

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 13+725,00 AL KM 14+200,00
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 2 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 Il Responsabile (Dot. Ing. V. Aiello) A.C.P.O. PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Giugno 2021
A	EMISSIONE	Rocca 	06/2021	Guilarte 	06/2021	Aiello 	06/2021	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI2200001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	18.31 m	18.30 m	7.250	132.71 m ²	4000.000	-9.132	1.0022830	1.0022830	133.01 m ²	133.01 m ²
Sx	13+732.250	18.30 m									
RI22-1	13+725.000	15.84 m	16.83 m	7.250	122.01 m ²	4000.000	7.914	0.9980215	0.9978990	121.75 m ²	254.76 m ²
Dx	13+732.250	17.82 m									
RI22-2	13+732.250	18.30 m	18.65 m	19.750	368.39 m ²	4000.000	-9.132	1.0022830	1.0023302	369.25 m ²	624.01 m ²
Sx	13+752.000	19.01 m									
RI22-2	13+732.250	17.82 m	13.96 m	19.750	275.76 m ²	4000.000	8.894	0.9977765	0.9982578	275.28 m ²	899.29 m ²
Dx	13+752.000	10.10 m									
RI22-3	13+752.000	19.01 m	19.01 m	23.000	437.24 m ²	4000.000	-9.509	1.0023773	1.0023802	438.28 m ²	1337.57 m ²
Sx	13+775.000	19.01 m									
RI22-3	13+752.000	10.10 m	10.03 m	23.000	230.78 m ²	4000.000	5.044	0.9987390	0.9987465	230.49 m ²	1568.06 m ²
Dx	13+775.000	9.96 m									
RI22-4	13+775.000	19.01 m	19.01 m	15.000	285.20 m ²	4000.000	-9.532	1.0023830	1.0023808	285.88 m ²	1853.94 m ²
Sx	13+790.000	19.01 m									
RI22-4	13+775.000	9.96 m	10.25 m	15.000	153.74 m ²	4000.000	4.984	0.9987540	0.9987202	153.54 m ²	2007.48 m ²
Dx	13+790.000	10.53 m									
RI22-5	13+790.000	19.01 m	19.11 m	20.000	382.29 m ²	4000.000	-9.514	1.0023785	1.0023910	383.20 m ²	2390.68 m ²
Sx	13+810.000	19.21 m									
RI22-5	13+790.000	10.53 m	10.85 m	20.000	216.93 m ²	4000.000	5.255	0.9986863	0.9986459	216.64 m ²	2607.32 m ²
Dx	13+810.000	11.16 m									
RI22-6	13+810.000	19.21 m	19.22 m	15.000	288.24 m ²	4000.000	-9.614	1.0024035	1.0024038	288.93 m ²	2896.25 m ²
Sx	13+825.000	19.22 m									
RI22-7	13+825.000	19.22 m				4000.000	-9.616	1.0024040			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-6	13+810.000	11.16 m									
Dx			10.75 m	15.000	161.20 m ²	4000.000	5.578	0.9986055			
RI22-7	13+825.000	10.34 m				4000.000	5.175	0.9987063			
RI22-7	13+825.000	19.22 m				4000.000	-9.616	1.0024040			
Sx			19.22 m	25.000	480.50 m ²				1.0024020	481.65 m ²	3538.88 m ²
RI22-8	13+850.000	19.22 m				4000.000	-9.600	1.0024000			
RI22-7	13+825.000	10.34 m				4000.000	5.175	0.9987063			
Dx			10.31 m	25.000	257.73 m ²				0.9987078	257.40 m ²	3796.28 m ²
RI22-8	13+850.000	10.28 m				4000.000	5.163	0.9987093			
RI22-8	13+850.000	19.22 m				4000.000	-9.600	1.0024000			
Sx			19.22 m	25.000	480.59 m ²				1.0024029	481.74 m ²	4278.02 m ²
RI22-9	13+875.000	19.22 m				4000.000	-9.623	1.0024058			
RI22-8	13+850.000	10.28 m				4000.000	5.163	0.9987093			
Dx			10.22 m	25.000	255.40 m ²				0.9987211	255.07 m ²	4533.09 m ²
RI22-9	13+875.000	10.15 m				4000.000	5.069	0.9987328			
RI22-9	13+875.000	19.22 m				4000.000	-9.623	1.0024058			
Sx			19.23 m	25.000	480.66 m ²				1.0024063	481.82 m ²	5014.91 m ²
RI22-10	13+900.000	19.23 m				4000.000	-9.627	1.0024068			
RI22-9	13+875.000	10.15 m				4000.000	5.069	0.9987328			
Dx			10.20 m	25.000	255.04 m ²				0.9987272	254.72 m ²	5269.63 m ²
RI22-10	13+900.000	10.25 m				4000.000	5.114	0.9987215			
RI22-10	13+900.000	19.23 m				4000.000	-9.627	1.0024068			
Sx			19.52 m	25.000	488.03 m ²				1.0024046	489.20 m ²	5758.83 m ²
RI22-11	13+925.000	19.81 m				4000.000	-9.610	1.0024025			
RI22-10	13+900.000	10.25 m				4000.000	5.114	0.9987215			
Dx			13.87 m	25.000	346.72 m ²				0.9982678	346.12 m ²	6104.95 m ²
RI22-11	13+925.000	17.48 m				4000.000	8.744	0.9978140			
RI22-11	13+925.000	19.81 m				4000.000	-9.610	1.0024025			
Sx			19.92 m	25.000	497.90 m ²				1.0024055	499.10 m ²	6604.05 m ²
RI22-12	13+950.000	20.02 m				4000.000	-9.634	1.0024085			
RI22-11	13+925.000	17.48 m				4000.000	8.744	0.9978140			
Dx			17.49 m	25.000	437.14 m ²				0.9978137	436.18 m ²	7040.23 m ²
RI22-12	13+950.000	17.49 m				4000.000	8.747	0.9978133			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-12	13+950.000	20.02 m									
Sx			19.87 m	23.290	462.79 m ²	4000.000	-9.634	1.0024085			
RI22-13	13+973.290	19.72 m				4000.000	-9.621	1.0024053	1.0024069	463.90 m ²	7504.13 m ²
RI22-12	13+950.000	17.49 m				4000.000	8.747	0.9978133			
Dx			17.50 m	23.290	407.49 m ²	4000.000	8.754	0.9978115	0.9978124	406.60 m ²	7910.73 m ²
RI22-13	13+973.290	17.50 m				4000.000	8.754	0.9978115			
RI22-13	13+973.290	19.72 m				4000.000	-9.621	1.0024053			
Sx			19.11 m	2.400	45.85 m ²	4000.000	-9.621	1.0024053	1.0023439	45.96 m ²	7956.69 m ²
RI22-14	13+975.690	18.49 m				4000.000	-9.130	1.0022825			
Dx			17.50 m	2.400	41.09 m ²	4000.000	8.754	0.9978115	0.9978738	41.00 m ²	7997.69 m ²
RI22-14	13+975.690	16.74 m				4000.000	8.256	0.9979360			
RI22-14	13+975.690	18.49 m				4000.000	-9.130	1.0022825			
Sx			18.44 m	5.000	92.19 m ²	4000.000	-9.130	1.0022825	1.0022825	92.40 m ²	8090.09 m ²
RI22-15	13+980.690	18.39 m				4000.000	-9.130	1.0022825			
RI22-14	13+975.690	16.74 m				4000.000	8.256	0.9979360			
Dx			16.89 m	5.000	84.46 m ²	4000.000	8.256	0.9979360	0.9979385	84.29 m ²	8174.38 m ²
RI22-15	13+980.690	17.04 m				4000.000	8.236	0.9979410			
RI22-15	13+980.690	18.39 m				4000.000	-9.130	1.0022825			
Sx			18.62 m	7.400	137.79 m ²	4000.000	-9.130	1.0022825	1.0023205	138.11 m ²	8312.49 m ²
RI22-16	13+988.090	18.85 m				4000.000	-9.434	1.0023585			
RI22-15	13+980.690	17.04 m				4000.000	8.236	0.9979410			
Dx			17.44 m	7.400	129.09 m ²	4000.000	8.236	0.9979410	0.9978979	128.82 m ²	8441.31 m ²
RI22-16	13+988.090	17.85 m				4000.000	8.581	0.9978548			
RI22-16	13+988.090	18.85 m				4000.000	-9.434	1.0023585			
Sx			18.83 m	11.910	224.25 m ²	4000.000	-9.434	1.0023585	1.0023543	224.78 m ²	8666.09 m ²
RI22-17	14+000.000	18.80 m				4000.000	-9.400	1.0023500			
RI22-16	13+988.090	17.85 m				4000.000	8.581	0.9978548			
Dx			17.80 m	11.910	211.97 m ²	4000.000	8.581	0.9978548	0.9978679	211.52 m ²	8877.61 m ²
RI22-17	14+000.000	17.75 m				4000.000	8.476	0.9978810			
RI22-17	14+000.000	18.80 m				4000.000	-9.400	1.0023500			
Sx			18.77 m	25.000	469.22 m ²	4000.000	-9.400	1.0023500	1.0023462	470.32 m ²	9347.93 m ²
RI22-18	14+025.000	18.73 m				4000.000	-9.369	1.0023423			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-17	14+000.000	17.75 m									
Dx			17.73 m	25.000	443.20 m ²	4000.000	8.476	0.9978810			
RI22-18	14+025.000	17.71 m							0.9978850	442.26 m ²	9790.19 m ²
RI22-18	14+025.000	18.73 m									
Sx			18.70 m	25.000	467.44 m ²	4000.000	-9.369	1.0023423			
RI22-19	14+050.000	18.66 m							1.0023383	468.53 m ²	10258.72 m ²
RI22-18	14+025.000	17.71 m									
Dx			17.25 m	25.000	431.25 m ²	4000.000	8.444	0.9978890			
RI22-19	14+050.000	16.79 m							0.9978954	430.34 m ²	10689.06 m ²
RI22-19	14+050.000	18.66 m									
Sx			18.62 m	25.000	465.61 m ²	4000.000	-9.337	1.0023343			
RI22-20	14+075.000	18.59 m							1.0023304	466.70 m ²	11155.76 m ²
RI22-19	14+050.000	16.79 m									
Dx			16.76 m	25.000	419.01 m ²	4000.000	8.393	0.9979018			
RI22-20	14+075.000	16.73 m							0.9979058	418.13 m ²	11573.89 m ²
RI22-20	14+075.000	18.59 m									
Sx			18.55 m	25.000	463.78 m ²	4000.000	-9.306	1.0023265			
RI22-21	14+100.000	18.52 m							1.0023225	464.86 m ²	12038.75 m ²
RI22-20	14+075.000	16.73 m									
Dx			16.69 m	25.000	417.22 m ²	4000.000	8.361	0.9979098			
RI22-21	14+100.000	16.65 m							0.9979138	416.35 m ²	12455.10 m ²
RI22-21	14+100.000	18.52 m									
Sx			18.48 m	25.000	462.00 m ²	4000.000	-9.274	1.0023185			
RI22-22	14+125.000	18.44 m							1.0023097	463.07 m ²	12918.17 m ²
RI22-21	14+100.000	16.65 m									
Dx			17.31 m	25.000	432.77 m ²	4000.000	8.329	0.9979178			
RI22-22	14+125.000	17.97 m							0.9978329	431.83 m ²	13350.00 m ²
RI22-22	14+125.000	18.44 m									
Sx			18.41 m	25.000	460.21 m ²	4000.000	-9.203	1.0023008			
RI22-23	14+150.000	18.37 m							1.0022993	461.27 m ²	13811.27 m ²
RI22-22	14+125.000	17.97 m									
Dx			17.24 m	25.000	430.98 m ²	4000.000	9.008	0.9977480			
RI22-23	14+150.000	16.51 m							0.9978433	430.05 m ²	14241.32 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	18.37 m	18.34 m	25.000	458.47 m ²	4000.000	-9.191	1.0022978	1.0022939	459.52 m ²	14700.84 m ²
RI22-24	14+175.000	18.30 m				4000.000	-9.160	1.0022900			
RI22-23 Dx	14+150.000	16.51 m	16.47 m	25.000	411.79 m ²	4000.000	8.246	0.9979385	0.9979424	410.94 m ²	15111.78 m ²
RI22-24	14+175.000	16.44 m				4000.000	8.215	0.9979463			
RI22-24 Sx	14+175.000	18.30 m	18.27 m	25.000	456.67 m ²	4000.000	-9.160	1.0022900	1.0022860	457.71 m ²	15569.49 m ²
RI23-1	14+200.000	18.23 m				4000.000	-9.128	1.0022820			
RI22-24 Dx	14+175.000	16.44 m	16.40 m	25.000	410.00 m ²	4000.000	8.215	0.9979463	0.9979503	409.16 m ²	15978.65 m ²
RI23-1	14+200.000	16.36 m				4000.000	8.183	0.9979543			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-2	13+732.250	0.00 m ²	3.70 m ²	19.750	73.06 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9993669	73.01 m ³	73.01 m ³
RI22-3	13+752.000	7.40 m ²	7.05 m ²	23.000	162.21 m ³	4000.000	5.065	0.9987338	0.9987339	162.00 m ³	235.01 m ³
RI22-4	13+775.000	6.71 m ²	8.48 m ²	15.000	127.19 m ³	4000.000	5.064	0.9987340	0.9987378	127.03 m ³	362.04 m ³
RI22-5	13+790.000	10.25 m ²	0.02 m ²	20.000	0.37 m ³	4000.000	5.034	0.9987415	0.9993838	0.37 m ³	362.41 m ³
RI22-6	13+810.000	0.04 m ²	12.35 m ²	20.000	246.92 m ³	4000.000	-0.104	1.0000260	0.9987397	246.61 m ³	609.02 m ³
RI22-5	13+790.000	10.25 m ²	0.02 m ²	15.000	0.28 m ³	4000.000	5.034	0.9987415	0.9993817	0.28 m ³	609.30 m ³
RI22-6	13+810.000	14.44 m ²	0.02 m ²	15.000	0.28 m ³	4000.000	5.048	0.9987380	0.9987377	0.28 m ³	609.30 m ³
RI22-6	13+810.000	14.44 m ²	11.79 m ²	15.000	176.81 m ³	4000.000	-0.104	1.0000260	0.9987377	176.59 m ³	785.89 m ³
RI22-7	13+825.000	0.00 m ²	8.88 m ²	25.000	221.92 m ³	4000.000	5.051	0.9987373	0.9987403	221.64 m ³	1007.53 m ³
RI22-6	13+810.000	14.44 m ²	8.88 m ²	25.000	221.92 m ³	4000.000	5.048	0.9987380	0.9987403	221.64 m ³	1007.53 m ³
RI22-7	13+825.000	9.13 m ²	8.88 m ²	25.000	221.92 m ³	4000.000	5.051	0.9987373	0.9987403	221.64 m ³	1007.53 m ³
RI22-7	13+825.000	9.13 m ²	8.88 m ²	25.000	221.92 m ³	4000.000	5.051	0.9987373	0.9987403	221.64 m ³	1007.53 m ³
RI22-8	13+850.000	8.62 m ²	8.09 m ²	25.000	202.19 m ³	4000.000	5.027	0.9987433	0.9987367	201.93 m ³	1209.46 m ³
RI22-8	13+850.000	8.62 m ²	8.09 m ²	25.000	202.19 m ³	4000.000	5.027	0.9987433	0.9987367	201.93 m ³	1209.46 m ³
RI22-9	13+875.000	7.56 m ²	9.66 m ²	25.000	241.38 m ³	4000.000	5.080	0.9987300	0.9983854	240.99 m ³	1450.45 m ³
RI22-9	13+875.000	7.56 m ²	9.66 m ²	25.000	241.38 m ³	4000.000	5.080	0.9987300	0.9983854	240.99 m ³	1450.45 m ³
RI22-10	13+900.000	11.75 m ²	5.88 m ²	25.000	146.93 m ³	4000.000	7.837	0.9980408	0.9990204	146.79 m ³	1597.24 m ³
RI22-10	13+900.000	11.75 m ²	5.88 m ²	25.000	146.93 m ³	4000.000	7.837	0.9980408	0.9990204	146.79 m ³	1597.24 m ³
RI22-11	13+925.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-11	13+925.000	0.00 m ²	0.04 m ²	25.000	1.08 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0022443	1.08 m ³	1598.32 m ³
RI22-12	13+950.000	0.09 m ²	0.05 m ²	23.290	1.20 m ³	4000.000	-17.954	1.0044885	1.0042714	1.21 m ³	1599.53 m ³
RI22-12	13+950.000	0.09 m ²	0.05 m ²	23.290	1.20 m ³	4000.000	-17.954	1.0044885	1.0042714	1.21 m ³	1599.53 m ³
RI22-13	13+973.290	0.02 m ²	0.01 m ²	2.400	0.02 m ³	4000.000	-16.217	1.0040543	1.0020272	0.02 m ³	1599.55 m ³
RI22-13	13+973.290	0.02 m ²	0.01 m ²	2.400	0.02 m ³	4000.000	-16.217	1.0040543	1.0020272	0.02 m ³	1599.55 m ³
RI22-14	13+975.690	0.00 m ²	0.01 m ²	7.400	0.09 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0018337	0.09 m ³	1599.64 m ³
RI22-15	13+980.690	0.00 m ²	0.04 m ²	7.400	0.28 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9977619	0.28 m ³	1599.92 m ³
RI22-15	13+980.690	0.00 m ²	0.04 m ²	7.400	0.28 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9977619	0.28 m ³	1599.92 m ³
RI22-16	13+988.090	0.02 m ²	0.07 m ²	11.910	0.84 m ³	4000.000	-14.670	1.0036675	1.0042825	0.84 m ³	1600.76 m ³
RI22-16	13+988.090	0.02 m ²	0.07 m ²	11.910	0.84 m ³	4000.000	-14.670	1.0036675	1.0042825	0.84 m ³	1600.76 m ³
RI22-17	14+000.000	0.12 m ²	0.12 m ²	25.000	3.03 m ³	4000.000	-19.590	1.0048975	1.0046305	3.04 m ³	1604.25 m ³
RI22-17	14+000.000	0.12 m ²	0.12 m ²	25.000	3.03 m ³	4000.000	-19.590	1.0048975	1.0046305	3.04 m ³	1604.25 m ³
RI22-18	14+025.000	0.12 m ²	0.10 m ²	25.000	2.50 m ³	4000.000	-17.454	1.0043635	1.0046430	2.51 m ³	1606.77 m ³
RI22-18	14+025.000	0.12 m ²	0.10 m ²	25.000	2.50 m ³	4000.000	-17.454	1.0043635	1.0046430	2.51 m ³	1606.77 m ³
RI22-19	14+050.000	0.08 m ²	0.10 m ²	25.000	2.47 m ³	4000.000	-19.690	1.0049225	1.0047535	2.48 m ³	1609.25 m ³
RI22-19	14+050.000	0.08 m ²	0.10 m ²	25.000	2.47 m ³	4000.000	-19.690	1.0049225	1.0047535	2.48 m ³	1609.25 m ³
RI22-20	14+075.000	0.12 m ²				4000.000	-18.338	1.0045845			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-20	14+075.000	0.12 m ²	0.12 m ²	25.000	2.91 m ³	4000.000	-18.338	1.0045845	1.0045739	2.92 m ³	1612.17 m ³
RI22-21	14+100.000	0.11 m ²	0.17 m ²	25.000	4.15 m ³	4000.000	-18.253	1.0045633	1.0045331	4.17 m ³	1616.34 m ³
RI22-21	14+100.000	0.11 m ²	0.17 m ²	25.000	4.15 m ³	4000.000	-18.253	1.0045633	1.0045331	4.17 m ³	1616.34 m ³
RI22-22	14+125.000	0.22 m ²	0.19 m ²	25.000	4.66 m ³	4000.000	-18.011	1.0045028	1.0045121	4.68 m ³	1621.02 m ³
RI22-22	14+125.000	0.22 m ²	0.19 m ²	25.000	4.66 m ³	4000.000	-18.011	1.0045028	1.0045121	4.68 m ³	1621.02 m ³
RI22-23	14+150.000	0.15 m ²	0.22 m ²	25.000	5.44 m ³	4000.000	-18.085	1.0045213	1.0045118	5.46 m ³	1626.48 m ³
RI22-23	14+150.000	0.15 m ²	0.22 m ²	25.000	5.44 m ³	4000.000	-18.085	1.0045213	1.0045118	5.46 m ³	1626.48 m ³
RI22-24	14+175.000	0.28 m ²	0.25 m ²	25.000	6.15 m ³	4000.000	-18.009	1.0045023	1.0044547	6.18 m ³	1632.66 m ³
RI22-24 Sx	14+175.000	0.28 m ²	0.25 m ²	25.000	6.15 m ³	4000.000	-18.009	1.0045023	1.0044547	6.18 m ³	1632.66 m ³
RI23-1	14+200.000	0.21 m ²	0.03 m ²	25.000	0.64 m ³	4000.000	-17.628	1.0044070	1.0002326	0.64 m ³	1633.30 m ³
RI22-24 Dx	14+175.000	0.00 m ²	0.03 m ²	25.000	0.64 m ³	4000.000	-18.009	1.0045023	1.0002326	0.64 m ³	1633.30 m ³
RI23-1	14+200.000	0.05 m ²				4000.000	16.149	0.9959628			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-5	13+790.000	0.00 m ²	0.05 m ²	20.000	0.93 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0018930	0.93 m ³	0.93 m ³
RI22-6	13+810.000	0.09 m ²	0.16 m ²	15.000	2.38 m ³	4000.000	-15.144	1.0037860	1.0037780	2.39 m ³	3.32 m ³
RI22-7	13+825.000	0.22 m ²	0.11 m ²	25.000	2.81 m ³	4000.000	-15.080	1.0037700	1.0018850	2.82 m ³	6.14 m ³
RI22-8	13+850.000	0.00 m ²	0.31 m ²	25.000	7.63 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9986745	7.62 m ³	13.76 m ³
RI22-10	13+900.000	0.00 m ²	0.10 m ²	25.000	2.43 m ³	4000.000	10.604	0.9973490	1.0007027	2.43 m ³	16.19 m ³
RI22-11	13+925.000	0.00 m ²	0.69 m ²	25.000	17.13 m ³	4000.000	10.604	0.9973490	0.9973468	17.08 m ³	33.27 m ³
RI22-11 Sx	13+925.000	0.00 m ²	0.19 m ²	23.290	2.27 m ³	4000.000	-16.226	1.0040565	1.0020283	2.27 m ³	35.54 m ³
RI22-12	13+950.000	0.19 m ²	0.10 m ²	23.290	8.85 m ³	4000.000	10.622	0.9973445	0.9986723	8.84 m ³	44.38 m ³
RI22-12 Dx	13+950.000	0.76 m ²	0.38 m ²	23.290	8.85 m ³	4000.000	10.622	0.9973445	0.9986723	8.84 m ³	44.38 m ³
RI22-12 Sx	13+950.000	0.19 m ²	0.10 m ²	23.290	2.27 m ³	4000.000	-16.226	1.0040565	1.0020283	2.27 m ³	35.54 m ³
RI22-13	13+973.290	0.00 m ²	0.17 m ²	7.400	1.28 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0017948	1.28 m ³	45.66 m ³
RI22-12 Dx	13+950.000	0.76 m ²	0.38 m ²	23.290	8.85 m ³	4000.000	10.622	0.9973445	0.9986723	8.84 m ³	44.38 m ³
RI22-13	13+973.290	0.00 m ²	0.17 m ²	7.400	1.28 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0017948	1.28 m ³	45.66 m ³
RI22-15	13+980.690	0.00 m ²	0.44 m ²	11.910	5.19 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0035795	5.21 m ³	50.87 m ³
RI22-16	13+988.090	0.35 m ²	0.44 m ²	11.910	5.19 m ³	4000.000	-14.358	1.0035895	1.0035795	5.21 m ³	50.87 m ³
RI22-16	13+988.090	0.35 m ²	0.44 m ²	11.910	5.19 m ³	4000.000	-14.358	1.0035895	1.0035795	5.21 m ³	50.87 m ³
RI22-17	14+000.000	0.52 m ²	0.48 m ²	25.000	11.97 m ³	4000.000	-14.278	1.0035695	1.0035198	12.01 m ³	62.88 m ³
RI22-17 Sx	14+000.000	0.52 m ²	0.48 m ²	25.000	11.97 m ³	4000.000	-14.278	1.0035695	1.0035198	12.01 m ³	62.88 m ³
RI22-18	14+025.000	0.43 m ²				4000.000	-13.880	1.0034700			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	0.34 m ²	0.39 m ²	25.000	9.65 m ³	4000.000	-13.849	1.0034623	1.0034569	9.68 m ³	150.94 m ³
RI22-24	14+175.000	0.44 m ²				4000.000	-13.806	1.0034515			
RI22-23 Dx	14+150.000	0.25 m ²	0.23 m ²	25.000	5.76 m ³	4000.000	9.764	0.9975590	0.9974555	5.75 m ³	156.69 m ³
RI22-24	14+175.000	0.21 m ²				4000.000	10.592	0.9973520			
RI22-24 Sx	14+175.000	0.44 m ²	0.43 m ²	25.000	10.67 m ³	4000.000	-13.806	1.0034515	1.0034464	10.71 m ³	167.40 m ³
RI23-1	14+200.000	0.42 m ²				4000.000	-13.765	1.0034413			
RI22-24 Dx	14+175.000	0.21 m ²	0.41 m ²	25.000	10.20 m ³	4000.000	10.592	0.9973520	0.9974297	10.17 m ³	177.57 m ³
RI23-1	14+200.000	0.61 m ²				4000.000	9.971	0.9975073			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	18.56 m	18.96 m	7.250	137.44 m ²	4000.000	-2.101	1.0005251	1.0005369	137.51 m ²	137.51 m ²
RI22-2	13+732.250	19.36 m	17.91 m	19.750	353.80 m ²	4000.000	-2.195	1.0005486	1.0007662	354.07 m ²	491.58 m ²
RI22-3	13+752.000	16.47 m	16.50 m	23.000	379.61 m ²	4000.000	-3.935	1.0009838	1.0009882	379.99 m ²	871.57 m ²
RI22-3	13+752.000	16.47 m	16.51 m	15.000	247.71 m ²	4000.000	-3.970	1.0009925	1.0009893	247.96 m ²	1119.53 m ²
RI22-4	13+775.000	16.54 m	16.51 m	15.000	247.71 m ²	4000.000	-3.970	1.0009925	1.0009893	247.96 m ²	1119.53 m ²
RI22-5	13+790.000	16.49 m	16.36 m	20.000	327.13 m ²	4000.000	-3.944	1.0009861	1.0009696	327.45 m ²	1446.98 m ²
RI22-5	13+790.000	16.49 m	16.22 m	15.000	242.45 m ²	4000.000	-3.812	1.0009530	1.0009454	242.68 m ²	1689.66 m ²
RI22-6	13+810.000	16.22 m	16.16 m	15.000	242.45 m ²	4000.000	-3.812	1.0009530	1.0009454	242.68 m ²	1689.66 m ²
RI22-7	13+825.000	16.10 m	16.21 m	25.000	405.23 m ²	4000.000	-3.751	1.0009378	1.0009512	405.62 m ²	2095.28 m ²
RI22-7	13+825.000	16.10 m	16.21 m	25.000	405.23 m ²	4000.000	-3.751	1.0009378	1.0009512	405.62 m ²	2095.28 m ²
RI22-8	13+850.000	16.32 m	16.68 m	25.000	416.93 m ²	4000.000	-3.858	1.0009645	1.0010096	417.35 m ²	2512.63 m ²
RI22-8	13+850.000	16.32 m	16.68 m	25.000	416.93 m ²	4000.000	-3.858	1.0009645	1.0010096	417.35 m ²	2512.63 m ²
RI22-9	13+875.000	17.04 m	16.90 m	25.000	422.42 m ²	4000.000	-4.219	1.0010548	1.0010371	422.86 m ²	2935.49 m ²
RI22-9	13+875.000	17.04 m	16.90 m	25.000	422.42 m ²	4000.000	-4.219	1.0010548	1.0010371	422.86 m ²	2935.49 m ²
RI22-10	13+900.000	16.75 m	18.01 m	25.000	450.26 m ²	4000.000	-4.077	1.0010194	1.0008031	450.62 m ²	3386.11 m ²
RI22-10	13+900.000	16.75 m	18.01 m	25.000	450.26 m ²	4000.000	-4.077	1.0010194	1.0008031	450.62 m ²	3386.11 m ²
RI22-11	13+925.000	19.27 m	19.30 m	25.000	482.48 m ²	4000.000	-2.347	1.0005867	1.0005954	482.77 m ²	3868.88 m ²
RI22-11	13+925.000	19.27 m	19.30 m	25.000	482.48 m ²	4000.000	-2.347	1.0005867	1.0005954	482.77 m ²	3868.88 m ²
RI22-12	13+950.000	19.33 m				4000.000	-2.416	1.0006040			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-12	13+950.000	19.33 m	19.25 m	23.290	448.27 m ²	4000.000	-2.416	1.0006040	1.0006002	448.54 m ²	4317.42 m ²
RI22-13	13+973.290	19.16 m				4000.000	-2.385	1.0005964			
RI22-13	13+973.290	19.16 m	19.22 m	2.400	46.13 m ²	4000.000	-2.385	1.0005964	1.0006000	46.16 m ²	4363.58 m ²
RI22-14	13+975.690	19.28 m				4000.000	-2.414	1.0006036			
RI22-14	13+975.690	19.28 m	19.14 m	5.000	95.72 m ²	4000.000	-2.414	1.0006036	1.0005991	95.78 m ²	4459.36 m ²
RI22-15	13+980.690	19.01 m				4000.000	-2.378	1.0005946			
RI22-15	13+980.690	19.01 m	18.98 m	7.400	140.46 m ²	4000.000	-2.378	1.0005946	1.0005489	140.54 m ²	4599.90 m ²
RI22-16	13+988.090	18.96 m				4000.000	-2.012	1.0005031			
RI22-16	13+988.090	18.96 m	19.43 m	11.910	231.36 m ²	4000.000	-2.012	1.0005031	1.0004295	231.46 m ²	4831.36 m ²
RI22-17	14+000.000	19.89 m				4000.000	-1.423	1.0003558			
RI22-17	14+000.000	19.89 m	19.30 m	25.000	482.48 m ²	4000.000	-1.423	1.0003558	1.0004260	482.69 m ²	5314.05 m ²
RI22-18	14+025.000	18.70 m				4000.000	-1.985	1.0004962			
RI22-18	14+025.000	18.70 m	18.76 m	25.000	468.96 m ²	4000.000	-1.985	1.0004962	1.0004957	469.19 m ²	5783.24 m ²
RI22-19	14+050.000	18.81 m				4000.000	-1.981	1.0004951			
RI22-19	14+050.000	18.81 m	18.49 m	25.000	462.32 m ²	4000.000	-1.981	1.0004951	1.0005030	462.55 m ²	6245.79 m ²
RI22-20	14+075.000	18.17 m				4000.000	-2.043	1.0005109			
RI22-20	14+075.000	18.17 m	18.16 m	25.000	454.11 m ²	4000.000	-2.043	1.0005109	1.0005134	454.34 m ²	6700.13 m ²
RI22-21	14+100.000	18.16 m				4000.000	-2.063	1.0005158			
RI22-21	14+100.000	18.16 m	17.98 m	25.000	449.47 m ²	4000.000	-2.063	1.0005158	1.0005155	449.70 m ²	7149.83 m ²
RI22-22	14+125.000	17.80 m				4000.000	-2.060	1.0005151			
RI22-22	14+125.000	17.80 m	17.84 m	25.000	445.88 m ²	4000.000	-2.060	1.0005151	1.0005161	446.11 m ²	7595.94 m ²
RI22-23	14+150.000	17.87 m				4000.000	-2.068	1.0005170			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23	14+150.000	17.87 m	17.83 m	25.000	445.74 m ²	4000.000	-2.068	1.0005170	1.0005133	445.97 m ²	8041.91 m ²
RI22-24	14+175.000	17.79 m				4000.000	-2.038	1.0005096			
RI22-24	14+175.000	17.79 m	17.56 m	25.000	438.89 m ²	4000.000	-2.038	1.0005096	1.0005182	439.12 m ²	8481.03 m ²
RI23-1	14+200.000	17.32 m				4000.000	-2.107	1.0005267			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

RIEMPIMENTO SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-2	13+732.250	0.00 m ²	1.86 m ²	19.750	36.83 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9990092	36.79 m ³	36.79 m ³
RI22-3	13+752.000	3.73 m ²	3.54 m ²	23.000	81.53 m ³	4000.000	7.927	0.9980183	0.9980169	81.37 m ³	118.16 m ³
RI22-4	13+775.000	3.36 m ²	4.21 m ²	15.000	63.18 m ³	4000.000	7.938	0.9980155	0.9980119	63.05 m ³	181.21 m ³
RI22-5	13+790.000	5.06 m ²	5.95 m ²	20.000	118.93 m ³	4000.000	7.967	0.9980083	0.9979844	118.69 m ³	299.90 m ³
RI22-6	13+810.000	6.83 m ²	5.69 m ²	15.000	85.29 m ³	4000.000	8.158	0.9979605	0.9979870	85.12 m ³	385.02 m ³
RI22-7	13+825.000	4.54 m ²	4.35 m ²	25.000	108.76 m ³	4000.000	7.946	0.9980135	0.9980119	108.54 m ³	493.56 m ³
RI22-8	13+850.000	4.16 m ²	4.00 m ²	25.000	99.95 m ³	4000.000	7.959	0.9980103	0.9980138	99.75 m ³	593.31 m ³
RI22-9	13+875.000	3.84 m ²	1.92 m ²	25.000	47.97 m ³	4000.000	7.931	0.9980173	0.9990087	47.92 m ³	641.23 m ³
RI22-10	13+900.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	4.90 m	4.88 m	7.250	35.37 m ²	4000.000	-2.198	1.0005495	1.0005494	35.39 m ²	35.39 m ²
RI22-2	13+732.250	4.85 m	3.93 m	19.750	77.55 m ²	4000.000	-2.198	1.0005494	1.0016879	77.68 m ²	113.07 m ²
RI22-2	13+732.250	4.85 m	3.00 m	23.000	69.00 m ²	4000.000	-11.305	1.0028263	1.0028267	69.20 m ²	182.27 m ²
RI22-3	13+752.000	3.00 m	3.00 m	15.000	45.00 m ²	4000.000	-11.308	1.0028271	1.0028274	45.13 m ²	227.40 m ²
RI22-3	13+752.000	3.00 m	3.00 m	20.000	60.00 m ²	4000.000	-11.310	1.0028276	1.0028526	60.17 m ²	287.57 m ²
RI22-4	13+775.000	3.00 m	3.26 m	15.000	48.94 m ²	4000.000	-11.511	1.0028777	1.0028501	49.08 m ²	336.65 m ²
RI22-4	13+775.000	3.00 m	3.53 m	25.000	88.18 m ²	4000.000	-11.290	1.0028225	1.0028228	88.43 m ²	425.08 m ²
RI22-5	13+790.000	3.00 m	3.53 m	25.000	88.28 m ²	4000.000	-11.292	1.0028230	1.0028232	88.53 m ²	513.61 m ²
RI22-5	13+790.000	3.00 m	3.53 m	25.000	88.28 m ²	4000.000	-11.294	1.0028234	1.0028236	88.64 m ²	602.25 m ²
RI22-6	13+810.000	3.00 m	3.54 m	25.000	88.39 m ²	4000.000	-11.294	1.0028234	1.0028236	88.64 m ²	602.25 m ²
RI22-6	13+810.000	3.00 m	4.86 m	25.000	121.54 m ²	4000.000	-11.295	1.0028238	1.0018768	121.77 m ²	724.02 m ²
RI22-7	13+825.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.719	1.0009297	1.0009295	154.89 m ²	878.91 m ²
RI22-7	13+825.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.719	1.0009297	1.0009295	154.89 m ²	878.91 m ²
RI22-8	13+850.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-8	13+850.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-9	13+875.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-9	13+875.000	3.53 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-10	13+900.000	3.54 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-10	13+900.000	3.54 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-11	13+925.000	6.19 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-11	13+925.000	6.19 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			
RI22-12	13+950.000	6.19 m	6.19 m	25.000	154.75 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-12	13+950.000	6.19 m	6.07 m	23.290	141.38 m ²	4000.000	-3.717	1.0009293	1.0008825	141.50 m ²	1020.41 m ²
RI22-13	13+973.290	5.95 m	5.85 m	2.400	14.04 m ²	4000.000	-3.342	1.0008356	1.0009871	14.05 m ²	1034.46 m ²
RI22-14	13+975.690	5.76 m	5.52 m	5.000	27.61 m ²	4000.000	-4.554	1.0011385	1.0010540	27.64 m ²	1062.10 m ²
RI22-15	13+980.690	5.29 m	5.94 m	7.400	43.95 m ²	4000.000	-3.878	1.0009695	1.0006765	43.98 m ²	1106.08 m ²
RI22-16	13+988.090	6.59 m	6.80 m	11.910	80.93 m ²	4000.000	-1.534	1.0003834	1.0003177	80.96 m ²	1187.04 m ²
RI22-17	14+000.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	4000.000	-1.008	1.0002519	1.0002532	175.04 m ²	1362.08 m ²
RI22-18	14+025.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	4000.000	-1.018	1.0002545	1.0002558	175.04 m ²	1537.12 m ²
RI22-19	14+050.000	7.00 m	6.96 m	25.000	174.09 m ²	4000.000	-1.028	1.0002570	1.0002658	174.14 m ²	1711.26 m ²
RI22-20	14+075.000	6.93 m	6.88 m	25.000	172.11 m ²	4000.000	-1.098	1.0002746	1.0002849	172.16 m ²	1883.42 m ²
RI22-21	14+100.000	6.84 m	6.60 m	25.000	164.90 m ²	4000.000	-1.181	1.0002952	1.0002390	164.94 m ²	2048.36 m ²
RI22-22	14+125.000	6.35 m	6.26 m	25.000	156.61 m ²	4000.000	-0.731	1.0001827	1.0001781	156.64 m ²	2205.00 m ²
RI22-23	14+150.000	6.18 m				4000.000	-0.694	1.0001735			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23	14+150.000	6.18 m	5.80 m	25.000	145.02 m ²	4000.000	-0.694	1.0001735	1.0002441	145.06 m ²	2350.06 m ²
RI22-24	14+175.000	5.42 m									
RI22-24	14+175.000	5.42 m	5.38 m	25.000	134.50 m ²	4000.000	-1.259	1.0003148	1.0002987	134.54 m ²	2484.60 m ²
RI23-1	14+200.000	5.34 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	1.00 m ²	1.00 m ²	7.250	7.25 m ³	4000.000	-17.812	1.0044530	1.0044505	7.28 m ³	7.28 m ³
RI22-2	13+732.250	1.00 m ²	1.00 m ²	19.750	19.75 m ³	4000.000	-17.792	1.0044480	1.0045377	19.84 m ³	27.12 m ³
RI22-2	13+732.250	1.00 m ²	1.00 m ²	23.000	23.00 m ³	4000.000	-18.509	1.0046273	1.0046277	23.11 m ³	50.23 m ³
RI22-3	13+752.000	1.00 m ²	1.00 m ²	15.000	15.00 m ³	4000.000	-18.512	1.0046280	1.0046283	15.07 m ³	65.30 m ³
RI22-3	13+752.000	1.00 m ²	1.00 m ²	20.000	20.00 m ³	4000.000	-18.514	1.0046285	1.0046535	20.09 m ³	85.39 m ³
RI22-5	13+790.000	1.00 m ²	1.00 m ²	15.000	15.00 m ³	4000.000	-18.714	1.0046785	1.0046788	15.07 m ³	100.46 m ³
RI22-5	13+790.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.716	1.0046790	1.0046795	25.12 m ³	125.58 m ³
RI22-6	13+810.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.720	1.0046800	1.0046804	25.12 m ³	150.70 m ³
RI22-6	13+810.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.723	1.0046808	1.0046813	25.12 m ³	175.82 m ³
RI22-7	13+825.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.727	1.0046818	1.0046821	25.12 m ³	200.94 m ³
RI22-7	13+825.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.730	1.0046825	0.9964069	306.71 m ³	507.65 m ³
RI22-8	13+850.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	11.761	0.9970598	0.9964069	306.71 m ³	507.65 m ³
RI22-8	13+850.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.984	0.9957540			
RI22-9	13+875.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-9	13+875.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-10	13+900.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-10	13+900.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-10	13+900.000	23.63 m ²	12.31 m ²	25.000	307.82 m ³	4000.000					
RI22-10	13+900.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-11	13+925.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					
RI22-11	13+925.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-11	13+925.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.730	1.0046825			
RI22-12	13+950.000	1.00 m ²							1.0046830	25.12 m ³	532.77 m ³
RI22-11	13+925.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.984	0.9957540			
RI22-12	13+950.000	1.00 m ²							0.9957536	24.89 m ³	557.66 m ³
RI22-12	13+950.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	23.290	23.29 m ³	4000.000	-18.734	1.0046835			
RI22-13	13+973.290	1.00 m ²							1.0046844	23.40 m ³	581.06 m ³
RI22-12	13+950.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	23.290	23.29 m ³	4000.000	16.987	0.9957533			
RI22-13	13+973.290	1.00 m ²							0.9957524	23.19 m ³	604.25 m ³
RI22-16	13+988.090	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	11.910	11.91 m ³	4000.000	-18.334	1.0045835			
RI22-17	14+000.000	1.00 m ²							1.0045793	11.96 m ³	616.21 m ³
RI22-16	13+988.090	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	11.910	11.91 m ³	4000.000	16.621	0.9958448			
RI22-17	14+000.000	1.00 m ²							0.9958679	11.86 m ³	628.07 m ³
RI22-17	14+000.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.300	1.0045750			
RI22-18	14+025.000	1.00 m ²							1.0045662	25.11 m ³	653.18 m ³
RI22-17	14+000.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.436	0.9958910			
RI22-18	14+025.000	1.00 m ²							0.9959000	24.90 m ³	678.08 m ³
RI22-18	14+025.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.229	1.0045573			
RI22-19	14+050.000	1.00 m ²							1.0045483	25.11 m ³	703.19 m ³
RI22-18	14+025.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	16.364	0.9959090			
RI22-19	14+050.000	1.00 m ²							0.9959179	24.90 m ³	728.09 m ³
RI22-19	14+050.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.157	1.0045393			
RI22-20	14+075.000	1.00 m ²							1.0045304	25.11 m ³	753.20 m ³
RI22-20	14+075.000	1.00 m ²									
									1.0045215		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	18.16 m ²									
Sx			21.69 m ²	7.250	157.25 m ³	4000.000	-6.904	1.0017260			
RI22-2	13+732.250	25.22 m ²							1.0017683	157.53 m ³	157.53 m ³
RI22-1	13+725.000	14.98 m ²									
Dx			18.41 m ²	7.250	133.44 m ³	4000.000	6.709	0.9983228			
RI22-2	13+732.250	21.83 m ²							0.9981822	133.20 m ³	290.73 m ³
RI22-2	13+732.250	25.22 m ²									
Sx			24.68 m ²	19.750	487.51 m ³	4000.000	-7.242	1.0018105			
RI22-3	13+752.000	24.15 m ²							1.0017751	488.38 m ³	779.11 m ³
RI22-2	13+732.250	21.83 m ²									
Dx			16.28 m ²	19.750	321.53 m ³	4000.000	7.834	0.9980415			
RI22-3	13+752.000	10.72 m ²							0.9987167	321.12 m ³	1100.23 m ³
RI22-3	13+752.000	24.15 m ²									
Sx			24.58 m ²	23.000	565.42 m ³	4000.000	-6.959	1.0017398			
RI22-4	13+775.000	25.02 m ²							1.0017522	566.41 m ³	1666.64 m ³
RI22-3	13+752.000	10.72 m ²									
Dx			10.70 m ²	23.000	246.15 m ³	4000.000	2.433	0.9993918			
RI22-4	13+775.000	10.68 m ²							0.9993932	246.00 m ³	1912.64 m ³
RI22-4	13+775.000	25.02 m ²									
Sx			24.74 m ²	15.000	371.08 m ³	4000.000	-7.058	1.0017645			
RI22-5	13+790.000	24.46 m ²							1.0017555	371.73 m ³	2284.37 m ³
RI22-4	13+775.000	10.68 m ²									
Dx			11.54 m ²	15.000	173.04 m ³	4000.000	2.422	0.9993945			
RI22-5	13+790.000	12.39 m ²							0.9993872	172.93 m ³	2457.30 m ³
RI22-5	13+790.000	24.46 m ²									
Sx			22.70 m ²	20.000	454.00 m ³	4000.000	-6.986	1.0017465			
RI22-6	13+810.000	20.94 m ²							1.0016787	454.76 m ³	2912.06 m ³
RI22-5	13+790.000	12.39 m ²									
Dx			12.72 m ²	20.000	254.44 m ³	4000.000	2.481	0.9993798			
RI22-6	13+810.000	13.05 m ²							0.9993866	254.28 m ³	3166.34 m ³
RI22-6	13+810.000	20.94 m ²									
Sx			20.07 m ²	15.000	300.98 m ³	4000.000	-6.443	1.0016108			
RI22-7	13+825.000	19.19 m ²							1.0016031	301.46 m ³	3467.80 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-17	14+000.000	16.53 m ²				4000.000	5.759	0.9985603			
Dx			17.01 m ²	25.000	425.20 m ³				0.9983069	424.48 m ³	11376.16 m ³
RI22-18	14+025.000	17.48 m ²				4000.000	7.786	0.9980535			
RI22-18	14+025.000	17.42 m ²				4000.000	-5.981	1.0014953			
Sx			17.76 m ²	25.000	443.96 m ³				1.0015091	444.63 m ³	11820.79 m ³
RI22-19	14+050.000	18.10 m ²				4000.000	-6.091	1.0015228			
RI22-18	14+025.000	17.48 m ²				4000.000	7.786	0.9980535			
Dx			16.31 m ²	25.000	407.79 m ³				0.9982460	407.07 m ³	12227.86 m ³
RI22-19	14+050.000	15.14 m ²				4000.000	6.246	0.9984385			
RI22-19	14+050.000	18.10 m ²				4000.000	-6.091	1.0015228			
Sx			16.76 m ²	25.000	419.11 m ³				1.0015230	419.75 m ³	12647.61 m ³
RI22-20	14+075.000	15.43 m ²				4000.000	-6.093	1.0015233			
RI22-19	14+050.000	15.14 m ²				4000.000	6.246	0.9984385			
Dx			13.51 m ²	25.000	337.77 m ³				0.9984853	337.26 m ³	12984.87 m ³
RI22-20	14+075.000	11.88 m ²				4000.000	5.872	0.9985320			
RI22-20	14+075.000	15.43 m ²				4000.000	-6.093	1.0015233			
Sx			15.46 m ²	25.000	386.61 m ³				1.0015377	387.20 m ³	13372.07 m ³
RI22-21	14+100.000	15.50 m ²				4000.000	-6.208	1.0015520			
RI22-20	14+075.000	11.88 m ²				4000.000	5.872	0.9985320			
Dx			11.87 m ²	25.000	296.81 m ³				0.9985267	296.37 m ³	13668.44 m ³
RI22-21	14+100.000	11.86 m ²				4000.000	5.915	0.9985213			
RI22-21	14+100.000	15.50 m ²				4000.000	-6.208	1.0015520			
Sx			14.59 m ²	25.000	364.69 m ³				1.0015203	365.24 m ³	14033.68 m ³
RI22-22	14+125.000	13.68 m ²				4000.000	-5.954	1.0014885			
RI22-21	14+100.000	11.86 m ²				4000.000	5.915	0.9985213			
Dx			11.72 m ²	25.000	292.98 m ³				0.9984413	292.52 m ³	14326.20 m ³
RI22-22	14+125.000	11.58 m ²				4000.000	6.555	0.9983613			
RI22-22	14+125.000	13.68 m ²				4000.000	-5.954	1.0014885			
Sx			13.96 m ²	25.000	349.02 m ³				1.0015100	349.55 m ³	14675.75 m ³
RI22-23	14+150.000	14.24 m ²				4000.000	-6.126	1.0015315			
RI22-22	14+125.000	11.58 m ²				4000.000	6.555	0.9983613			
Dx			11.37 m ²	25.000	284.33 m ³				0.9984408	283.89 m ³	14959.64 m ³
RI22-23	14+150.000	11.17 m ²				4000.000	5.919	0.9985203			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	14.24 m ²	14.19 m ²	25.000	354.84 m ³	4000.000	-6.126	1.0015315	1.0015058	355.37 m ³	15315.01 m ³
RI22-24	14+175.000	14.14 m ²				4000.000	-5.920	1.0014800			
RI22-23 Dx	14+150.000	11.17 m ²	11.21 m ²	25.000	280.17 m ³	4000.000	5.919	0.9985203	0.9985321	279.76 m ³	15594.77 m ³
RI22-24	14+175.000	11.24 m ²				4000.000	5.825	0.9985438			
RI22-24 Sx	14+175.000	14.14 m ²	13.06 m ²	25.000	326.42 m ³	4000.000	-5.920	1.0014800	1.0015155	326.91 m ³	15921.68 m ³
RI23-1	14+200.000	11.97 m ²				4000.000	-6.204	1.0015510			
RI22-24 Dx	14+175.000	11.24 m ²	10.17 m ²	25.000	254.19 m ³	4000.000	5.825	0.9985438	0.9985560	253.82 m ³	16175.50 m ³
RI23-1	14+200.000	9.09 m ²				4000.000	5.727	0.9985683			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	5.66 m ²	5.76 m ²	7.250	41.77 m ³	4000.000	-5.666	1.0014165	1.0014405	41.83 m ³	41.83 m ³
Sx	13+732.250	5.86 m ²									
RI22-1	13+725.000	3.56 m ²	3.63 m ²	7.250	26.34 m ³	4000.000	3.564	0.9991090	0.9990912	26.32 m ³	68.15 m ³
Dx	13+732.250	3.71 m ²									
RI22-2	13+732.250	5.86 m ²	5.96 m ²	19.750	117.67 m ³	4000.000	-5.858	1.0014645	1.0014891	117.85 m ³	186.00 m ³
Sx	13+752.000	6.05 m ²									
RI22-2	13+732.250	3.71 m ²	3.12 m ²	19.750	61.55 m ³	4000.000	3.707	0.9990733	0.9992204	61.50 m ³	247.50 m ³
Dx	13+752.000	2.53 m ²									
RI22-3	13+752.000	6.05 m ²	6.07 m ²	23.000	139.60 m ³	4000.000	-6.055	1.0015138	1.0015176	139.81 m ³	387.31 m ³
Sx	13+775.000	6.09 m ²									
RI22-3	13+752.000	2.53 m ²	2.53 m ²	23.000	58.08 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	58.04 m ³	445.35 m ³
Dx	13+775.000	2.53 m ²									
RI22-4	13+775.000	6.09 m ²	6.07 m ²	15.000	91.12 m ³	4000.000	-6.085	1.0015213	1.0015199	91.26 m ³	536.61 m ³
Sx	13+790.000	6.06 m ²									
RI22-4	13+775.000	2.53 m ²	2.53 m ²	15.000	37.88 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	37.86 m ³	574.47 m ³
Dx	13+790.000	2.53 m ²									
RI22-5	13+790.000	6.06 m ²	6.00 m ²	20.000	119.91 m ³	4000.000	-6.074	1.0015185	1.0015004	120.09 m ³	694.56 m ³
Sx	13+810.000	5.93 m ²									
RI22-5	13+790.000	2.53 m ²	2.53 m ²	20.000	50.50 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	50.47 m ³	745.03 m ³
Dx	13+810.000	2.53 m ²									
RI22-6	13+810.000	5.93 m ²	5.90 m ²	15.000	88.48 m ³	4000.000	-5.929	1.0014823	1.0014746	88.61 m ³	833.64 m ³
Sx	13+825.000	5.87 m ²									
RI22-7	13+825.000	5.87 m ²				4000.000	-5.867	1.0014668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-6	13+810.000	2.53 m ²	2.53 m ²	15.000	37.88 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	37.86 m ³	871.50 m ³
Dx	13+825.000	2.53 m ²				4000.000	2.530	0.9993675			
RI22-7	13+825.000	5.87 m ²	5.92 m ²	25.000	148.04 m ³	4000.000	-5.867	1.0014668	1.0014809	148.26 m ³	1019.76 m ³
Sx	13+850.000	5.97 m ²				4000.000	-5.980	1.0014950			
RI22-7	13+825.000	2.53 m ²	2.53 m ²	25.000	63.13 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	63.09 m ³	1082.85 m ³
Dx	13+850.000	2.53 m ²				4000.000	2.530	0.9993675			
RI22-8	13+850.000	5.97 m ²	6.16 m ²	25.000	153.89 m ³	4000.000	-5.980	1.0014950	1.0015405	154.13 m ³	1236.98 m ³
Sx	13+875.000	6.34 m ²				4000.000	-6.344	1.0015860			
RI22-8	13+850.000	2.53 m ²	2.53 m ²	25.000	63.13 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	63.09 m ³	1300.07 m ³
Dx	13+875.000	2.53 m ²				4000.000	2.530	0.9993675			
RI22-9	13+875.000	6.34 m ²	6.27 m ²	25.000	156.65 m ³	4000.000	-6.344	1.0015860	1.0015682	156.90 m ³	1456.97 m ³
Sx	13+900.000	6.20 m ²				4000.000	-6.201	1.0015503			
RI22-9	13+875.000	2.53 m ²	2.53 m ²	25.000	63.13 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9993675	63.09 m ³	1520.06 m ³
Dx	13+900.000	2.53 m ²				4000.000	2.530	0.9993675			
RI22-10	13+900.000	6.20 m ²	6.08 m ²	25.000	151.91 m ³	4000.000	-6.201	1.0015503	1.0015209	152.14 m ³	1672.20 m ³
Sx	13+925.000	5.96 m ²				4000.000	-5.966	1.0014915			
RI22-10	13+900.000	2.53 m ²	3.07 m ²	25.000	76.71 m ³	4000.000	2.530	0.9993675	0.9992320	76.65 m ³	1748.85 m ³
Dx	13+925.000	3.61 m ²				4000.000	3.614	0.9990965			
RI22-11	13+925.000	5.96 m ²	5.91 m ²	25.000	147.63 m ³	4000.000	-5.966	1.0014915	1.0014777	147.85 m ³	1896.70 m ³
Sx	13+950.000	5.85 m ²				4000.000	-5.856	1.0014640			
RI22-11	13+925.000	3.61 m ²	3.60 m ²	25.000	90.07 m ³	4000.000	3.614	0.9990965	0.9990985	89.99 m ³	1986.69 m ³
Dx	13+950.000	3.59 m ²				4000.000	3.598	0.9991005			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-17	14+000.000	3.98 m ²									
Dx			3.82 m ²	25.000	95.42 m ³	4000.000	3.987	0.9990033			
RI22-18	14+025.000	3.65 m ²							0.9990453	95.33 m ³	2698.11 m ³
RI22-18	14+025.000	5.64 m ²									
Sx			5.65 m ²	25.000	141.24 m ³	4000.000	-5.644	1.0014110			
RI22-19	14+050.000	5.66 m ²							1.0014124	141.44 m ³	2839.55 m ³
RI22-18	14+025.000	3.65 m ²									
Dx			3.67 m ²	25.000	91.63 m ³	4000.000	3.651	0.9990873			
RI22-19	14+050.000	3.68 m ²							0.9990823	91.55 m ³	2931.10 m ³
RI22-19	14+050.000	5.66 m ²									
Sx			5.60 m ²	25.000	139.94 m ³	4000.000	-5.655	1.0014138			
RI22-20	14+075.000	5.53 m ²							1.0013990	140.14 m ³	3071.24 m ³
RI22-19	14+050.000	3.68 m ²									
Dx			3.58 m ²	25.000	89.60 m ³	4000.000	3.691	0.9990773			
RI22-20	14+075.000	3.49 m ²							0.9991028	89.52 m ³	3160.76 m ³
RI22-20	14+075.000	5.53 m ²									
Sx			5.54 m ²	25.000	138.41 m ³	4000.000	-5.537	1.0013843			
RI22-21	14+100.000	5.54 m ²							1.0013859	138.60 m ³	3299.36 m ³
RI22-20	14+075.000	3.49 m ²									
Dx			3.48 m ²	25.000	87.04 m ³	4000.000	3.487	0.9991283			
RI22-21	14+100.000	3.47 m ²							0.9991291	86.96 m ³	3386.32 m ³
RI22-21	14+100.000	5.54 m ²									
Sx			5.49 m ²	25.000	137.36 m ³	4000.000	-5.550	1.0013875			
RI22-22	14+125.000	5.45 m ²							1.0013748	137.55 m ³	3523.87 m ³
RI22-21	14+100.000	3.47 m ²									
Dx			3.43 m ²	25.000	85.78 m ³	4000.000	3.481	0.9991298			
RI22-22	14+125.000	3.39 m ²							0.9991418	85.71 m ³	3609.58 m ³
RI22-22	14+125.000	5.45 m ²									
Sx			5.46 m ²	25.000	136.49 m ³	4000.000	-5.448	1.0013620			
RI22-23	14+150.000	5.47 m ²							1.0013648	136.68 m ³	3746.26 m ³
RI22-22	14+125.000	3.39 m ²									
Dx			3.39 m ²	25.000	84.85 m ³	4000.000	3.385	0.9991538			
RI22-23	14+150.000	3.40 m ²							0.9991504	84.78 m ³	3831.04 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTICAPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	5.47 m ²	5.45 m ²	25.000	136.31 m ³	4000.000	-5.470	1.0013675	1.0013639	136.50 m ³	3967.54 m ³
RI22-24	14+175.000	5.44 m ²				4000.000	-5.441	1.0013603			
RI22-23 Dx	14+150.000	3.40 m ²	3.40 m ²	25.000	84.95 m ³	4000.000	3.412	0.9991470	0.9991484	84.88 m ³	4052.42 m ³
RI22-24	14+175.000	3.40 m ²				4000.000	3.401	0.9991498			
RI22-24 Sx	14+175.000	5.44 m ²	5.39 m ²	25.000	134.84 m ³	4000.000	-5.441	1.0013603	1.0013496	135.02 m ³	4187.44 m ³
RI23-1	14+200.000	5.35 m ²				4000.000	-5.355	1.0013388			
RI22-24 Dx	14+175.000	3.40 m ²	3.32 m ²	25.000	83.00 m ³	4000.000	3.401	0.9991498	0.9991699	82.93 m ³	4270.37 m ³
RI23-1	14+200.000	3.24 m ²				4000.000	3.240	0.9991900			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-12	13+950.000	38.78 m	38.93 m	23.290	906.75 m ²	4000.000	-2.260	1.0005649	1.0005809	907.28 m ²	9085.03 m ²
RI22-13	13+973.290	39.08 m	39.20 m	2.400	94.09 m ²	4000.000	-2.387	1.0005969	1.0006006	94.15 m ²	9179.18 m ²
RI22-14	13+975.690	39.32 m	39.05 m	5.000	195.24 m ²	4000.000	-2.417	1.0006042	1.0005996	195.36 m ²	9374.54 m ²
RI22-15	13+980.690	38.77 m	38.73 m	7.400	286.60 m ²	4000.000	-2.380	1.0005951	1.0005486	286.76 m ²	9661.30 m ²
RI22-16	13+988.090	38.69 m	39.18 m	11.910	466.58 m ²	4000.000	-2.008	1.0005021	1.0004578	466.79 m ²	10128.09 m ²
RI22-17	14+000.000	39.66 m	38.92 m	25.000	973.12 m ²	4000.000	-1.654	1.0004135	1.0004543	973.56 m ²	11101.65 m ²
RI22-18	14+025.000	38.19 m	38.30 m	25.000	957.40 m ²	4000.000	-1.980	1.0004951	1.0004946	957.87 m ²	12059.52 m ²
RI22-19	14+050.000	38.41 m	37.76 m	25.000	943.99 m ²	4000.000	-1.976	1.0004940	1.0005020	944.46 m ²	13003.98 m ²
RI22-20	14+075.000	37.11 m	37.10 m	25.000	927.40 m ²	4000.000	-2.040	1.0005100	1.0005126	927.88 m ²	13931.86 m ²
RI22-21	14+100.000	37.08 m	36.72 m	25.000	918.09 m ²	4000.000	-2.060	1.0005151	1.0005147	918.56 m ²	14850.42 m ²
RI22-22	14+125.000	36.37 m	36.44 m	25.000	910.89 m ²	4000.000	-2.057	1.0005143	1.0005153	911.36 m ²	15761.78 m ²
RI22-23	14+150.000	36.50 m				4000.000	-2.065	1.0005163			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23	14+150.000	36.50 m	36.43 m	25.000	910.65 m ²	4000.000	-2.065	1.0005163	1.0005125	911.12 m ²	16672.90 m ²
RI22-24	14+175.000	36.35 m				4000.000	-2.035	1.0005087			
RI22-24	14+175.000	36.35 m	35.88 m	25.000	896.88 m ²	4000.000	-2.035	1.0005087	1.0005174	897.34 m ²	17570.24 m ²
RI23-1	14+200.000	35.40 m				4000.000	-2.105	1.0005261			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-2	13+732.250	0.00 m	0.14 m	19.750	2.72 m ²	4000.000	0.000	1.0000000	1.0012789	2.72 m ²	2.72 m ²
RI22-3	13+752.000	0.28 m	0.28 m	23.000	6.38 m ²	4000.000	-10.231	1.0025578	1.0025756	6.40 m ²	9.12 m ²
RI22-4	13+775.000	0.28 m	0.28 m	15.000	4.21 m ²	4000.000	-10.374	1.0025935	1.0026052	4.22 m ²	13.34 m ²
RI22-5	13+790.000	0.28 m	0.40 m	20.000	8.04 m ²	4000.000	-10.467	1.0026168	1.0025339	8.06 m ²	21.40 m ²
RI22-6	13+810.000	0.52 m	0.26 m	15.000	3.92 m ²	4000.000	-9.804	1.0024510	1.0012255	3.92 m ²	25.32 m ²
RI22-7	13+825.000	0.00 m	0.57 m	11.910	6.80 m ²	4000.000	0.000	1.0000000	1.0011315	6.81 m ²	32.13 m ²
RI22-16 Sx	13+988.090	0.00 m	1.14 m	11.910	3.60 m ²	4000.000	-9.052	1.0022630	0.9994632	3.60 m ²	35.73 m ²
RI22-17 Dx	14+000.000	0.61 m	1.10 m	25.000	27.48 m ²	4000.000	4.295	0.9989263	1.0022334	27.54 m ²	63.27 m ²
RI22-16	13+988.090	0.00 m	1.14 m	25.000	14.06 m ²	4000.000	-9.052	1.0022630	1.0022334	27.54 m ²	63.27 m ²
RI22-17 Sx	14+000.000	0.61 m	0.56 m	25.000	14.06 m ²	4000.000	4.295	0.9989263	0.9988772	14.04 m ²	77.31 m ²
RI22-18 Dx	14+025.000	1.06 m	1.01 m	25.000	25.33 m ²	4000.000	-8.815	1.0022038	1.0022531	25.39 m ²	102.70 m ²
RI22-17	14+000.000	0.61 m	0.56 m	25.000	14.06 m ²	4000.000	4.295	0.9989263	0.9988772	14.04 m ²	77.31 m ²
RI22-18 Dx	14+025.000	0.52 m	0.48 m	25.000	11.91 m ²	4000.000	4.688	0.9988280	0.9988643	11.90 m ²	114.60 m ²
RI22-18 Sx	14+025.000	1.06 m	1.01 m	25.000	25.33 m ²	4000.000	-8.815	1.0022038	1.0022531	25.39 m ²	102.70 m ²
RI22-19	14+050.000	0.97 m	0.48 m	25.000	11.91 m ²	4000.000	-9.209	1.0023023	0.9988643	11.90 m ²	114.60 m ²
RI22-18 Dx	14+025.000	0.52 m	0.48 m	25.000	11.91 m ²	4000.000	4.688	0.9988280	0.9988643	11.90 m ²	114.60 m ²
RI22-19	14+050.000	0.43 m				4000.000	4.398	0.9989005			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-19	14+050.000	0.97 m									
Sx			0.93 m	25.000	23.18 m ²	4000.000	-9.209	1.0023023			
RI22-20	14+075.000	0.88 m							1.0022688	23.23 m ²	137.83 m ²
RI22-19	14+050.000	0.43 m									
Dx			0.43 m	25.000	10.67 m ²	4000.000	4.398	0.9989005			
RI22-20	14+075.000	0.42 m							0.9989240	10.66 m ²	148.49 m ²
RI22-20	14+075.000	0.88 m									
Sx			0.84 m	25.000	21.03 m ²	4000.000	-8.941	1.0022353			
RI22-21	14+100.000	0.80 m							1.0021969	21.08 m ²	169.57 m ²
RI22-20	14+075.000	0.42 m									
Dx			0.42 m	25.000	10.50 m ²	4000.000	4.210	0.9989475			
RI22-21	14+100.000	0.42 m							0.9989475	10.49 m ²	180.06 m ²
RI22-21	14+100.000	0.80 m									
Sx			0.40 m	25.000	9.98 m ²	4000.000	-8.634	1.0021585			
RI22-22	14+125.000	0.00 m							1.0005530	9.99 m ²	190.05 m ²
RI22-21	14+100.000	0.42 m									
Dx			0.42 m	25.000	10.50 m ²	4000.000	4.210	0.9989475			
RI22-22	14+125.000	0.42 m							0.9989475	10.49 m ²	200.54 m ²
RI22-22	14+125.000	0.42 m									
			0.42 m	25.000	10.50 m ²	4000.000	4.210	0.9989475			
RI22-23	14+150.000	0.42 m							0.9989475	10.49 m ²	211.03 m ²
RI22-23	14+150.000	0.42 m									
			0.71 m	25.000	17.79 m ²	4000.000	4.210	0.9989475			
RI22-24	14+175.000	1.00 m							0.9988987	17.77 m ²	228.80 m ²
RI22-24	14+175.000	1.00 m									
			0.96 m	25.000	24.01 m ²	4000.000	4.601	0.9988498			
RI23-1	14+200.000	0.92 m							0.9988232	23.98 m ²	252.78 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-12	13+950.000	13.10 m	13.10 m	23.290	305.10 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	305.27 m ²	3254.42 m ²
RI22-13	13+973.290	13.10 m	13.10 m	2.400	31.44 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	31.46 m ²	3285.88 m ²
RI22-14	13+975.690	13.10 m	13.10 m	5.000	65.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	65.54 m ²	3351.42 m ²
RI22-15	13+980.690	13.10 m	13.10 m	7.400	96.94 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	96.99 m ²	3448.41 m ²
RI22-16	13+988.090	13.10 m	13.76 m	11.910	163.87 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	163.96 m ²	3612.37 m ²
RI22-17	14+000.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	360.67 m ²	3973.04 m ²
RI22-18	14+025.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	360.67 m ²	4333.71 m ²
RI22-19	14+050.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	360.67 m ²	4694.38 m ²
RI22-20	14+075.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	360.67 m ²	5055.05 m ²
RI22-21	14+100.000	14.42 m	14.09 m	25.000	352.23 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005213	352.41 m ²	5407.46 m ²
RI22-22	14+125.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	5751.61 m ²
RI22-23	14+150.000	13.76 m				4000.000	-1.920	1.0004801			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
										RI22-23	14+150.000
RI22-24	14+175.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	6439.91 m ²
RI23-1	14+200.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-1.920	1.0004801	1.0004801	344.15 m ²	6439.91 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-6	13+810.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	15.000	64.53 m ²	4000.000	2.167	0.9994583			
RI22-7	13+825.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	64.50 m ²	1311.33 m ²
RI22-7	13+825.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	1531.67 m ²
RI22-8	13+850.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-7	13+825.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994626	107.49 m ²	1639.16 m ²
RI22-8	13+850.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	1859.50 m ²
RI22-9	13+875.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-8	13+850.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	107.49 m ²	1966.99 m ²
RI22-9	13+875.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2187.33 m ²
RI22-10	13+900.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-9	13+875.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994626	107.49 m ²	2294.82 m ²
RI22-10	13+900.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2515.16 m ²
RI22-11	13+925.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-10	13+900.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	107.49 m ²	2622.65 m ²
RI22-11	13+925.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	2842.99 m ²
RI22-12	13+950.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-11	13+925.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	2950.48 m ²
RI22-12	13+950.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	5942.35 m ²
RI22-24	14+175.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-23 Dx	14+150.000	4.72 m	4.84 m	25.000	121.05 m ²	4000.000	2.347	0.9994133	0.9994097	120.98 m ²	6063.33 m ²
RI22-24	14+175.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			
RI22-24 Sx	14+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	6283.67 m ²
RI23-1	14+200.000	8.80 m				4000.000	-4.400	1.0011000			
RI22-24 Dx	14+175.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	4000.000	2.376	0.9994060	0.9994060	123.97 m ²	6407.64 m ²
RI23-1	14+200.000	4.96 m				4000.000	2.376	0.9994060			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.468	1.0011170	1.0011116	220.34 m ²	5793.46 m ²
RI22-24	14+175.000	8.80 m				4000.000	-4.425	1.0011063			
RI22-23 Dx	14+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5900.95 m ²
RI22-24	14+175.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI22-24 Sx	14+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063	1.0011011	220.34 m ²	6121.29 m ²
RI23-1	14+200.000	8.80 m				4000.000	-4.383	1.0010958			
RI22-24 Dx	14+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	6228.78 m ²
RI23-1	14+200.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	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	2324.29 m ³
RI22-24	14+175.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI22-23 Dx	14+150.000	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	2355.07 m ³
RI22-24	14+175.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI22-24 Sx	14+175.000	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	2455.13 m ³
RI23-1	14+200.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI22-24 Dx	14+175.000	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	2485.91 m ³
RI23-1	14+200.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 59 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI22-23 Sx	14+150.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	4567.24 m ²
RI22-24	14+175.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI22-23 Dx	14+150.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	4639.74 m ²
RI22-24	14+175.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			
RI22-24 Sx	14+175.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	4000.000	-3.911	1.0009778	1.0009778	185.26 m ²	4825.00 m ²
RI23-1	14+200.000	7.40 m				4000.000	-3.911	1.0009778			
RI22-24 Dx	14+175.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	4000.000	1.402	0.9996495	0.9996495	72.50 m ²	4897.50 m ²
RI23-1	14+200.000	2.90 m				4000.000	1.402	0.9996495			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 60 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-1	13+725.000	0.30 m ²	0.30 m ²	7.250	2.17 m ³	4000.000	-16.562	1.0041405	1.0041380	2.18 m ³	2.18 m ³
Sx	13+732.250	0.30 m ²									
RI22-1	13+725.000	0.60 m ²	0.90 m ²	7.250	6.53 m ³	4000.000	13.334	0.9966665	0.9964813	6.51 m ³	8.69 m ³
Dx	13+732.250	1.20 m ²									
RI22-2	13+732.250	0.30 m ²	0.30 m ²	19.750	5.92 m ³	4000.000	-16.542	1.0041355	1.0042251	5.95 m ³	14.64 m ³
Sx	13+752.000	0.30 m ²									
RI22-2	13+732.250	1.20 m ²	0.60 m ²	19.750	11.85 m ³	4000.000	14.816	0.9962960	1.0003054	11.85 m ³	26.49 m ³
Dx	13+752.000	0.00 m ²									
RI22-3	13+752.000	0.30 m ²	0.30 m ²	23.000	6.90 m ³	4000.000	-17.259	1.0043148	1.0043152	6.93 m ³	33.42 m ³
RI22-4	13+775.000	0.30 m ²									
RI22-4	13+775.000	0.30 m ²	0.30 m ²	15.000	4.50 m ³	4000.000	-17.262	1.0043155	1.0043158	4.52 m ³	37.94 m ³
RI22-5	13+790.000	0.30 m ²									
RI22-5	13+790.000	0.30 m ²	0.30 m ²	20.000	6.00 m ³	4000.000	-17.264	1.0043160	1.0043410	6.03 m ³	43.97 m ³
RI22-6	13+810.000	0.30 m ²									
RI22-6	13+810.000	0.30 m ²	0.30 m ²	15.000	4.50 m ³	4000.000	-17.464	1.0043660	1.0043662	4.52 m ³	48.49 m ³
RI22-7	13+825.000	0.30 m ²									
RI22-7	13+825.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.466	1.0043665	1.0043670	7.53 m ³	56.02 m ³
RI22-8	13+850.000	0.30 m ²									
RI22-8	13+850.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.470	1.0043675	1.0043679	7.53 m ³	63.55 m ³
RI22-9	13+875.000	0.30 m ²									
RI22-9	13+875.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-17.473	1.0043683	1.0043688	7.53 m ³	71.08 m ³
RI22-10	13+900.000	0.30 m ²									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 62 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-16	13+988.090	0.61 m ²									
Dx			0.60 m ²	11.910	7.18 m ³	4000.000	14.749	0.9963128			
RI22-17	14+000.000	0.60 m ²				4000.000	14.436	0.9963910	0.9963519	7.15 m ³	140.55 m ³
RI22-17	14+000.000	0.30 m ²				4000.000	-17.050	1.0042625			
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³				1.0042536	7.53 m ³	148.08 m ³
RI22-18	14+025.000	0.30 m ²				4000.000	-16.979	1.0042448			
RI22-17	14+000.000	0.60 m ²				4000.000	14.436	0.9963910			
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³				0.9964000	14.95 m ³	163.03 m ³
RI22-18	14+025.000	0.60 m ²				4000.000	14.364	0.9964090			
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³				1.0042358	7.53 m ³	170.56 m ³
RI22-19	14+050.000	0.30 m ²				4000.000	-16.907	1.0042268			
RI22-18	14+025.000	0.60 m ²				4000.000	14.364	0.9964090			
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³				0.9964179	14.95 m ³	185.51 m ³
RI22-19	14+050.000	0.60 m ²				4000.000	14.293	0.9964268			
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³				1.0042179	7.53 m ³	193.04 m ³
RI22-20	14+075.000	0.30 m ²				4000.000	-16.836	1.0042090			
RI22-19	14+050.000	0.60 m ²				4000.000	14.293	0.9964268			
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³				0.9964358	14.95 m ³	207.99 m ³
RI22-20	14+075.000	0.60 m ²				4000.000	14.221	0.9964448			
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³				1.0042000	7.53 m ³	215.52 m ³
RI22-21	14+100.000	0.30 m ²				4000.000	-16.764	1.0041910			
RI22-20	14+075.000	0.60 m ²				4000.000	14.221	0.9964448			
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³				0.9964538	14.95 m ³	230.47 m ³
RI22-21	14+100.000	0.60 m ²				4000.000	14.149	0.9964628			
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³				1.0041822	7.53 m ³	238.00 m ³
RI22-22	14+125.000	0.30 m ²				4000.000	-16.693	1.0041733			
RI22-21	14+100.000	0.60 m ²				4000.000	14.149	0.9964628			
Dx			0.72 m ²	25.000	18.07 m ³				0.9963837	18.00 m ³	256.00 m ³
RI22-22	14+125.000	0.85 m ²				4000.000	14.782	0.9963045			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 63 / 63

WBS: RI22 (Rilevato ferroviario da pk 13+725,00 a pk 14+200,00 - L=475,00 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI22-22	14+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.693	1.0041733	1.0041643	7.53 m ³	263.53 m ³
Sx	14+150.000	0.30 m ²									
RI22-22	14+125.000	0.85 m ²	0.72 m ²	25.000	18.07 m ³	4000.000	14.782	0.9963045	0.9964015	18.00 m ³	281.53 m ³
Dx	14+150.000	0.60 m ²									
RI22-23	14+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.621	1.0041553	1.0041464	7.53 m ³	289.06 m ³
Sx	14+175.000	0.30 m ²									
RI22-23	14+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	14.006	0.9964985	0.9965074	14.95 m ³	304.01 m ³
Dx	14+175.000	0.60 m ²									
RI22-24	14+175.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.550	1.0041375	1.0041285	7.53 m ³	311.54 m ³
Sx	14+200.000	0.30 m ²									
RI22-24	14+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.935	0.9965163	0.9965253	14.95 m ³	326.49 m ³
Dx	14+200.000	0.60 m ²									
RI23-1	14+200.000	0.60 m ²				4000.000	13.863	0.9965343			