	18.13 m	18.17 m	5.000	90.84 m ²	4000.000	-9.061	1.0022653	1.0022628	91.05 m ²	1371.06 m ²
Sx	14+241.952	18.20 m									
RI23-3	14+236.952	15.84 m	15.85 m	5.000	79.23 m ²	4000.000	7.943	0.9980143	0.9980168	79.07 m ²	1450.13 m ²
Dx	14+241.952	15.85 m									
RI23-4	14+241.952	18.20 m	18.63 m	12.781	238.14 m ²	4000.000	-9.041	1.0022603	1.0023199	238.69 m ²	1688.82 m ²
Sx	14+254.733	19.06 m									
RI23-4	14+241.952	15.85 m	16.33 m	12.781	208.77 m ²	4000.000	7.923	0.9980193	0.9979578	208.34 m ²	1897.16 m ²
Dx	14+254.733	16.82 m									
RI23-5	14+254.733	19.06 m	19.06 m	20.267	386.32 m ²	4000.000	-9.518	1.0023795	1.0023824	387.24 m ²	2284.40 m ²
Sx	14+275.000	19.06 m									
RI23-5	14+254.733	16.82 m	16.82 m	20.267	340.86 m ²	4000.000	8.415	0.9978963	0.9978959	340.14 m ²	2624.54 m ²
Dx	14+275.000	16.82 m									
RI23-6	14+275.000	19.06 m	19.06 m	25.000	476.59 m ²	4000.000	-9.541	1.0023853	1.0023833	477.73 m ²	3102.27 m ²
Sx	14+300.000	19.06 m									
RI23-7	14+300.000	19.06 m				4000.000	-9.525	1.0023813			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-17	14+550.000	14.06 m	13.96 m	25.000	349.01 m ²	4000.000	-7.037	1.0017593	1.0017461	349.62 m ²	6539.75 m ²
Sx	14+575.000	13.86 m									
RI23-17	14+550.000	9.85 m	9.85 m	25.000	246.37 m ²	4000.000	4.923	0.9987693	0.9987688	246.07 m ²	6785.82 m ²
Dx	14+575.000	9.86 m									
RI23-18	14+575.000	13.86 m	13.87 m	25.000	346.67 m ²	4000.000	-6.931	1.0017328	1.0017319	347.27 m ²	7133.09 m ²
Sx	14+600.000	13.87 m									
RI23-18	14+575.000	9.86 m	10.04 m	25.000	250.99 m ²	4000.000	4.927	0.9987683	0.9987478	250.68 m ²	7383.77 m ²
Dx	14+600.000	10.21 m									
RI23-19	14+600.000	13.87 m	14.13 m	25.000	353.30 m ²	4000.000	-6.924	1.0017310	1.0017644	353.92 m ²	7737.69 m ²
Sx	14+625.000	14.39 m									
RI23-19	14+600.000	10.21 m	10.08 m	25.000	251.93 m ²	4000.000	5.091	0.9987273	0.9987412	251.61 m ²	7989.30 m ²
Dx	14+625.000	9.94 m									
RI23-20	14+625.000	14.39 m	14.38 m	11.150	160.37 m ²	4000.000	-7.191	1.0017978	1.0017956	160.66 m ²	8149.96 m ²
Sx	14+636.150	14.37 m									
RI23-20	14+625.000	9.94 m	9.95 m	11.150	110.91 m ²	4000.000	4.980	0.9987550	0.9987559	110.77 m ²	8260.73 m ²
Dx	14+636.150	9.95 m									
RI23-21	14+636.150	14.37 m	14.40 m	3.850	55.43 m ²	4000.000	-7.173	1.0017933	1.0017967	55.53 m ²	8316.26 m ²
Sx	14+640.000	14.42 m									
RI23-21	14+636.150	9.95 m	9.98 m	3.850	38.44 m ²	4000.000	4.973	0.9987568	0.9987514	38.39 m ²	8354.65 m ²
Dx	14+640.000	10.02 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	0.21 m ²	0.10 m ²	29.642	3.09 m ³	4000.000	-17.628	1.0044070	1.0022035	3.10 m ³	3.10 m ³
Sx	14+229.642	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI23-1	14+200.000	0.05 m ²	0.03 m ²	29.642	0.76 m ³	4000.000	16.149	0.9959628	0.9979814	0.76 m ³	3.86 m ³
Dx	14+229.642	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI23-4	14+241.952	0.00 m ²	0.06 m ²	12.781	0.82 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0022953	0.82 m ³	4.68 m ³
RI23-5	14+254.733	0.13 m ²				4000.000	-18.362	1.0045905			
Sx	14+254.733	0.13 m ²	0.24 m ²	20.267	4.86 m ³	4000.000	-18.362	1.0045905	1.0046242	4.88 m ³	9.56 m ³
RI23-6	14+275.000	0.35 m ²				4000.000	-18.631	1.0046578			
Dx	14+254.733	0.00 m ²	0.05 m ²	20.267	1.03 m ³	4000.000	-18.362	1.0045905	1.0004063	1.03 m ³	10.59 m ³
RI23-6	14+275.000	0.10 m ²				4000.000	15.112	0.9962220			
Sx	14+275.000	0.35 m ²	0.19 m ²	25.000	4.87 m ³	4000.000	-18.631	1.0046578	1.0045547	4.89 m ³	15.48 m ³
RI23-7	14+300.000	0.04 m ²				4000.000	-17.806	1.0044515			
Dx	14+275.000	0.10 m ²	0.06 m ²	25.000	1.62 m ³	4000.000	15.112	0.9962220	0.9962297	1.61 m ³	17.09 m ³
RI23-7	14+300.000	0.03 m ²				4000.000	15.051	0.9962373			
Sx	14+300.000	0.04 m ²	0.02 m ²	25.000	0.48 m ³	4000.000	-17.806	1.0044515	1.0002218	0.48 m ³	17.57 m ³
RI23-8	14+325.000	0.00 m ²				4000.000	16.032	0.9959920			
Dx	14+300.000	0.03 m ²	0.04 m ²	25.000	0.96 m ³	4000.000	15.051	0.9962373	0.9961147	0.96 m ³	18.53 m ³
RI23-8	14+325.000	0.05 m ²				4000.000	16.032	0.9959920			
	14+325.000	0.05 m ²	0.13 m ²	25.000	3.33 m ³	4000.000	16.032	0.9959920	0.9959758	3.32 m ³	21.85 m ³
RI23-9	14+350.000	0.22 m ²				4000.000	16.162	0.9959595			
	14+350.000	0.22 m ²	0.24 m ²	25.000	6.03 m ³	4000.000	16.162	0.9959595	0.9957324	6.00 m ³	27.85 m ³
RI23-10	14+375.000	0.26 m ²				4000.000	17.979	0.9955053			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-10	14+375.000	0.26 m ²	0.23 m ²	25.000	5.85 m ³	4000.000	17.979	0.9955053	0.9956803	5.82 m ³	33.67 m ³
RI23-11	14+400.000	0.20 m ²				4000.000	16.579	0.9958553			
RI23-11	14+400.000	0.00 m ²	0.09 m ²	25.000	2.16 m ³	4000.000	16.579	0.9958553	1.0002856	2.16 m ³	35.83 m ³
RI23-12	14+425.000	0.17 m ²				4000.000	-18.863	1.0047158			
RI23-11	14+400.000	0.20 m ²	0.20 m ²	25.000	5.04 m ³	4000.000	16.579	0.9958553	0.9958808	5.02 m ³	40.85 m ³
RI23-12	14+425.000	0.20 m ²				4000.000	16.375	0.9959063			
RI23-12	14+425.000	0.17 m ²	0.21 m ²	25.000	5.31 m ³	4000.000	-18.863	1.0047158	1.0047016	5.33 m ³	46.18 m ³
RI23-13	14+450.000	0.25 m ²				4000.000	-18.749	1.0046873			
RI23-12	14+425.000	0.20 m ²	0.18 m ²	25.000	4.54 m ³	4000.000	16.375	0.9959063	0.9958781	4.52 m ³	50.70 m ³
RI23-13	14+450.000	0.16 m ²				4000.000	16.601	0.9958498			
RI23-13	14+450.000	0.25 m ²	0.31 m ²	25.000	7.70 m ³	4000.000	-18.749	1.0046873	1.0046986	7.74 m ³	58.44 m ³
RI23-14	14+475.000	0.36 m ²				4000.000	-18.839	1.0047098			
RI23-13	14+450.000	0.16 m ²	0.16 m ²	25.000	3.95 m ³	4000.000	16.601	0.9958498	0.9959282	3.93 m ³	62.37 m ³
RI23-14	14+475.000	0.15 m ²				4000.000	15.974	0.9960065			
RI23-14	14+475.000	0.36 m ²	0.29 m ²	25.000	7.16 m ³	4000.000	-18.839	1.0047098	1.0045723	7.19 m ³	69.56 m ³
RI23-15	14+500.000	0.21 m ²				4000.000	-17.739	1.0044348			
RI23-14	14+475.000	0.15 m ²	0.08 m ²	25.000	1.92 m ³	4000.000	15.974	0.9960065	1.0002207	1.92 m ³	71.48 m ³
RI23-15	14+500.000	0.00 m ²				4000.000	-17.739	1.0044348			
RI23-15	14+500.000	0.21 m ²	0.24 m ²	25.000	5.93 m ³	4000.000	-17.739	1.0044348	1.0045111	5.96 m ³	77.44 m ³
RI23-16	14+525.000	0.27 m ²				4000.000	-18.350	1.0045875			
RI23-15	14+500.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.28 m ³	4000.000	-17.739	1.0044348	0.9999188	0.28 m ³	77.72 m ³
RI23-16	14+525.000	0.02 m ²				4000.000	18.389	0.9954028			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	0.42 m ²	0.21 m ²	29.642	6.20 m ³	4000.000	-13.765	1.0034413	1.0017207	6.21 m ³	6.21 m ³
RI23-2	14+229.642	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI23-1	14+200.000	0.61 m ²	0.30 m ²	29.642	8.98 m ³	4000.000	9.971	0.9975073	0.9987537	8.97 m ³	15.18 m ³
RI23-2	14+229.642	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI23-4	14+241.952	0.00 m ²	0.05 m ²	12.781	0.67 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0019417	0.67 m ³	15.85 m ³
RI23-5	14+254.733	0.11 m ²				4000.000	-15.534	1.0038835			
RI23-5	14+254.733	0.11 m ²	0.39 m ²	20.267	7.97 m ³	4000.000	-15.534	1.0038835	1.0038086	8.00 m ³	23.85 m ³
RI23-6	14+275.000	0.68 m ²				4000.000	-14.935	1.0037338			
RI23-5	14+254.733	0.00 m ²	0.31 m ²	20.267	6.35 m ³	4000.000	-15.534	1.0038835	1.0006193	6.35 m ³	30.20 m ³
RI23-6	14+275.000	0.63 m ²				4000.000	10.580	0.9973550			
RI23-6	14+275.000	0.68 m ²	0.36 m ²	25.000	8.92 m ³	4000.000	-14.935	1.0037338	1.0038341	8.95 m ³	39.15 m ³
RI23-7	14+300.000	0.03 m ²				4000.000	-15.738	1.0039345			
RI23-6	14+275.000	0.63 m ²	0.43 m ²	25.000	10.72 m ³	4000.000	10.580	0.9973550	0.9972793	10.69 m ³	49.84 m ³
RI23-7	14+300.000	0.23 m ²				4000.000	11.186	0.9972035			
RI23-7	14+300.000	0.03 m ²	0.02 m ²	25.000	0.40 m ³	4000.000	-15.738	1.0039345	1.0006145	0.40 m ³	50.24 m ³
RI23-8	14+325.000	0.00 m ²				4000.000	10.822	0.9972945			
RI23-7	14+300.000	0.23 m ²	0.24 m ²	25.000	6.04 m ³	4000.000	11.186	0.9972035	0.9972490	6.02 m ³	56.26 m ³
RI23-8	14+325.000	0.25 m ²				4000.000	10.822	0.9972945			
RI23-8	14+325.000	0.25 m ²	0.53 m ²	25.000	13.25 m ³	4000.000	10.822	0.9972945	0.9973143	13.21 m ³	69.47 m ³
RI23-9	14+350.000	0.81 m ²				4000.000	10.664	0.9973340			
RI23-9	14+350.000	0.81 m ²	0.92 m ²	25.000	23.03 m ³	4000.000	10.664	0.9973340	0.9973393	22.97 m ³	92.44 m ³
RI23-10	14+375.000	1.03 m ²				4000.000	10.622	0.9973445			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-10	14+375.000	0.00 m ²									
Sx			0.00 m ²	25.000	0.04 m ³	4000.000	10.622	0.9973445			
RI23-11	14+400.000	0.00 m ²							0.9973409	0.04 m ³	92.48 m ³
RI23-10	14+375.000	1.03 m ²									
Dx			0.98 m ²	25.000	24.43 m ³	4000.000	10.622	0.9973445			
RI23-11	14+400.000	0.92 m ²							0.9973350	24.36 m ³	116.84 m ³
RI23-11	14+400.000	0.00 m ²									
Sx			0.24 m ²	25.000	6.09 m ³	4000.000	10.651	0.9973373			
RI23-12	14+425.000	0.48 m ²							1.0005143	6.09 m ³	122.93 m ³
RI23-11	14+400.000	0.92 m ²									
Dx			1.05 m ²	25.000	26.25 m ³	4000.000	10.698	0.9973255			
RI23-12	14+425.000	1.18 m ²							0.9973392	26.18 m ³	149.11 m ³
RI23-12	14+425.000	0.48 m ²									
Sx			0.56 m ²	25.000	13.95 m ³	4000.000	-14.765	1.0036913			
RI23-13	14+450.000	0.63 m ²							1.0036847	14.00 m ³	163.11 m ³
RI23-12	14+425.000	1.18 m ²									
Dx			1.18 m ²	25.000	29.62 m ³	4000.000	10.589	0.9973528			
RI23-13	14+450.000	1.19 m ²							0.9973324	29.54 m ³	192.65 m ³
RI23-13	14+450.000	0.63 m ²									
Sx			0.74 m ²	25.000	18.49 m ³	4000.000	-14.712	1.0036780			
RI23-14	14+475.000	0.85 m ²							1.0036762	18.56 m ³	211.21 m ³
RI23-13	14+450.000	1.19 m ²									
Dx			1.26 m ²	25.000	31.54 m ³	4000.000	10.752	0.9973120			
RI23-14	14+475.000	1.33 m ²							0.9972839	31.45 m ³	242.66 m ³
RI23-14	14+475.000	0.85 m ²									
Sx			0.61 m ²	25.000	15.26 m ³	4000.000	-14.697	1.0036743			
RI23-15	14+500.000	0.37 m ²							1.0037014	15.32 m ³	257.98 m ³
RI23-14	14+475.000	1.33 m ²									
Dx			0.88 m ²	25.000	22.07 m ³	4000.000	10.977	0.9972558			
RI23-15	14+500.000	0.43 m ²							0.9972548	22.01 m ³	279.99 m ³
RI23-15	14+500.000	0.37 m ²									
Sx			0.38 m ²	25.000	9.54 m ³	4000.000	-14.914	1.0037285			
RI23-16	14+525.000	0.39 m ²							1.0037142	9.58 m ³	289.57 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-15	14+500.000	0.43 m ²									
Dx			0.57 m ²	25.000	14.25 m ³	4000.000	10.985	0.9972538			
RI23-16	14+525.000	0.71 m ²							0.9972556	14.21 m ³	303.78 m ³
RI23-16	14+525.000	0.39 m ²									
Sx			0.19 m ²	25.000	4.87 m ³	4000.000	-14.799	1.0036998			
RI23-17	14+550.000	0.00 m ²							1.0004637	4.87 m ³	308.65 m ³
RI23-16	14+525.000	0.71 m ²									
Dx			1.09 m ²	25.000	27.16 m ³	4000.000	10.971	0.9972573			
RI23-17	14+550.000	1.47 m ²							0.9972424	27.09 m ³	335.74 m ³
RI23-17	14+550.000	0.00 m ²									
Sx			0.21 m ²	25.000	5.18 m ³	4000.000	11.090	0.9972275			
RI23-18	14+575.000	0.41 m ²							1.0004655	5.18 m ³	340.92 m ³
RI23-17	14+550.000	1.47 m ²									
Dx			0.75 m ²	25.000	18.66 m ³	4000.000	-14.814	1.0037035			
RI23-18	14+575.000	0.03 m ²							0.9974638	18.61 m ³	359.53 m ³
RI23-18	14+575.000	0.41 m ²									
Sx			0.26 m ²	25.000	6.54 m ³	4000.000	9.200	0.9977000			
RI23-19	14+600.000	0.11 m ²							1.0038550	6.57 m ³	366.10 m ³
RI23-18	14+575.000	0.03 m ²									
Dx			0.01 m ²	25.000	0.34 m ³	4000.000	-14.814	1.0037035			
RI23-19	14+600.000	0.00 m ²							1.0008533	0.34 m ³	366.44 m ³
RI23-19	14+600.000	0.11 m ²									
Sx			0.05 m ²	25.000	1.36 m ³	4000.000	-16.026	1.0040065			
RI23-20	14+625.000	0.00 m ²							1.0005740	1.36 m ³	367.80 m ³
RI23-19	14+600.000	0.00 m ²									
Dx			0.07 m ²	25.000	1.67 m ³	4000.000	11.434	0.9971415			
RI23-20	14+625.000	0.13 m ²							1.0005740	1.67 m ³	369.47 m ³
RI23-20	14+625.000	0.13 m ²									
			0.07 m ²	11.150	0.75 m ³	4000.000	-16.026	1.0040065			
RI23-21	14+636.150	0.00 m ²							0.9985708	0.75 m ³	370.22 m ³
									1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	17.32 m	17.72 m	29.642	525.20 m ²	4000.000	-2.107	1.0005267	1.0005499	525.49 m ²	525.49 m ²
RI23-2	14+229.642	18.11 m	18.30 m	7.309	133.77 m ²	4000.000	-2.293	1.0005731	1.0005716	133.85 m ²	659.34 m ²
RI23-3	14+236.952	18.49 m	19.17 m	5.000	95.83 m ²	4000.000	-2.280	1.0005701	1.0006324	95.89 m ²	755.23 m ²
RI23-3	14+236.952	18.49 m	19.76 m	12.781	252.60 m ²	4000.000	-2.779	1.0006947	1.0006020	252.75 m ²	1007.98 m ²
RI23-4	14+241.952	19.84 m	19.76 m	12.781	252.60 m ²	4000.000	-2.779	1.0006947	1.0006020	252.75 m ²	1007.98 m ²
RI23-5	14+254.733	19.68 m	19.20 m	20.267	389.11 m ²	4000.000	-2.037	1.0005094	1.0005192	389.31 m ²	1397.29 m ²
RI23-5	14+254.733	19.68 m	19.20 m	20.267	389.11 m ²	4000.000	-2.037	1.0005094	1.0005192	389.31 m ²	1397.29 m ²
RI23-6	14+275.000	18.72 m	19.05 m	25.000	476.28 m ²	4000.000	-2.116	1.0005290	1.0005385	476.54 m ²	1873.83 m ²
RI23-6	14+275.000	18.72 m	19.05 m	25.000	476.28 m ²	4000.000	-2.116	1.0005290	1.0005385	476.54 m ²	1873.83 m ²
RI23-7	14+300.000	19.39 m	19.61 m	25.000	490.28 m ²	4000.000	-2.192	1.0005481	1.0005719	490.56 m ²	2364.39 m ²
RI23-7	14+300.000	19.39 m	19.61 m	25.000	490.28 m ²	4000.000	-2.192	1.0005481	1.0005719	490.56 m ²	2364.39 m ²
RI23-8	14+325.000	19.83 m	19.55 m	25.000	488.76 m ²	4000.000	-2.382	1.0005956	1.0005962	489.05 m ²	2853.44 m ²
RI23-8	14+325.000	19.83 m	19.55 m	25.000	488.76 m ²	4000.000	-2.382	1.0005956	1.0005962	489.05 m ²	2853.44 m ²
RI23-9	14+350.000	19.27 m	19.31 m	25.000	482.65 m ²	4000.000	-2.387	1.0005967	1.0006188	482.95 m ²	3336.39 m ²
RI23-9	14+350.000	19.27 m	19.31 m	25.000	482.65 m ²	4000.000	-2.387	1.0005967	1.0006188	482.95 m ²	3336.39 m ²
RI23-10	14+375.000	19.35 m	19.20 m	25.000	479.92 m ²	4000.000	-2.563	1.0006409	1.0006111	480.21 m ²	3816.60 m ²
RI23-10	14+375.000	19.35 m	19.20 m	25.000	479.92 m ²	4000.000	-2.563	1.0006409	1.0006111	480.21 m ²	3816.60 m ²
RI23-11	14+400.000	19.05 m	18.79 m	25.000	469.83 m ²	4000.000	-2.325	1.0005813	1.0005717	470.10 m ²	4286.70 m ²
RI23-11	14+400.000	19.05 m	18.79 m	25.000	469.83 m ²	4000.000	-2.325	1.0005813	1.0005717	470.10 m ²	4286.70 m ²
RI23-12	14+425.000	18.54 m				4000.000	-2.248	1.0005621			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	18.54 m	18.49 m	25.000	462.15 m ²	4000.000	-2.248	1.0005621	1.0005576	462.41 m ²	4749.11 m ²
RI23-13	14+450.000	18.43 m	18.51 m	25.000	462.66 m ²	4000.000	-2.213	1.0005531	1.0005419	462.91 m ²	5212.02 m ²
RI23-14	14+475.000	18.58 m	18.99 m	25.000	474.70 m ²	4000.000	-2.122	1.0005306	1.0005214	474.95 m ²	5686.97 m ²
RI23-15	14+500.000	19.40 m	19.40 m	25.000	484.90 m ²	4000.000	-2.048	1.0005121	1.0005185	485.15 m ²	6172.12 m ²
RI23-16	14+525.000	19.40 m	19.40 m	25.000	485.07 m ²	4000.000	-2.100	1.0005249	1.0005566	485.34 m ²	6657.46 m ²
RI23-17	14+550.000	19.41 m	19.31 m	25.000	482.69 m ²	4000.000	-2.353	1.0005882	1.0005325	482.95 m ²	7140.41 m ²
RI23-18	14+575.000	19.21 m	19.64 m	25.000	490.99 m ²	4000.000	-1.907	1.0004767	1.0004666	491.22 m ²	7631.63 m ²
RI23-19	14+600.000	20.07 m	20.21 m	25.000	505.14 m ²	4000.000	-1.826	1.0004565	1.0005067	505.40 m ²	8137.03 m ²
RI23-20	14+625.000	20.34 m	20.33 m	11.150	226.69 m ²	4000.000	-2.227	1.0005568	1.0005556	226.82 m ²	8363.85 m ²
RI23-21	14+636.150	20.32 m	20.36 m	3.850	78.37 m ²	4000.000	-2.217	1.0005543	1.0005497	78.41 m ²	8442.26 m ²
RI23-22	14+640.000	20.39 m				4000.000	-2.180	1.0005450			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	5.34 m	5.29 m	29.642	156.69 m ²	4000.000	-1.130	1.0002825	1.0002629	156.73 m ²	156.73 m ²
RI23-2	14+229.642	5.24 m				4000.000	-0.973	1.0002432			
RI23-2	14+229.642	5.24 m	4.72 m	7.309	34.52 m ²	4000.000	-0.973	1.0002432	1.0004920	34.54 m ²	191.27 m ²
RI23-3	14+236.952	4.21 m				4000.000	-2.963	1.0007408			
RI23-3	14+236.952	4.21 m	4.77 m	5.000	23.86 m ²	4000.000	-2.963	1.0007408	1.0009818	23.88 m ²	215.15 m ²
RI23-4	14+241.952	5.33 m				4000.000	-4.891	1.0012228			
RI23-4	14+241.952	5.33 m	6.33 m	12.781	80.96 m ²	4000.000	-4.891	1.0012228	1.0007928	81.02 m ²	296.17 m ²
RI23-5	14+254.733	7.34 m				4000.000	-1.451	1.0003627			
RI23-5	14+254.733	7.34 m	7.34 m	20.267	148.70 m ²	4000.000	-1.451	1.0003627	1.0003632	148.75 m ²	444.92 m ²
RI23-6	14+275.000	7.34 m				4000.000	-1.455	1.0003636			
RI23-6	14+275.000	7.34 m	7.34 m	25.000	183.51 m ²	4000.000	-1.455	1.0003636	1.0003642	183.58 m ²	628.50 m ²
RI23-7	14+300.000	7.34 m				4000.000	-1.459	1.0003647			
RI23-7	14+300.000	7.34 m	7.34 m	25.000	183.62 m ²	4000.000	-1.459	1.0003647	1.0003653	183.69 m ²	812.19 m ²
RI23-8	14+325.000	7.35 m				4000.000	-1.463	1.0003658			
RI23-8	14+325.000	7.35 m	7.35 m	25.000	183.72 m ²	4000.000	-1.463	1.0003658	1.0003664	183.79 m ²	995.98 m ²
RI23-9	14+350.000	7.35 m				4000.000	-1.468	1.0003669			
RI23-9	14+350.000	7.35 m	7.35 m	25.000	183.82 m ²	4000.000	-1.468	1.0003669	1.0003675	183.89 m ²	1179.87 m ²
RI23-10	14+375.000	7.36 m				4000.000	-1.472	1.0003680			
RI23-10	14+375.000	7.36 m	7.36 m	25.000	183.93 m ²	4000.000	-1.472	1.0003680	1.0003685	184.00 m ²	1363.87 m ²
RI23-11	14+400.000	7.36 m				4000.000	-1.476	1.0003691			
RI23-11	14+400.000	7.36 m	7.36 m	25.000	184.03 m ²	4000.000	-1.476	1.0003691	1.0003697	184.10 m ²	1547.97 m ²
RI23-12	14+425.000	7.36 m				4000.000	-1.481	1.0003702			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	7.36 m	7.37 m	25.000	184.13 m ²	4000.000	-1.481	1.0003702	1.0003708	184.20 m ²	1732.17 m ²
RI23-13	14+450.000	7.37 m	7.41 m	25.000	185.32 m ²	4000.000	-1.485	1.0003713	1.0003681	185.39 m ²	1917.56 m ²
RI23-14	14+475.000	7.46 m	7.46 m	25.000	186.50 m ²	4000.000	-1.460	1.0003649	1.0003654	186.57 m ²	2104.13 m ²
RI23-15	14+500.000	7.46 m	7.46 m	25.000	186.61 m ²	4000.000	-1.464	1.0003660	1.0003666	186.68 m ²	2290.81 m ²
RI23-16	14+525.000	7.47 m	7.47 m	25.000	186.71 m ²	4000.000	-1.468	1.0003671	1.0003677	186.78 m ²	2477.59 m ²
RI23-17	14+550.000	7.47 m	7.47 m	25.000	186.81 m ²	4000.000	-1.473	1.0003682	1.0003688	186.88 m ²	2664.47 m ²
RI23-18	14+575.000	7.47 m	7.48 m	25.000	186.92 m ²	4000.000	-1.477	1.0003693	1.0003699	186.99 m ²	2851.46 m ²
RI23-19	14+600.000	7.48 m	7.48 m	25.000	187.02 m ²	4000.000	-1.481	1.0003704	1.0003710	187.09 m ²	3038.55 m ²
RI23-20	14+625.000	7.48 m	7.48 m	11.150	83.44 m ²	4000.000	-1.486	1.0003715	1.0003719	83.47 m ²	3122.02 m ²
RI23-21	14+636.150	7.48 m	6.98 m	3.850	26.89 m ²	4000.000	-1.490	1.0003724	1.0005461	26.90 m ²	3148.92 m ²
RI23-22	14+640.000	6.49 m				4000.000	-2.879	1.0007198			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	29.642	29.64 m ³	4000.000	-17.728	1.0044320			
RI23-2	14+229.642	1.00 m ²							1.0044214	29.77 m ³	29.77 m ³
RI23-1	14+200.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	29.642	29.64 m ³	4000.000	15.863	0.9960343			
RI23-2	14+229.642	1.00 m ²							0.9959983	29.52 m ³	59.29 m ³
RI23-5	14+254.733	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	20.267	20.27 m ³	4000.000	-18.558	1.0046395			
RI23-6	14+275.000	1.00 m ²							1.0046399	20.36 m ³	79.65 m ³
RI23-5	14+254.733	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	20.267	20.27 m ³	4000.000	16.315	0.9959213			
RI23-6	14+275.000	1.00 m ²							0.9959209	20.19 m ³	99.84 m ³
RI23-6	14+275.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.561	1.0046403			
RI23-7	14+300.000	1.00 m ²							1.0046408	25.12 m ³	124.96 m ³
RI23-6	14+275.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.318	0.9959205			
RI23-7	14+300.000	1.00 m ²							0.9959202	24.90 m ³	149.86 m ³
RI23-7	14+300.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.565	1.0046413			
RI23-8	14+325.000	1.00 m ²							1.0046417	25.12 m ³	174.98 m ³
RI23-7	14+300.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.321	0.9959198			
RI23-8	14+325.000	1.00 m ²							0.9959194	24.90 m ³	199.88 m ³
RI23-8	14+325.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.568	1.0046420			
RI23-9	14+350.000	1.00 m ²							1.0046424	25.12 m ³	225.00 m ³
RI23-8	14+325.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.324	0.9959190			
RI23-9	14+350.000	1.00 m ²							0.9959185	24.90 m ³	249.90 m ³
RI23-9	14+350.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.571	1.0046428			
RI23-10	14+375.000	1.00 m ²							1.0046433	25.12 m ³	275.02 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-15	14+500.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.664	1.0046660	1.0046664	25.12 m ³	579.26 m ³
Sx	14+525.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.667	1.0046668	1.0046668	25.12 m ³	579.26 m ³
RI23-15	14+500.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.645	0.9958388	0.9958383	24.90 m ³	604.16 m ³
Dx	14+525.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.649	0.9958378	0.9958383	24.90 m ³	604.16 m ³
RI23-16	14+525.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.667	1.0046668	1.0046673	25.12 m ³	629.28 m ³
Sx	14+550.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.671	1.0046678	1.0046673	25.12 m ³	629.28 m ³
RI23-16	14+525.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.649	0.9958378	0.9954624	24.89 m ³	654.17 m ³
Dx	14+550.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	19.652	0.9950870	0.9954624	24.89 m ³	654.17 m ³
RI23-17	14+550.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.671	1.0046678	1.0046682	25.12 m ³	679.29 m ³
Sx	14+575.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.674	1.0046685	1.0046682	25.12 m ³	679.29 m ³
RI23-17	14+550.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	19.652	0.9950870	0.9954615	24.89 m ³	704.18 m ³
Dx	14+575.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.656	0.9958360	0.9954615	24.89 m ³	704.18 m ³
RI23-18	14+575.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.674	1.0046685	1.0046690	25.12 m ³	729.30 m ³
Sx	14+600.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.678	1.0046695	1.0046690	25.12 m ³	729.30 m ³
RI23-18	14+575.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.656	0.9958360	0.9958357	24.90 m ³	754.20 m ³
Dx	14+600.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.659	0.9958353	0.9958357	24.90 m ³	754.20 m ³
RI23-19	14+600.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.678	1.0046695	1.0046699	25.12 m ³	779.32 m ³
Sx	14+625.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.681	1.0046703	1.0046699	25.12 m ³	779.32 m ³
RI23-19	14+600.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.659	0.9958353	0.9958349	24.90 m ³	804.22 m ³
Dx	14+625.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.662	0.9958345	0.9958349	24.90 m ³	804.22 m ³
RI23-20	14+625.000	1.00 m ²	1.00 m ²	11.150	11.15 m ³	4000.000	-18.681	1.0046703	1.0046706	11.20 m ³	815.42 m ³
Sx	14+636.150	1.00 m ²	1.00 m ²	11.150	11.15 m ³	4000.000	-18.683	1.0046708	1.0046706	11.20 m ³	815.42 m ³
RI23-21	14+636.150	1.00 m ²	1.00 m ²	11.150	11.15 m ³	4000.000	-18.683	1.0046708	1.0046706	11.20 m ³	815.42 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-20 Dx	14+625.000	1.00 m ²	1.00 m ²	11.150	11.15 m ³	4000.000	16.662	0.9958345	0.9958327	11.10 m ³	826.52 m ³
RI23-21	14+636.150	1.00 m ²				4000.000	16.676	0.9958310			
RI23-21 Sx	14+636.150	1.00 m ²	1.00 m ²	3.850	3.85 m ³	4000.000	-18.683	1.0046708	1.0046708	3.87 m ³	830.39 m ³
RI23-22	14+640.000	1.00 m ²				4000.000	-18.683	1.0046708			
RI23-21 Dx	14+636.150	1.00 m ²	1.00 m ²	3.850	3.85 m ³	4000.000	16.676	0.9958310	0.9958289	3.83 m ³	834.22 m ³
RI23-22	14+640.000	1.00 m ²				4000.000	16.693	0.9958268			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-6	14+275.000	12.24 m ²	13.27 m ²	25.000	331.64 m ³	4000.000	5.166	0.9987085	0.9986933	331.21 m ³	3540.78 m ³
Dx	14+300.000	14.29 m ²				4000.000	5.288	0.9986780			
RI23-7	14+300.000	21.07 m ²	23.11 m ²	25.000	577.72 m ³	4000.000	-6.363	1.0015908	1.0016859	578.69 m ³	4119.47 m ³
Sx	14+325.000	25.14 m ²				4000.000	-7.124	1.0017810			
RI23-7	14+300.000	14.29 m ²	14.44 m ²	25.000	360.93 m ³	4000.000	5.288	0.9986780	0.9986964	360.46 m ³	4479.93 m ³
Dx	14+325.000	14.58 m ²				4000.000	5.141	0.9987148			
RI23-8	14+325.000	25.14 m ²	23.51 m ²	25.000	587.72 m ³	4000.000	-7.124	1.0017810	1.0017334	588.74 m ³	5068.67 m ³
Sx	14+350.000	21.87 m ²				4000.000	-6.743	1.0016858			
RI23-8	14+325.000	14.58 m ²	13.41 m ²	25.000	335.13 m ³	4000.000	5.141	0.9987148	0.9987711	334.72 m ³	5403.39 m ³
Dx	14+350.000	12.23 m ²				4000.000	4.691	0.9988273			
RI23-9	14+350.000	21.87 m ²	22.37 m ²	25.000	559.25 m ³	4000.000	-6.743	1.0016858	1.0018071	560.26 m ³	5963.65 m ³
Sx	14+375.000	22.87 m ²				4000.000	-7.713	1.0019283			
RI23-9	14+350.000	12.23 m ²	11.98 m ²	25.000	299.38 m ³	4000.000	4.691	0.9988273	0.9987766	299.01 m ³	6262.66 m ³
Dx	14+375.000	11.72 m ²				4000.000	5.097	0.9987258			
RI23-10	14+375.000	22.87 m ²	21.39 m ²	25.000	534.72 m ³	4000.000	-7.713	1.0019283	1.0017863	535.68 m ³	6798.34 m ³
Sx	14+400.000	19.91 m ²				4000.000	-6.577	1.0016443			
RI23-10	14+375.000	11.72 m ²	11.66 m ²	25.000	291.62 m ³	4000.000	5.097	0.9987258	0.9987821	291.26 m ³	7089.60 m ³
Dx	14+400.000	11.61 m ²				4000.000	4.647	0.9988383			
RI23-11	14+400.000	19.91 m ²	18.52 m ²	25.000	463.01 m ³	4000.000	-6.577	1.0016443	1.0015908	463.75 m ³	7553.35 m ³
Sx	14+425.000	17.13 m ²				4000.000	-6.149	1.0015373			
RI23-11	14+400.000	11.61 m ²	11.00 m ²	25.000	274.96 m ³	4000.000	4.647	0.9988383	0.9988502	274.64 m ³	7827.99 m ³
Dx	14+425.000	10.39 m ²				4000.000	4.552	0.9988620			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	17.13 m ²	16.65 m ²	25.000	416.19 m ³	4000.000	-6.149	1.0015373	1.0015231	416.82 m ³	8244.81 m ³
Sx	14+450.000	16.17 m ²				4000.000	-6.035	1.0015088			
RI23-12	14+425.000	10.39 m ²	10.31 m ²	25.000	257.71 m ³	4000.000	4.552	0.9988620	0.9988564	257.42 m ³	8502.23 m ³
Dx	14+450.000	10.23 m ²				4000.000	4.597	0.9988508			
RI23-13	14+450.000	16.17 m ²	16.01 m ²	25.000	400.33 m ³	4000.000	-6.035	1.0015088	1.0014848	400.92 m ³	8903.15 m ³
Sx	14+475.000	15.86 m ²				4000.000	-5.843	1.0014608			
RI23-13	14+450.000	10.23 m ²	10.38 m ²	25.000	259.48 m ³	4000.000	4.597	0.9988508	0.9988519	259.18 m ³	9162.33 m ³
Dx	14+475.000	10.53 m ²				4000.000	4.588	0.9988530			
RI23-14	14+475.000	15.86 m ²	17.92 m ²	25.000	448.11 m ³	4000.000	-5.843	1.0014608	1.0014872	448.78 m ³	9611.11 m ³
Sx	14+500.000	19.99 m ²				4000.000	-6.054	1.0015135			
RI23-14	14+475.000	10.53 m ²	12.53 m ²	25.000	313.19 m ³	4000.000	4.588	0.9988530	0.9987604	312.80 m ³	9923.91 m ³
Dx	14+500.000	14.53 m ²				4000.000	5.329	0.9986678			
RI23-15	14+500.000	19.99 m ²	20.34 m ²	25.000	508.56 m ³	4000.000	-6.054	1.0015135	1.0015055	509.33 m ³	10433.24 m ³
Sx	14+525.000	20.70 m ²				4000.000	-5.990	1.0014975			
RI23-15	14+500.000	14.53 m ²	14.30 m ²	25.000	357.40 m ³	4000.000	5.329	0.9986678	0.9987358	356.95 m ³	10790.19 m ³
Dx	14+525.000	14.07 m ²				4000.000	4.785	0.9988038			
RI23-16	14+525.000	20.70 m ²	21.08 m ²	25.000	526.95 m ³	4000.000	-5.990	1.0014975	1.0015885	527.79 m ³	11317.98 m ³
Sx	14+550.000	21.46 m ²				4000.000	-6.718	1.0016795			
RI23-16	14+525.000	14.07 m ²	13.72 m ²	25.000	342.92 m ³	4000.000	4.785	0.9988038	0.9987073	342.48 m ³	11660.46 m ³
Dx	14+550.000	13.37 m ²				4000.000	5.557	0.9986108			
RI23-17	14+550.000	21.46 m ²	18.72 m ²	25.000	467.99 m ³	4000.000	-6.718	1.0016795	1.0016333	468.75 m ³	12129.21 m ³
Sx	14+575.000	15.98 m ²				4000.000	-6.348	1.0015870			
RI23-18	14+575.000	15.98 m ²				4000.000	-6.348	1.0015870			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	5.73 m ²	5.71 m ²	25.000	142.63 m ³	4000.000	-5.726	1.0014315	1.0014254	142.83 m ³	2271.10 m ³
Sx	14+450.000	5.68 m ²				4000.000	-5.677	1.0014193			
RI23-12	14+425.000	3.48 m ²	3.47 m ²	25.000	86.87 m ³	4000.000	3.469	0.9991328	0.9991326	86.79 m ³	2357.89 m ³
Dx	14+450.000	3.47 m ²				4000.000	3.471	0.9991323			
RI23-13	14+450.000	5.68 m ²	5.68 m ²	25.000	141.97 m ³	4000.000	-5.677	1.0014193	1.0014196	142.17 m ³	2500.06 m ³
Sx	14+475.000	5.67 m ²				4000.000	-5.680	1.0014200			
RI23-13	14+450.000	3.47 m ²	3.51 m ²	25.000	87.77 m ³	4000.000	3.471	0.9991323	0.9991219	87.69 m ³	2587.75 m ³
Dx	14+475.000	3.55 m ²				4000.000	3.554	0.9991115			
RI23-14	14+475.000	5.67 m ²	5.76 m ²	25.000	143.96 m ³	4000.000	-5.680	1.0014200	1.0014393	144.17 m ³	2731.92 m ³
Sx	14+500.000	5.84 m ²				4000.000	-5.834	1.0014585			
RI23-14	14+475.000	3.55 m ²	3.67 m ²	25.000	91.80 m ³	4000.000	3.554	0.9991115	0.9990814	91.72 m ³	2823.64 m ³
Dx	14+500.000	3.79 m ²				4000.000	3.795	0.9990513			
RI23-15	14+500.000	5.84 m ²	5.85 m ²	25.000	146.36 m ³	4000.000	-5.834	1.0014585	1.0014624	146.57 m ³	2970.21 m ³
Sx	14+525.000	5.87 m ²				4000.000	-5.865	1.0014663			
RI23-15	14+500.000	3.79 m ²	3.78 m ²	25.000	94.49 m ³	4000.000	3.795	0.9990513	0.9990552	94.40 m ³	3064.61 m ³
Dx	14+525.000	3.77 m ²				4000.000	3.764	0.9990590			
RI23-16	14+525.000	5.87 m ²	5.93 m ²	25.000	148.30 m ³	4000.000	-5.865	1.0014663	1.0014837	148.52 m ³	3213.13 m ³
Sx	14+550.000	6.00 m ²				4000.000	-6.004	1.0015010			
RI23-16	14+525.000	3.77 m ²	3.71 m ²	25.000	92.64 m ³	4000.000	3.764	0.9990590	0.9990745	92.55 m ³	3305.68 m ³
Dx	14+550.000	3.64 m ²				4000.000	3.640	0.9990900			
RI23-17	14+550.000	6.00 m ²	5.86 m ²	25.000	146.50 m ³	4000.000	-6.004	1.0015010	1.0014652	146.71 m ³	3452.39 m ³
Sx	14+575.000	5.72 m ²				4000.000	-5.717	1.0014293			
RI23-18	14+575.000	5.72 m ²				4000.000	-5.717	1.0014293			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	35.40 m	36.19 m	29.642	1072.72 m ²	4000.000	-2.105	1.0005261	1.0005497	1073.31 m ²	1073.31 m ²
RI23-2	14+229.642	36.98 m	37.35 m	7.309	273.00 m ²	4000.000	-2.293	1.0005733	1.0005718	273.16 m ²	1346.47 m ²
RI23-3	14+236.952	37.73 m	38.95 m	5.000	194.75 m ²	4000.000	-2.281	1.0005702	1.0006233	194.87 m ²	1541.34 m ²
RI23-3	14+236.952	37.73 m	40.15 m	12.781	513.22 m ²	4000.000	-2.706	1.0006764	1.0005925	513.52 m ²	2054.86 m ²
RI23-4	14+241.952	40.17 m	39.16 m	20.267	793.72 m ²	4000.000	-2.034	1.0005085	1.0005185	794.13 m ²	2848.99 m ²
RI23-5	14+254.733	40.14 m	38.86 m	25.000	971.42 m ²	4000.000	-2.114	1.0005285	1.0005382	971.94 m ²	3820.93 m ²
RI23-6	14+275.000	38.19 m	39.52 m	25.000	999.41 m ²	4000.000	-2.192	1.0005479	1.0005719	999.98 m ²	4820.91 m ²
RI23-7	14+300.000	39.52 m	39.98 m	25.000	999.41 m ²	4000.000	-2.192	1.0005479	1.0005960	999.98 m ²	4820.91 m ²
RI23-8	14+325.000	40.43 m	39.86 m	25.000	996.49 m ²	4000.000	-2.384	1.0005960	1.0005966	997.08 m ²	5817.99 m ²
RI23-9	14+350.000	39.29 m	39.39 m	25.000	984.64 m ²	4000.000	-2.389	1.0005972	1.0006197	985.25 m ²	6803.24 m ²
RI23-9	14+350.000	39.29 m	39.16 m	25.000	979.07 m ²	4000.000	-2.389	1.0005972	1.0006119	979.67 m ²	7782.91 m ²
RI23-10	14+375.000	39.48 m	39.16 m	25.000	979.07 m ²	4000.000	-2.569	1.0006422	1.0006119	979.67 m ²	7782.91 m ²
RI23-10	14+375.000	39.48 m	39.16 m	25.000	979.07 m ²	4000.000	-2.569	1.0006422	1.0005719	958.90 m ²	8741.81 m ²
RI23-11	14+400.000	38.85 m	38.33 m	25.000	958.35 m ²	4000.000	-2.326	1.0005816	1.0005719	958.90 m ²	8741.81 m ²
RI23-11	14+400.000	38.85 m	38.33 m	25.000	958.35 m ²	4000.000	-2.326	1.0005816	1.0005719	958.90 m ²	8741.81 m ²
RI23-12	14+425.000	37.82 m				4000.000	-2.248	1.0005621			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	37.82 m	37.72 m	25.000	942.93 m ²	4000.000	-2.248	1.0005621	1.0005575	943.46 m ²	9685.27 m ²
RI23-13	14+450.000	37.61 m				4000.000	-2.212	1.0005530			
RI23-13	14+450.000	37.61 m	37.77 m	25.000	944.13 m ²	4000.000	-2.212	1.0005530	1.0005415	944.64 m ²	10629.91 m ²
RI23-14	14+475.000	37.92 m				4000.000	-2.121	1.0005301			
RI23-14	14+475.000	37.92 m	38.74 m	25.000	968.47 m ²	4000.000	-2.121	1.0005301	1.0005207	968.97 m ²	11598.88 m ²
RI23-15	14+500.000	39.56 m				4000.000	-2.045	1.0005113			
RI23-15	14+500.000	39.56 m	39.56 m	25.000	988.91 m ²	4000.000	-2.045	1.0005113	1.0005178	989.42 m ²	12588.30 m ²
RI23-16	14+525.000	39.55 m				4000.000	-2.097	1.0005243			
RI23-16	14+525.000	39.55 m	39.56 m	25.000	989.09 m ²	4000.000	-2.097	1.0005243	1.0005564	989.64 m ²	13577.94 m ²
RI23-17	14+550.000	39.57 m				4000.000	-2.354	1.0005885			
RI23-17	14+550.000	39.57 m	39.39 m	25.000	984.73 m ²	4000.000	-2.354	1.0005885	1.0005318	985.25 m ²	14563.19 m ²
RI23-18	14+575.000	39.20 m				4000.000	-1.900	1.0004751			
RI23-18	14+575.000	39.20 m	40.08 m	25.000	1002.01 m ²	4000.000	-1.900	1.0004751	1.0004647	1002.48 m ²	15565.67 m ²
RI23-19	14+600.000	40.96 m				4000.000	-1.818	1.0004544			
RI23-19	14+600.000	40.96 m	41.19 m	25.000	1029.73 m ²	4000.000	-1.818	1.0004544	1.0005056	1030.25 m ²	16595.92 m ²
RI23-20	14+625.000	41.42 m				4000.000	-2.227	1.0005567			
RI23-20	14+625.000	41.42 m	41.41 m	11.150	461.72 m ²	4000.000	-2.227	1.0005567	1.0005555	461.98 m ²	17057.90 m ²
RI23-21	14+636.150	41.40 m				4000.000	-2.217	1.0005542			
RI23-21	14+636.150	41.40 m	41.46 m	3.850	159.63 m ²	4000.000	-2.217	1.0005542	1.0005495	159.72 m ²	17217.62 m ²
RI23-22	14+640.000	41.53 m				4000.000	-2.179	1.0005448			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	0.92 m	0.87 m	29.642	25.68 m ²	4000.000	4.814	0.9987965	0.9988302	25.65 m ²	25.65 m ²
RI23-2	14+229.642	0.82 m				4000.000	4.544	0.9988640			
RI23-2	14+229.642	0.82 m	0.65 m	7.309	4.76 m ²	4000.000	4.544	0.9988640	0.9988954	4.75 m ²	30.40 m ²
RI23-3	14+236.952	0.49 m				4000.000	4.293	0.9989268			
RI23-3	14+236.952	0.49 m	0.48 m	5.000	2.41 m ²	4000.000	4.293	0.9989268	0.9989389	2.41 m ²	32.81 m ²
RI23-4	14+241.952	0.48 m				4000.000	4.196	0.9989510			
RI23-4	14+241.952	0.48 m	0.62 m	12.781	7.92 m ²	4000.000	4.196	0.9989510	0.9989024	7.91 m ²	40.72 m ²
RI23-5	14+254.733	0.76 m				4000.000	4.585	0.9988538			
RI23-5	14+254.733	0.76 m	0.76 m	20.267	15.45 m ²	4000.000	4.585	0.9988538	0.9988507	15.43 m ²	56.15 m ²
RI23-6	14+275.000	0.76 m				4000.000	4.610	0.9988475			
RI23-6	14+275.000	0.76 m	0.77 m	25.000	19.15 m ²	4000.000	4.610	0.9988475	0.9988437	19.13 m ²	75.28 m ²
RI23-7	14+300.000	0.77 m				4000.000	4.641	0.9988398			
RI23-7	14+300.000	0.77 m	0.77 m	25.000	19.25 m ²	4000.000	4.641	0.9988398	0.9988359	19.23 m ²	94.51 m ²
RI23-8	14+325.000	0.77 m				4000.000	4.672	0.9988320			
RI23-8	14+325.000	0.77 m	0.77 m	25.000	19.35 m ²	4000.000	4.672	0.9988320	0.9988282	19.33 m ²	113.84 m ²
RI23-9	14+350.000	0.78 m				4000.000	4.703	0.9988243			
RI23-9	14+350.000	0.78 m	0.78 m	25.000	19.46 m ²	4000.000	4.703	0.9988243	0.9988204	19.44 m ²	133.28 m ²
RI23-10	14+375.000	0.78 m				4000.000	4.734	0.9988165			
RI23-10	14+375.000	0.78 m	0.78 m	25.000	19.56 m ²	4000.000	4.734	0.9988165	0.9988127	19.54 m ²	152.82 m ²
RI23-11	14+400.000	0.78 m				4000.000	4.765	0.9988088			
RI23-11	14+400.000	0.78 m	0.79 m	25.000	19.66 m ²	4000.000	4.765	0.9988088	0.9988594	19.64 m ²	172.46 m ²
RI23-12	14+425.000	0.79 m				4000.000	4.360	0.9989100			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	0.79 m	0.79 m	25.000	19.77 m ²	4000.000	4.360	0.9989100	0.9989065	19.75 m ²	192.21 m ²
RI23-13	14+450.000	0.79 m				4000.000	4.388	0.9989030			
RI23-13	14+450.000	0.79 m	0.97 m	25.000	24.33 m ²	4000.000	4.388	0.9989030	0.9988555	24.30 m ²	216.51 m ²
RI23-14	14+475.000	1.15 m				4000.000	4.768	0.9988080			
RI23-14	14+475.000	1.15 m	1.16 m	25.000	28.89 m ²	4000.000	4.768	0.9988080	0.9988055	28.86 m ²	245.37 m ²
RI23-15	14+500.000	1.16 m				4000.000	4.788	0.9988030			
RI23-15	14+500.000	1.16 m	1.16 m	25.000	29.00 m ²	4000.000	4.788	0.9988030	0.9988004	28.97 m ²	274.34 m ²
RI23-16	14+525.000	1.16 m				4000.000	4.809	0.9987978			
RI23-16	14+525.000	1.16 m	1.16 m	25.000	29.10 m ²	4000.000	4.809	0.9987978	0.9987952	29.06 m ²	303.40 m ²
RI23-17	14+550.000	1.17 m				4000.000	4.830	0.9987925			
RI23-17	14+550.000	1.17 m	1.17 m	25.000	29.20 m ²	4000.000	4.830	0.9987925	0.9987900	29.16 m ²	332.56 m ²
RI23-18	14+575.000	1.17 m				4000.000	4.850	0.9987875			
RI23-18	14+575.000	1.17 m	1.17 m	25.000	29.31 m ²	4000.000	4.850	0.9987875	0.9987849	29.27 m ²	361.83 m ²
RI23-19	14+600.000	1.17 m				4000.000	4.871	0.9987823			
RI23-19	14+600.000	1.17 m	1.18 m	25.000	29.41 m ²	4000.000	4.871	0.9987823	0.9987797	29.37 m ²	391.20 m ²
RI23-20	14+625.000	1.18 m				4000.000	4.892	0.9987770			
RI23-20	14+625.000	1.18 m	1.18 m	11.150	13.13 m ²	4000.000	4.892	0.9987770	0.9987788	13.11 m ²	404.31 m ²
RI23-21	14+636.150	1.18 m				4000.000	4.878	0.9987805			
RI23-21	14+636.150	1.18 m	1.33 m	3.850	5.10 m ²	4000.000	4.878	0.9987805	0.9987793	5.09 m ²	409.40 m ²
RI23-22	14+640.000	1.48 m				4000.000	4.888	0.9987780			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	3441.48 m ²
RI23-13	14+450.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	3785.63 m ²
RI23-13	14+450.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	3785.63 m ²
RI23-14	14+475.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4129.78 m ²
RI23-14	14+475.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4129.78 m ²
RI23-15	14+500.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4473.93 m ²
RI23-15	14+500.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4473.93 m ²
RI23-16	14+525.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4818.08 m ²
RI23-16	14+525.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	4818.08 m ²
RI23-17	14+550.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5162.23 m ²
RI23-17	14+550.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5162.23 m ²
RI23-18	14+575.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5506.38 m ²
RI23-18	14+575.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5506.38 m ²
RI23-19	14+600.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5850.53 m ²
RI23-19	14+600.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5850.53 m ²
RI23-20	14+625.000	13.76 m	13.76 m	11.150	153.42 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	153.49 m ²	6004.02 m ²
RI23-20	14+625.000	13.76 m	13.76 m	11.150	153.42 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	153.49 m ²	6004.02 m ²
RI23-21	14+636.150	13.76 m	13.76 m	3.850	52.97 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	53.00 m ²	6057.02 m ²
RI23-21	14+636.150	13.76 m	13.76 m	3.850	52.97 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	53.00 m ²	6057.02 m ²
RI23-22	14+640.000	13.76 m	13.76 m			4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-6	14+275.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	1374.39 m ²
Dx	14+300.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI23-7	14+300.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	1594.73 m ²
Sx	14+325.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI23-7	14+300.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	1718.70 m ²
Dx	14+325.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI23-8	14+325.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	1939.04 m ²
Sx	14+350.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI23-9	14+325.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	2063.01 m ²
Dx	14+350.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI23-9	14+350.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2283.35 m ²
Sx	14+375.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI23-10	14+375.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	2407.32 m ²
Dx	14+375.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI23-10	14+375.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2627.66 m ²
Sx	14+400.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI23-11	14+375.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	2751.63 m ²
Dx	14+400.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI23-11	14+400.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2971.97 m ²
Sx	14+425.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI23-12	14+400.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	3095.94 m ²
Dx	14+425.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	3316.28 m ²
Sx	14+450.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	3316.28 m ²
RI23-12	14+425.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	3440.25 m ²
Dx	14+450.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	3440.25 m ²
RI23-13	14+450.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	3660.59 m ²
Sx	14+475.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	3660.59 m ²
RI23-13	14+450.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	3784.56 m ²
Dx	14+475.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	3784.56 m ²
RI23-14	14+475.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4004.90 m ²
Sx	14+500.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4004.90 m ²
RI23-14	14+475.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4128.87 m ²
Dx	14+500.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4128.87 m ²
RI23-15	14+500.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4349.21 m ²
Sx	14+525.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4349.21 m ²
RI23-15	14+500.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4473.18 m ²
Dx	14+525.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4473.18 m ²
RI23-16	14+525.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4693.52 m ²
Sx	14+550.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4693.52 m ²
RI23-16	14+525.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4817.49 m ²
Dx	14+550.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	4817.49 m ²
RI23-17	14+550.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	5037.83 m ²
Sx	14+575.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	5037.83 m ²
RI23-18	14+575.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	5037.83 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	29.642	260.97 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958			
RI23-2	14+229.642	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011011	261.26 m ²	261.26 m ²
RI23-1	14+200.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	29.642	127.52 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	127.45 m ²	388.71 m ²
RI23-2	14+229.642	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI23-2	14+229.642	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
Sx			8.80 m	7.309	64.35 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011063	64.42 m ²	453.13 m ²
RI23-3	14+236.952	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
RI23-2	14+229.642	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	7.309	31.44 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	31.42 m ²	484.55 m ²
RI23-3	14+236.952	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI23-3	14+236.952	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
Sx			8.80 m	5.000	44.02 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011011	44.07 m ²	528.62 m ²
RI23-4	14+241.952	8.80 m				4000.000	-4.383	1.0010958			
RI23-3	14+236.952	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	5.000	21.51 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	21.50 m ²	550.12 m ²
RI23-4	14+241.952	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI23-4	14+241.952	8.80 m				4000.000	-4.383	1.0010958			
Sx			8.80 m	12.781	112.52 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958	1.0011011	112.64 m ²	662.76 m ²
RI23-5	14+254.733	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
RI23-4	14+241.952	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	12.781	54.98 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	54.95 m ²	717.71 m ²
RI23-5	14+254.733	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI23-5	14+254.733	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
Sx			8.80 m	20.267	178.43 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011063	178.63 m ²	896.34 m ²
RI23-6	14+275.000	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
RI23-5	14+254.733	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	20.267	87.19 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	87.14 m ²	983.48 m ²
RI23-6	14+275.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI23-6	14+275.000	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011116	220.34 m ²	1203.82 m ²
RI23-7	14+300.000	8.80 m				4000.000	-4.468	1.0011170			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-17	14+550.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	4917.45 m ²
RI23-18	14+575.000	4.30 m									
RI23-18	14+575.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011063	220.34 m ²	5137.79 m ²
RI23-19	14+600.000	8.80 m									
RI23-18	14+575.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5245.28 m ²
RI23-19	14+600.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5245.28 m ²
RI23-19	14+600.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011011	220.34 m ²	5465.62 m ²
RI23-20	14+625.000	8.80 m									
RI23-19	14+600.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5573.11 m ²
RI23-20	14+625.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5573.11 m ²
RI23-20	14+625.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	11.150	98.16 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958	1.0010958	98.27 m ²	5671.38 m ²
RI23-21	14+636.150	8.80 m									
RI23-20	14+625.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	11.150	47.97 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	47.94 m ²	5719.32 m ²
RI23-21	14+636.150	4.30 m									
Dx			4.30 m	11.150	47.97 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	47.94 m ²	5719.32 m ²
RI23-21	14+636.150	8.80 m									
Sx			8.80 m	3.850	33.90 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958	1.0010958	33.94 m ²	5753.26 m ²
RI23-22	14+640.000	8.80 m									
RI23-21	14+636.150	4.30 m									
Dx			4.30 m	3.850	16.56 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	16.55 m ²	5769.81 m ²
RI23-22	14+640.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	3.850	16.56 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	16.55 m ²	5769.81 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	4.00 m ²	4.00 m ²	29.642	118.51 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	118.62 m ³	118.62 m ³
Sx	14+229.642	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-1	14+200.000	1.23 m ²	1.23 m ²	29.642	36.50 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	36.49 m ³	155.11 m ³
Dx	14+229.642	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-2	14+229.642	4.00 m ²	4.00 m ²	7.309	29.22 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	29.25 m ³	184.36 m ³
Sx	14+236.952	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-2	14+229.642	1.23 m ²	1.23 m ²	7.309	9.00 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	9.00 m ³	193.36 m ³
Dx	14+236.952	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-3	14+236.952	4.00 m ²	4.00 m ²	5.000	19.99 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	20.01 m ³	213.37 m ³
Sx	14+241.952	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-3	14+236.952	1.23 m ²	1.23 m ²	5.000	6.16 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	6.16 m ³	219.53 m ³
Dx	14+241.952	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-4	14+241.952	4.00 m ²	4.00 m ²	12.781	51.10 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	51.15 m ³	270.68 m ³
Sx	14+254.733	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-4	14+241.952	1.23 m ²	1.23 m ²	12.781	15.74 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	15.73 m ³	286.41 m ³
Dx	14+254.733	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-5	14+254.733	4.00 m ²	4.00 m ²	20.267	81.03 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	81.11 m ³	367.52 m ³
Sx	14+275.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-5	14+254.733	1.23 m ²	1.23 m ²	20.267	24.96 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	24.95 m ³	392.47 m ³
Dx	14+275.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-6	14+275.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	492.53 m ³
Sx	14+300.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-7	14+300.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-6	14+275.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	523.31 m ³
Dx	14+300.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	523.31 m ³
RI23-7	14+300.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	623.37 m ³
Sx	14+325.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	623.37 m ³
RI23-7	14+300.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	654.15 m ³
Dx	14+325.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	654.15 m ³
RI23-8	14+325.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	754.21 m ³
Sx	14+350.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	754.21 m ³
RI23-9	14+325.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	784.99 m ³
Dx	14+350.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	784.99 m ³
RI23-9	14+350.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	885.05 m ³
Sx	14+375.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	885.05 m ³
RI23-10	14+375.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	915.83 m ³
Dx	14+375.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	915.83 m ³
RI23-10	14+375.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1015.89 m ³
Sx	14+400.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1015.89 m ³
RI23-11	14+375.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1046.67 m ³
Dx	14+400.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1046.67 m ³
RI23-11	14+400.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1146.73 m ³
Sx	14+425.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1146.73 m ³
RI23-12	14+400.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1177.51 m ³
Dx	14+425.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1177.51 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 46 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1277.57 m ³
Sx	14+450.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-12	14+425.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1308.35 m ³
Dx	14+450.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-13	14+450.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1408.41 m ³
Sx	14+475.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-13	14+450.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1439.19 m ³
Dx	14+475.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-14	14+475.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1539.25 m ³
Sx	14+500.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-14	14+475.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1570.03 m ³
Dx	14+500.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-15	14+500.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1670.09 m ³
Sx	14+525.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-15	14+500.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1700.87 m ³
Dx	14+525.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-16	14+525.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1800.93 m ³
Sx	14+550.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-16	14+525.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	1831.71 m ³
Dx	14+550.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI23-17	14+550.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	1931.77 m ³
Sx	14+575.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI23-18	14+575.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 50 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI23-12	14+425.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	2505.12 m ²
Sx	14+450.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-12	14+425.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	2577.62 m ²
Dx	14+450.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-13	14+450.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	2762.88 m ²
Sx	14+475.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-13	14+450.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	2835.38 m ²
Dx	14+475.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-14	14+475.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	3020.64 m ²
Sx	14+500.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-14	14+475.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	3093.14 m ²
Dx	14+500.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-15	14+500.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	3278.40 m ²
Sx	14+525.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-15	14+500.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	3350.90 m ²
Dx	14+525.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-16	14+525.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	3536.16 m ²
Sx	14+550.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-16	14+525.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	3608.66 m ²
Dx	14+550.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-17	14+550.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	3793.92 m ²
Sx	14+575.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI23-17	14+525.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	3608.66 m ²
Dx	14+550.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI23-18	14+575.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	3793.92 m ²
Sx	14+575.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 52 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-1	14+200.000	0.30 m ²	0.30 m ²	29.642	8.89 m ³	4000.000	-16.478	1.0041195	1.0041089	8.93 m ³	8.93 m ³
RI23-2	14+229.642	0.30 m ²				4000.000	-16.393	1.0040983			
RI23-1	14+200.000	0.60 m ²	0.30 m ²	29.642	8.89 m ³	4000.000	13.863	0.9965343	1.0003163	8.89 m ³	17.82 m ³
RI23-2	14+229.642	0.00 m ²				4000.000	-16.393	1.0040983			
RI23-2	14+229.642	0.30 m ²	0.40 m ²	7.309	2.91 m ³	4000.000	-16.393	1.0040983	1.0041380	2.92 m ³	20.74 m ³
RI23-3	14+236.952	0.50 m ²				4000.000	-16.711	1.0041778			
RI23-3	14+236.952	0.50 m ²	0.40 m ²	5.000	2.01 m ³	4000.000	-16.711	1.0041778	1.0043190	2.02 m ³	22.76 m ³
RI23-4	14+241.952	0.31 m ²				4000.000	-17.841	1.0044603			
RI23-4	14+241.952	0.31 m ²	0.30 m ²	12.781	3.89 m ³	4000.000	-17.841	1.0044603	1.0043936	3.91 m ³	26.67 m ³
RI23-5	14+254.733	0.30 m ²				4000.000	-17.308	1.0043270			
RI23-4	14+241.952	0.00 m ²	0.30 m ²	12.781	3.83 m ³	4000.000	-17.841	1.0044603	1.0004408	3.83 m ³	30.50 m ³
RI23-5	14+254.733	0.60 m ²				4000.000	14.315	0.9964213			
RI23-5	14+254.733	0.30 m ²	0.30 m ²	20.267	6.08 m ³	4000.000	-17.308	1.0043270	1.0043274	6.11 m ³	36.61 m ³
RI23-6	14+275.000	0.30 m ²				4000.000	-17.311	1.0043278			
RI23-5	14+254.733	0.60 m ²	0.60 m ²	20.267	12.16 m ³	4000.000	14.315	0.9964213	0.9964209	12.12 m ³	48.73 m ³
RI23-6	14+275.000	0.60 m ²				4000.000	14.318	0.9964205			
RI23-6	14+275.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.311	1.0043278	1.0043283	7.53 m ³	56.26 m ³
RI23-7	14+300.000	0.30 m ²				4000.000	-17.315	1.0043288			
RI23-6	14+275.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.318	0.9964205	0.9964202	14.95 m ³	71.21 m ³
RI23-7	14+300.000	0.60 m ²				4000.000	14.321	0.9964198			
RI23-7	14+300.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.315	1.0043288	1.0043292	7.53 m ³	78.74 m ³
RI23-8	14+325.000	0.30 m ²				4000.000	-17.318	1.0043295			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 53 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-7	14+300.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.321	0.9964198	0.9964194	14.95 m ³	93.69 m ³
Dx	14+325.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.324	0.9964190	0.9964194	14.95 m ³	93.69 m ³
RI23-8	14+325.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.318	1.0043295	1.0043299	7.53 m ³	101.22 m ³
Sx	14+350.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.321	1.0043303	1.0043299	7.53 m ³	101.22 m ³
RI23-8	14+325.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.324	0.9964190	0.9964185	14.95 m ³	116.17 m ³
Dx	14+350.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.328	0.9964180	0.9964185	14.95 m ³	116.17 m ³
RI23-9	14+350.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.321	1.0043303	1.0043308	7.53 m ³	123.70 m ³
Sx	14+375.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.325	1.0043313	1.0043308	7.53 m ³	123.70 m ³
RI23-9	14+350.000	0.60 m ²	0.72 m ²	25.000	18.06 m ³	4000.000	14.328	0.9964180	0.9963300	17.99 m ³	141.69 m ³
Dx	14+375.000	0.84 m ²	0.72 m ²	25.000	18.06 m ³	4000.000	15.032	0.9962420	0.9963300	17.99 m ³	141.69 m ³
RI23-10	14+375.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.325	1.0043313	1.0043317	7.53 m ³	149.22 m ³
Sx	14+400.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.328	1.0043320	1.0043317	7.53 m ³	149.22 m ³
RI23-10	14+375.000	0.84 m ²	0.72 m ²	25.000	18.06 m ³	4000.000	15.032	0.9962420	0.9963292	17.99 m ³	167.21 m ³
Dx	14+400.000	0.60 m ²	0.72 m ²	25.000	18.06 m ³	4000.000	14.335	0.9964163	0.9963292	17.99 m ³	167.21 m ³
RI23-11	14+400.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.328	1.0043320	1.0043325	7.53 m ³	174.74 m ³
Sx	14+425.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.332	1.0043330	1.0043325	7.53 m ³	174.74 m ³
RI23-11	14+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.335	0.9964163	0.9964159	14.95 m ³	189.69 m ³
Dx	14+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.338	0.9964155	0.9964159	14.95 m ³	189.69 m ³
RI23-12	14+425.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.332	1.0043330	1.0043334	7.53 m ³	197.22 m ³
Sx	14+450.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.335	1.0043338	1.0043334	7.53 m ³	197.22 m ³
RI23-12	14+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.338	0.9964155	0.9964150	14.95 m ³	212.17 m ³
Dx	14+450.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.342	0.9964145	0.9964150	14.95 m ³	212.17 m ³
RI23-13	14+450.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.342	0.9964145	0.9964150	14.95 m ³	212.17 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-13	14+450.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.335	1.0043338	1.0043433	7.53 m ³	219.70 m ³
Sx	14+475.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.411	1.0043528	1.0043532	7.53 m ³	242.18 m ³
RI23-13	14+450.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.342	0.9964145	0.9963770	14.95 m ³	234.65 m ³
Dx	14+475.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.642	0.9963395	0.9963392	14.95 m ³	257.13 m ³
RI23-14	14+475.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.411	1.0043528	1.0043539	7.53 m ³	264.66 m ³
Sx	14+500.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.414	1.0043535	1.0043539	7.53 m ³	264.66 m ³
RI23-14	14+475.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.642	0.9963395	0.9963388	14.95 m ³	257.13 m ³
Dx	14+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.645	0.9963388	0.9963383	14.95 m ³	279.61 m ³
RI23-15	14+500.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.414	1.0043535	1.0043548	7.53 m ³	287.14 m ³
Sx	14+525.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.417	1.0043543	1.0043548	7.53 m ³	287.14 m ³
RI23-15	14+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.645	0.9963388	0.9963378	14.95 m ³	279.61 m ³
Dx	14+525.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.649	0.9963378	0.9961499	22.41 m ³	309.55 m ³
RI23-16	14+525.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.417	1.0043543	1.0043548	7.53 m ³	287.14 m ³
Sx	14+550.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.421	1.0043553	1.0043557	7.53 m ³	317.08 m ³
RI23-16	14+525.000	0.60 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	4000.000	14.649	0.9963378	0.9961499	22.41 m ³	309.55 m ³
Dx	14+550.000	1.20 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	4000.000	16.152	0.9959620	0.9961490	22.41 m ³	339.49 m ³
RI23-17	14+550.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.421	1.0043553	1.0043557	7.53 m ³	317.08 m ³
Sx	14+575.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.424	1.0043560	1.0043565	7.53 m ³	347.02 m ³
RI23-17	14+550.000	1.20 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	4000.000	16.152	0.9959620	0.9961490	22.41 m ³	339.49 m ³
Dx	14+575.000	0.60 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	4000.000	14.656	0.9963360	1.0043565	7.53 m ³	347.02 m ³
RI23-18	14+575.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.424	1.0043560	1.0043565	7.53 m ³	347.02 m ³
Sx	14+600.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.428	1.0043570			
RI23-19	14+600.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.428	1.0043570			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 55 / 55

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI23-18	14+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.656	0.9963360	0.9963357	14.95 m ³	361.97 m ³
Dx	14+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.659	0.9963353	0.9963357	14.95 m ³	361.97 m ³
RI23-19	14+600.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.428	1.0043570	1.0043574	7.53 m ³	369.50 m ³
Sx	14+625.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.431	1.0043578	1.0043574	7.53 m ³	369.50 m ³
RI23-19	14+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.659	0.9963353	0.9963349	14.95 m ³	384.45 m ³
Dx	14+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.662	0.9963345	0.9963349	14.95 m ³	384.45 m ³
RI23-20	14+625.000	0.30 m ²	0.30 m ²	11.150	3.34 m ³	4000.000	-17.431	1.0043578	1.0043581	3.35 m ³	387.80 m ³
Sx	14+636.150	0.30 m ²	0.30 m ²	11.150	3.34 m ³	4000.000	-17.433	1.0043583	1.0043581	3.35 m ³	387.80 m ³
RI23-21	14+636.150	0.00 m ²	0.00 m ²	11.150	3.34 m ³	4000.000	14.662	0.9963345	1.0003464	3.34 m ³	391.14 m ³
Dx	14+636.150	0.00 m ²	0.00 m ²	11.150	3.34 m ³	4000.000	-17.433	1.0043583	1.0003464	3.34 m ³	391.14 m ³
RI23-21	14+636.150	0.30 m ²	0.30 m ²	3.850	1.15 m ³	4000.000	-17.433	1.0043583	1.0043583	1.16 m ³	392.30 m ³
RI23-22	14+640.000	0.30 m ²	0.30 m ²	3.850	1.15 m ³	4000.000	-17.433	1.0043583	1.0043583	1.16 m ³	392.30 m ³

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

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	2.09 m	2.44 m	4.417	10.79 m ²	0.000	-0.545	1.0000000	1.0000000	10.79 m ²	10.79 m ²
2	0+004.417	2.80 m				0.000	-0.802	1.0000000			
2	0+004.417	1.62 m	1.80 m	7.070	12.74 m ²	-5.000	-0.802	0.8396000	0.8201000	10.45 m ²	21.24 m ²
3	0+011.487	1.98 m				-5.000	-0.997	0.8006000			
2	0+004.417	1.18 m	1.71 m	7.070	12.09 m ²	-5.000	0.596	1.1192000	1.1696000	14.14 m ²	35.38 m ²
3	0+011.487	2.24 m				-5.000	1.100	1.2200000			
3	0+011.487	1.98 m	1.93 m	7.070	13.68 m ²	-5.000	-0.997	0.8006000	0.8053000	11.02 m ²	46.40 m ²
4	0+018.558	1.89 m				-5.000	-0.950	0.8100000			
3	0+011.487	2.24 m	2.14 m	7.070	15.15 m ²	-5.000	1.100	1.2200000	1.2124000	18.37 m ²	64.77 m ²
4	0+018.558	2.04 m				-5.000	1.024	1.2048000			
4	0+018.558	3.93 m	3.27 m	21.442	70.16 m ²	0.000	-0.950	1.0000000	1.0000000	70.16 m ²	134.93 m ²
5	0+040.000	2.61 m				0.000	-0.623	1.0000000			
5	0+040.000	2.61 m	2.69 m	17.893	48.15 m ²	0.000	-0.623	1.0000000	1.0000000	48.15 m ²	183.08 m ²
6	0+057.893	2.77 m				0.000	-0.668	1.0000000			
6	0+057.893	1.35 m	1.35 m	22.107	29.83 m ²	4000.000	-0.668	1.0001670	1.0001673	29.83 m ²	212.91 m ²
7	0+080.000	1.35 m				4000.000	-0.670	1.0001675			
6	0+057.893	1.42 m	1.42 m	22.107	31.33 m ²	4000.000	0.724	0.9998190	0.9998208	31.32 m ²	244.23 m ²
7	0+080.000	1.41 m				4000.000	0.710	0.9998225			
7	0+080.000	1.35 m	1.36 m	20.899	28.50 m ²	4000.000	-0.670	1.0001675	1.0001710	28.50 m ²	272.73 m ²
8	0+100.899	1.38 m				4000.000	-0.698	1.0001745			
7	0+080.000	1.41 m	1.45 m	20.899	30.22 m ²	4000.000	0.710	0.9998225	0.9998185	30.21 m ²	302.94 m ²
8	0+100.899	1.48 m				4000.000	0.742	0.9998145			

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
8	0+100.899	1.38 m	1.35 m	19.101	25.75 m ²	4000.000	-0.698	1.0001745	1.0001695	25.75 m ²	328.69 m ²
9	0+120.000	1.32 m				4000.000	-0.658	1.0001645			
8	0+100.899	1.48 m	1.38 m	19.101	26.37 m ²	4000.000	0.742	0.9998145	0.9998273	26.37 m ²	355.06 m ²
9	0+120.000	1.28 m				4000.000	0.640	0.9998400			
9	0+120.000	1.32 m	1.28 m	14.318	18.39 m ²	4000.000	-0.658	1.0001645	1.0001610	18.39 m ²	373.45 m ²
10	0+134.318	1.25 m				4000.000	-0.630	1.0001575			
9	0+120.000	1.28 m	1.26 m	14.318	18.11 m ²	4000.000	0.640	0.9998400	0.9998413	18.11 m ²	391.56 m ²
10	0+134.318	1.25 m				4000.000	0.630	0.9998425			
10	0+134.318	1.25 m	1.30 m	9.587	12.48 m ²	4000.000	-0.630	1.0001575	1.0001627	12.48 m ²	404.04 m ²
11	0+143.905	1.35 m				4000.000	-0.672	1.0001680			
10	0+134.318	1.25 m	1.31 m	9.587	12.60 m ²	4000.000	0.630	0.9998425	0.9998342	12.60 m ²	416.64 m ²
11	0+143.905	1.38 m				4000.000	0.697	0.9998258			
11	0+143.905	2.73 m	2.70 m	8.275	22.38 m ²	0.000	-0.672	1.0000000	1.0000000	22.38 m ²	439.02 m ²
12	0+152.180	2.68 m				0.000	-0.672	1.0000000			
12	0+152.180	2.68 m				0.000	-0.672	1.0000000			
13	0+159.035	2.06 m	2.37 m	6.855	16.23 m ²	0.000	-0.522	1.0000000	1.0000000	16.23 m ²	455.25 m ²

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

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	0.67 m ²	1.04 m ²	4.417	4.57 m ³	0.000	-0.590	1.0000000	1.0000000	4.57 m ³	4.57 m ³
2	0+004.417	1.40 m ²				0.000	-0.853	1.0000000			
2	0+004.417	0.86 m ²	1.22 m ²	7.070	8.66 m ³	-5.000	-0.853	0.8294000	0.8204000	7.10 m ³	11.67 m ³
3	0+011.487	1.59 m ²				-5.000	-0.943	0.8114000			
2	0+004.417	0.55 m ²	1.23 m ²	7.070	8.69 m ³	-5.000	0.608	1.1216000	1.1678000	10.15 m ³	21.82 m ³
3	0+011.487	1.91 m ²				-5.000	1.070	1.2140000			
3	0+011.487	1.59 m ²	1.50 m ²	7.070	10.62 m ³	-5.000	-0.943	0.8114000	0.8138000	8.64 m ³	30.46 m ³
4	0+018.558	1.41 m ²				-5.000	-0.919	0.8162000			
3	0+011.487	1.91 m ²	1.75 m ²	7.070	12.40 m ³	-5.000	1.070	1.2140000	1.2063000	14.96 m ³	45.42 m ³
4	0+018.558	1.60 m ²				-5.000	0.993	1.1986000			
4	0+018.558	3.00 m ²	1.95 m ²	21.442	41.82 m ³	0.000	-0.919	1.0000000	1.0000000	41.82 m ³	87.24 m ³
5	0+040.000	0.90 m ²				0.000	-0.641	1.0000000			
5	0+040.000	0.90 m ²	1.01 m ²	17.893	18.13 m ³	0.000	-0.641	1.0000000	1.0000000	18.13 m ³	105.37 m ³
6	0+057.893	1.13 m ²				0.000	-0.694	1.0000000			
6	0+057.893	0.53 m ²	0.53 m ²	22.107	11.61 m ³	4000.000	-0.694	1.0001735	1.0001719	11.61 m ³	116.98 m ³
7	0+080.000	0.52 m ²				4000.000	-0.681	1.0001703			
6	0+057.893	0.60 m ²	0.59 m ²	22.107	13.10 m ³	4000.000	0.760	0.9998100	0.9998142	13.10 m ³	130.08 m ³
7	0+080.000	0.58 m ²				4000.000	0.727	0.9998183			
7	0+080.000	0.52 m ²	0.55 m ²	20.899	11.47 m ³	4000.000	-0.681	1.0001703	1.0001733	11.47 m ³	141.55 m ³
8	0+100.899	0.57 m ²				4000.000	-0.705	1.0001763			
7	0+080.000	0.58 m ²	0.63 m ²	20.899	13.19 m ³	4000.000	0.727	0.9998183	0.9998123	13.19 m ³	154.74 m ³
8	0+100.899	0.68 m ²				4000.000	0.775	0.9998063			

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
8	0+100.899	0.57 m ²	0.47 m ²	19.101	8.91 m ³	4000.000	-0.705	1.0001763	1.0001706	8.91 m ³	163.65 m ³
9	0+120.000	0.36 m ²				4000.000	-0.659	1.0001648			
8	0+100.899	0.68 m ²	0.52 m ²	19.101	9.90 m ³	4000.000	0.775	0.9998063	0.9998242	9.90 m ³	173.55 m ³
9	0+120.000	0.36 m ²				4000.000	0.632	0.9998420			
9	0+120.000	0.36 m ²	0.53 m ²	14.318	7.55 m ³	4000.000	-0.659	1.0001648	1.0001601	7.55 m ³	181.10 m ³
10	0+134.318	0.70 m ²				4000.000	-0.621	1.0001553			
9	0+120.000	0.36 m ²	0.55 m ²	14.318	7.82 m ³	4000.000	0.632	0.9998420	0.9998420	7.82 m ³	188.92 m ³
10	0+134.318	0.73 m ²				4000.000	0.632	0.9998420			
10	0+134.318	0.70 m ²	0.54 m ²	9.587	5.19 m ³	4000.000	-0.621	1.0001553	1.0001626	5.19 m ³	194.11 m ³
11	0+143.905	0.39 m ²				4000.000	-0.679	1.0001698			
10	0+134.318	0.73 m ²	0.62 m ²	9.587	5.90 m ³	4000.000	0.632	0.9998420	0.9998294	5.90 m ³	200.01 m ³
11	0+143.905	0.50 m ²				4000.000	0.733	0.9998168			
11	0+143.905	0.88 m ²	0.87 m ²	8.275	7.21 m ³	0.000	-0.679	1.0000000	1.0000000	7.21 m ³	207.22 m ³
12	0+152.180	0.86 m ²				0.000	-0.650	1.0000000			
12	0+152.180	0.86 m ²	0.74 m ²	6.855	5.06 m ³	0.000	-0.650	1.0000000	1.0000000	5.06 m ³	212.28 m ³
13	0+159.035	0.62 m ²				0.000	-0.509	1.0000000			

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

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	0.40 m ²	0.43 m ²	4.417	1.87 m ³	0.000	-0.528	1.0000000	1.0000000	1.87 m ³	1.87 m ³
2	0+004.417	0.45 m ²				0.000	-0.646	1.0000000			
2	0+004.417	0.25 m ²	0.25 m ²	7.070	1.76 m ³	-5.000	-0.646	0.8708000	0.8703000	1.53 m ³	3.40 m ³
3	0+011.487	0.25 m ²				-5.000	-0.651	0.8698000			
2	0+004.417	0.20 m ²	0.23 m ²	7.070	1.59 m ³	-5.000	0.502	1.1004000	1.1153000	1.77 m ³	5.17 m ³
3	0+011.487	0.25 m ²				-5.000	0.651	1.1302000			
3	0+011.487	0.25 m ²	0.25 m ²	7.070	1.77 m ³	-5.000	-0.651	0.8698000	0.8748000	1.55 m ³	6.72 m ³
4	0+018.558	0.25 m ²				-5.000	-0.601	0.8798000			
3	0+011.487	0.25 m ²	0.25 m ²	7.070	1.77 m ³	-5.000	0.651	1.1302000	1.1252000	1.99 m ³	8.71 m ³
4	0+018.558	0.25 m ²				-5.000	0.601	1.1202000			
4	0+018.558	0.50 m ²	0.50 m ²	21.442	10.72 m ³	0.000	-0.601	1.0000000	1.0000000	10.72 m ³	19.43 m ³
5	0+040.000	0.50 m ²				0.000	-0.651	1.0000000			
5	0+040.000	0.50 m ²	0.50 m ²	17.893	8.94 m ³	0.000	-0.651	1.0000000	1.0000000	8.94 m ³	28.37 m ³
6	0+057.893	0.50 m ²				0.000	-0.601	1.0000000			
6	0+057.893	0.25 m ²	0.25 m ²	22.107	5.53 m ³	4000.000	-0.601	1.0001503	1.0001566	5.53 m ³	33.90 m ³
7	0+080.000	0.25 m ²				4000.000	-0.651	1.0001628			
6	0+057.893	0.25 m ²	0.25 m ²	22.107	5.53 m ³	4000.000	0.601	0.9998498	0.9998498	5.53 m ³	39.43 m ³
7	0+080.000	0.25 m ²				4000.000	0.601	0.9998498			
7	0+080.000	0.25 m ²	0.25 m ²	20.899	5.22 m ³	4000.000	-0.651	1.0001628	1.0001566	5.22 m ³	44.65 m ³
8	0+100.899	0.25 m ²				4000.000	-0.601	1.0001503			
7	0+080.000	0.25 m ²	0.25 m ²	20.899	5.22 m ³	4000.000	0.601	0.9998498	0.9998498	5.22 m ³	49.87 m ³
8	0+100.899	0.25 m ²				4000.000	0.601	0.9998498			

WBS: RI23 (Rilevato ferroviario dal Km 14+200,00 al km 14+640,00 - ml. 440,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
8	Sx	0+100.899	0.25 m ²	0.25 m ²	19.101	4.78 m ³	4000.000	-0.601	1.0001503	1.0001503	4.78 m ³	54.65 m ³
9		0+120.000	0.25 m ²				4000.000	-0.601	1.0001503			
8	Dx	0+100.899	0.25 m ²	0.25 m ²	19.101	4.78 m ³	4000.000	0.601	0.9998498	0.9998498	4.78 m ³	59.43 m ³
9		0+120.000	0.25 m ²				4000.000	0.601	0.9998498			
9	Sx	0+120.000	0.25 m ²	0.25 m ²	14.318	3.58 m ³	4000.000	-0.601	1.0001503	1.0001503	3.58 m ³	63.01 m ³
10		0+134.318	0.25 m ²				4000.000	-0.601	1.0001503			
9	Dx	0+120.000	0.25 m ²	0.25 m ²	14.318	3.58 m ³	4000.000	0.601	0.9998498	0.9998498	3.58 m ³	66.59 m ³
10		0+134.318	0.25 m ²				4000.000	0.601	0.9998498			
10	Sx	0+134.318	0.25 m ²	0.25 m ²	9.587	2.40 m ³	4000.000	-0.601	1.0001503	1.0001566	2.40 m ³	68.99 m ³
11		0+143.905	0.25 m ²				4000.000	-0.651	1.0001628			
10	Dx	0+134.318	0.25 m ²	0.25 m ²	9.587	2.40 m ³	4000.000	0.601	0.9998498	0.9998436	2.40 m ³	71.39 m ³
11		0+143.905	0.25 m ²				4000.000	0.651	0.9998373			
11		0+143.905	0.50 m ²	0.50 m ²	8.275	4.14 m ³	0.000	-0.651	1.0000000	1.0000000	4.14 m ³	75.53 m ³
12		0+152.180	0.50 m ²				0.000	-0.651	1.0000000			
12		0+152.180	0.50 m ²	0.46 m ²	6.855	3.12 m ³	0.000	-0.651	1.0000000	1.0000000	3.12 m ³	78.65 m ³
13		0+159.035	0.41 m ²				0.000	-0.543	1.0000000			