

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 21+992,67 AL KM 22+748,51
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO																		
I	N	1	7	1	2	E	I	2	T	T	R	I	3	6	D	0	0	0	1	A	-	-	-	-	-	-

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

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

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTRI36D0001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	49.51 m	49.23 m	24.580	1210.00 m ²	0.000	-14.044	1.0000000	1.0000000	1210.00 m ²	1210.00 m ²
RI36D-2	22+025.000	48.95 m	48.92 m	25.000	1222.98 m ²	0.000	-13.907	1.0000000	1.0000000	1222.98 m ²	2432.98 m ²
RI36D-3	22+050.000	48.89 m	48.61 m	25.000	1215.15 m ²	0.000	-13.806	1.0000000	1.0000000	1215.15 m ²	3648.13 m ²
RI36D-4	22+075.000	48.32 m	48.18 m	12.197	587.71 m ²	0.000	-13.645	1.0000000	1.0000000	587.71 m ²	4235.84 m ²
RI36D-5	22+087.197	48.05 m	27.08 m	12.803	346.66 m ²	0.000	-13.588	1.0000000	0.9998628	346.61 m ²	4582.45 m ²
RI36D-6	22+100.000	27.00 m	20.83 m	12.803	266.64 m ²	-49129.917	-13.484	0.9997255	1.0001056	266.67 m ²	4849.12 m ²
RI36D-5	22+087.197	20.90 m	26.86 m	25.000	671.59 m ²	0.000	10.458	1.0000000	0.9994612	671.23 m ²	5520.35 m ²
RI36D-6	22+100.000	20.75 m	20.61 m	25.000	515.34 m ²	-49129.917	10.374	1.0002112	1.0004131	515.55 m ²	6035.90 m ²
RI36D-6	22+100.000	27.00 m	20.47 m	25.000	664.56 m ²	-49129.917	-13.484	0.9997255	0.9989374	663.85 m ²	6699.75 m ²
RI36D-7	22+125.000	26.72 m	26.58 m	25.000	664.56 m ²	-16638.984	-13.363	0.9991969	0.9989374	663.85 m ²	6699.75 m ²
RI36D-6	22+100.000	20.75 m	20.33 m	25.000	508.31 m ²	-49129.917	10.374	1.0002112	1.0008113	508.72 m ²	7208.47 m ²
RI36D-7	22+125.000	26.72 m	20.33 m	25.000	508.31 m ²	-16638.984	10.233	1.0006150	1.0008113	508.72 m ²	7208.47 m ²
RI36D-8	22+150.000	26.44 m	26.30 m	25.000	657.53 m ²	-10015.479	-13.242	0.9986778	0.9984259	656.49 m ²	7864.96 m ²
RI36D-7	22+125.000	20.47 m	26.30 m	25.000	657.53 m ²	-16638.984	10.233	1.0006150	0.9984259	656.49 m ²	7864.96 m ²
RI36D-8	22+150.000	26.44 m	26.16 m	25.000	657.53 m ²	-10015.479	-13.242	0.9986778	0.9981740	656.49 m ²	7864.96 m ²
RI36D-8	22+150.000	26.44 m	26.16 m	25.000	657.53 m ²	-10015.479	-13.242	0.9986778	0.9981740	656.49 m ²	7864.96 m ²
RI36D-9	22+175.000	26.16 m				-7163.781	-13.081	0.9981740			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	20.19 m	20.05 m	25.000	501.28 m ²	-10015.479	10.092	1.0010076	1.0011984	501.88 m ²	8366.84 m ²
RI36D-9	22+175.000	19.91 m				-7163.781	9.951	1.0013891			
RI36D-9 Sx	22+175.000	26.16 m	25.93 m	25.000	648.28 m ²	-7163.781	-13.081	0.9981740	0.9979337	646.94 m ²	9013.78 m ²
RI36D-10	22+200.000	25.70 m				-5576.103	-12.862	0.9976934			
RI36D-9 Dx	22+175.000	19.91 m	19.68 m	25.000	492.03 m ²	-7163.781	9.951	1.0013891	1.0015672	492.80 m ²	9506.58 m ²
RI36D-10	22+200.000	19.45 m				-5576.103	9.732	1.0017453			
RI36D-10 Sx	22+200.000	25.70 m	25.56 m	25.000	639.03 m ²	-5576.103	-12.862	0.9976934	0.9974534	637.40 m ²	10143.98 m ²
RI36D-11	22+225.000	25.42 m				-4564.494	-12.720	0.9972133			
RI36D-10 Dx	22+200.000	19.45 m	19.31 m	25.000	482.78 m ²	-5576.103	9.732	1.0017453	1.0019254	483.71 m ²	10627.69 m ²
RI36D-11	22+225.000	19.17 m				-4564.494	9.611	1.0021056			
RI36D-11 Sx	22+225.000	25.42 m	25.28 m	25.000	632.00 m ²	-4564.494	-12.720	0.9972133	0.9969788	630.09 m ²	11257.78 m ²
RI36D-12	22+250.000	25.14 m				-3863.570	-12.579	0.9967442			
RI36D-11 Dx	22+225.000	19.17 m	19.03 m	25.000	475.75 m ²	-4564.494	9.611	1.0021056	1.0022757	476.83 m ²	11734.61 m ²
RI36D-12	22+250.000	18.89 m				-3863.570	9.449	1.0024457			
RI36D-12 Sx	22+250.000	25.14 m	26.52 m	22.197	588.58 m ²	-3863.570	-12.579	0.9967442	0.9963202	586.41 m ²	12321.02 m ²
RI36D-13	22+272.197	27.89 m				-3400.000	-13.953	0.9958962			
RI36D-12 Dx	22+250.000	18.89 m	18.76 m	22.197	416.52 m ²	-3863.570	9.449	1.0024457	1.0025935	417.60 m ²	12738.62 m ²
RI36D-13	22+272.197	18.64 m				-3400.000	9.320	1.0027412			
RI36D-13 Sx	22+272.197	27.89 m	26.25 m	27.803	729.72 m ²	-3400.000	-13.953	0.9958962	0.9961396	726.90 m ²	13465.52 m ²
RI36D-14	22+300.000	24.60 m				-3400.000	-12.298	0.9963829			
RI36D-13 Dx	22+272.197	18.64 m	18.49 m	27.803	514.19 m ²	-3400.000	9.320	1.0027412	1.0027189	515.59 m ²	13981.11 m ²
RI36D-14	22+300.000	18.35 m				-3400.000	9.168	1.0026965			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-14 Sx	22+300.000	24.60 m	24.49 m	25.000	612.26 m ²	-3400.000	-12.298	0.9963829	0.9963941	610.05 m ²	14591.16 m ²
RI36D-15	22+325.000	24.38 m				-3400.000	-12.222	0.9964053			
RI36D-14 Dx	22+300.000	18.35 m	18.24 m	25.000	456.00 m ²	-3400.000	9.168	1.0026965	1.0026793	457.22 m ²	15048.38 m ²
RI36D-15	22+325.000	18.13 m				-3400.000	9.051	1.0026621			
RI36D-15 Sx	22+325.000	24.38 m	24.30 m	25.000	607.38 m ²	-3400.000	-12.222	0.9964053	0.9964222	605.21 m ²	15653.59 m ²
RI36D-16	22+350.000	24.21 m				-3400.000	-12.107	0.9964391			
RI36D-15 Dx	22+325.000	18.13 m	18.17 m	25.000	454.14 m ²	-3400.000	9.051	1.0026621	1.0026542	455.35 m ²	16108.94 m ²
RI36D-16	22+350.000	18.20 m				-3400.000	8.997	1.0026462			
RI36D-16 Sx	22+350.000	24.21 m	23.60 m	9.000	212.40 m ²	-3400.000	-12.107	0.9964391	0.9965519	211.67 m ²	16320.61 m ²
RI36D-17	22+359.000	22.99 m				-3400.000	-11.340	0.9966647			
RI36D-16 Dx	22+350.000	18.20 m	18.06 m	9.000	162.56 m ²	-3400.000	8.997	1.0026462	1.0026411	162.99 m ²	16483.60 m ²
RI36D-17	22+359.000	17.92 m				-3400.000	8.962	1.0026359			
RI36D-17 Sx	22+359.000	22.99 m	22.88 m	6.000	137.29 m ²	-3400.000	-11.340	0.9966647	0.9966647	136.83 m ²	16620.43 m ²
RI36D-18	22+365.000	22.77 m				-3400.000	-11.340	0.9966647			
RI36D-17 Dx	22+359.000	17.92 m	17.88 m	6.000	107.27 m ²	-3400.000	8.962	1.0026359	1.0026259	107.55 m ²	16727.98 m ²
RI36D-18	22+365.000	17.83 m				-3400.000	8.894	1.0026159			
RI36D-18 Sx	22+365.000	22.77 m	23.74 m	10.000	237.42 m ²	-3400.000	-11.340	0.9966647	0.9965622	236.60 m ²	16964.58 m ²
RI36D-19	22+375.000	24.71 m				-3400.000	-12.037	0.9964597			
RI36D-18 Dx	22+365.000	17.83 m	17.81 m	10.000	178.11 m ²	-3400.000	8.894	1.0026159	1.0026149	178.58 m ²	17143.16 m ²
RI36D-19	22+375.000	17.79 m				-3400.000	8.887	1.0026138			
RI36D-19 Sx	22+375.000	24.71 m	24.59 m	25.000	614.86 m ²	-3400.000	-12.037	0.9964597	0.9964721	612.69 m ²	17755.85 m ²
RI36D-20	22+400.000	24.48 m				-3400.000	-11.953	0.9964844			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	17.79 m	17.71 m	25.000	442.63 m ²	-3400.000	8.887	1.0026138	1.0026015	443.78 m ²	18199.63 m ²
RI36D-20	22+400.000	17.62 m				-3400.000	8.803	1.0025891			
RI36D-20 Sx	22+400.000	24.48 m	24.50 m	25.000	612.56 m ²	-3400.000	-11.953	0.9964844	0.9964991	610.42 m ²	18810.05 m ²
RI36D-21	22+425.000	24.53 m				-3400.000	-11.853	0.9965138			
RI36D-20 Dx	22+400.000	17.62 m	17.56 m	25.000	439.09 m ²	-3400.000	8.803	1.0025891	1.0025802	440.22 m ²	19250.27 m ²
RI36D-21	22+425.000	17.50 m				-3400.000	8.742	1.0025712			
RI36D-21 Sx	22+425.000	24.53 m	24.10 m	25.000	602.53 m ²	-3400.000	-11.853	0.9965138	0.9965137	600.43 m ²	19850.70 m ²
RI36D-22	22+450.000	23.68 m				-3400.000	-11.854	0.9965135			
RI36D-21 Dx	22+425.000	17.50 m	17.88 m	25.000	447.00 m ²	-3400.000	8.742	1.0025712	1.0025656	448.15 m ²	20298.85 m ²
RI36D-22	22+450.000	18.26 m				-3400.000	8.704	1.0025600			
RI36D-22 Sx	22+450.000	23.68 m	23.66 m	25.000	591.43 m ²	-3400.000	-11.854	0.9965135	0.9965216	589.37 m ²	20888.22 m ²
RI36D-23	22+475.000	23.64 m				-3400.000	-11.799	0.9965297			
RI36D-22 Dx	22+450.000	18.26 m	18.26 m	25.000	456.50 m ²	-3400.000	8.704	1.0025600	1.0025578	457.67 m ²	21345.89 m ²
RI36D-23	22+475.000	18.26 m				-3400.000	8.689	1.0025556			
RI36D-23 Sx	22+475.000	23.64 m	23.64 m	25.000	591.08 m ²	-3400.000	-11.799	0.9965297	0.9965256	589.03 m ²	21934.92 m ²
RI36D-24	22+500.000	23.65 m				-3400.000	-11.827	0.9965215			
RI36D-23 Dx	22+475.000	18.26 m	17.83 m	25.000	445.76 m ²	-3400.000	8.689	1.0025556	1.0025568	446.90 m ²	22381.82 m ²
RI36D-24	22+500.000	17.40 m				-3400.000	8.697	1.0025579			
RI36D-24 Sx	22+500.000	23.65 m	25.17 m	25.000	629.32 m ²	-3400.000	-11.827	0.9965215	0.9962995	626.99 m ²	23008.81 m ²
RI36D-25	22+525.000	26.70 m				-3400.000	-13.337	0.9960774			
RI36D-24 Dx	22+500.000	17.40 m	17.42 m	25.000	435.57 m ²	-3400.000	8.697	1.0025579	1.0025624	436.69 m ²	23445.50 m ²
RI36D-25	22+525.000	17.45 m				-3400.000	8.727	1.0025668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	26.70 m	25.21 m	25.000	630.23 m ²	-3400.000	-13.337	0.9960774	0.9962949	627.89 m ²	24073.39 m ²
RI36D-26	22+550.000	23.72 m				-3400.000	-11.858	0.9965124			
RI36D-25 Dx	22+525.000	17.45 m	17.46 m	25.000	436.47 m ²	-3400.000	8.727	1.0025668	1.0025699	437.59 m ²	24510.98 m ²
RI36D-26	22+550.000	17.47 m				-3400.000	8.748	1.0025729			
RI36D-26 Sx	22+550.000	23.72 m	23.79 m	25.000	594.69 m ²	-3400.000	-11.858	0.9965124	0.9965012	592.61 m ²	25103.59 m ²
RI36D-27	22+575.000	23.85 m				-3400.000	-11.934	0.9964900			
RI36D-26 Dx	22+550.000	17.47 m	17.54 m	25.000	438.45 m ²	-3400.000	8.748	1.0025729	1.0025812	439.58 m ²	25543.17 m ²
RI36D-27	22+575.000	17.61 m				-3400.000	8.804	1.0025894			
RI36D-27 Sx	22+575.000	23.85 m	23.94 m	25.000	598.60 m ²	-3400.000	-11.934	0.9964900	0.9964784	596.49 m ²	26139.66 m ²
RI36D-28	22+600.000	24.03 m				-3400.000	-12.013	0.9964668			
RI36D-27 Dx	22+575.000	17.61 m	17.70 m	25.000	442.39 m ²	-3400.000	8.804	1.0025894	1.0026010	443.54 m ²	26583.20 m ²
RI36D-28	22+600.000	17.78 m				-3400.000	8.883	1.0026126			
RI36D-28 Sx	22+600.000	24.03 m	24.14 m	25.000	603.59 m ²	-3400.000	-12.013	0.9964668	0.9964520	601.45 m ²	27184.65 m ²
RI36D-29	22+625.000	24.25 m				-3400.000	-12.114	0.9964371			
RI36D-28 Dx	22+600.000	17.78 m	17.89 m	25.000	447.37 m ²	-3400.000	8.883	1.0026126	1.0026304	448.55 m ²	27633.20 m ²
RI36D-29	22+625.000	18.01 m				-3400.000	9.004	1.0026482			
RI36D-29 Sx	22+625.000	24.25 m	24.39 m	25.000	609.67 m ²	-3400.000	-12.114	0.9964371	0.9964157	607.48 m ²	28240.68 m ²
RI36D-30	22+650.000	24.52 m				-3400.000	-12.259	0.9963944			
RI36D-29 Dx	22+625.000	18.01 m	18.14 m	25.000	453.43 m ²	-3400.000	9.004	1.0026482	1.0026696	454.64 m ²	28695.32 m ²
RI36D-30	22+650.000	18.27 m				-3400.000	9.149	1.0026909			
RI36D-30 Sx	22+650.000	24.52 m	24.67 m	25.000	616.69 m ²	-3400.000	-12.259	0.9963944	0.9963743	614.45 m ²	29309.77 m ²
RI36D-31	22+675.000	24.82 m				-3400.000	-12.396	0.9963541			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	18.27 m	18.42 m	25.000	460.44 m ²	-3400.000	9.149	1.0026909	1.0027110	461.69 m ²	29771.46 m ²
RI36D-31	22+675.000	18.57 m				-3400.000	9.286	1.0027312			
RI36D-31 Sx	22+675.000	24.82 m	24.97 m	25.000	624.16 m ²	-3400.000	-12.396	0.9963541	0.9963306	621.87 m ²	30393.33 m ²
RI36D-32	22+700.000	25.12 m				-3400.000	-12.556	0.9963071			
RI36D-31 Dx	22+675.000	18.57 m	18.72 m	25.000	467.91 m ²	-3400.000	9.286	1.0027312	1.0027518	469.20 m ²	30862.53 m ²
RI36D-32	22+700.000	18.87 m				-3400.000	9.426	1.0027724			
RI36D-32 Sx	22+700.000	25.12 m	25.36 m	25.000	633.88 m ²	-3400.000	-12.556	0.9963071	0.9962692	631.52 m ²	31494.05 m ²
RI36D-33	22+725.000	25.59 m				-3400.000	-12.814	0.9962312			
RI36D-32 Dx	22+700.000	18.87 m	18.98 m	25.000	474.51 m ²	-3400.000	9.426	1.0027724	1.0027912	475.83 m ²	31969.88 m ²
RI36D-33	22+725.000	19.09 m				-3400.000	9.554	1.0028100			
RI36D-33 Sx	22+725.000	25.59 m	26.24 m	23.510	616.88 m ²	-3400.000	-12.814	0.9962312	0.9961542	614.51 m ²	32584.39 m ²
RI36D-34	22+748.510	26.88 m				-3400.000	-13.338	0.9960771			
RI36D-33 Dx	22+725.000	19.09 m	19.24 m	23.510	452.22 m ²	-3400.000	9.554	1.0028100	1.0028279	453.50 m ²	33037.89 m ²
RI36D-34	22+748.510	19.38 m				-3400.000	9.676	1.0028459			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	0.14 m ²	0.12 m ²	24.580	2.99 m ³	0.000	-27.430	1.0000000	1.0000000	2.99 m ³	2.99 m ³
RI36D-2	22+025.000	0.10 m ²	0.44 m ²	25.000	11.09 m ³	0.000	-25.384	1.0000000	1.0000000	11.09 m ³	14.08 m ³
RI36D-3	22+050.000	0.78 m ²	0.70 m ²	25.000	17.45 m ³	0.000	-26.568	1.0000000	1.0000000	17.45 m ³	31.53 m ³
RI36D-4	22+075.000	0.61 m ²	0.58 m ²	12.197	7.02 m ³	0.000	-26.419	1.0000000	1.0000000	7.02 m ³	38.55 m ³
RI36D-5	22+087.197	0.54 m ²	0.29 m ²	12.803	3.67 m ³	0.000	-25.976	1.0000000	0.9997336	3.67 m ³	42.22 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.22 m ²	0.16 m ²	12.803	2.01 m ³	-49129.917	-26.182	0.9994671	1.0002035	2.01 m ³	44.23 m ³
RI36D-5	22+087.197	0.18 m ²	0.13 m ²	25.000	3.16 m ³	0.000	20.687	1.0000000	0.9990829	3.16 m ³	47.39 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.13 m ²	0.09 m ²	25.000	2.29 m ³	-49129.917	-26.182	0.9994671	1.0007297	2.29 m ³	49.68 m ³
RI36D-7	22+125.000	0.03 m ²	0.02 m ²	25.000	0.42 m ³	-16638.984	-21.652	0.9986987	1.0002786	0.42 m ³	50.10 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.13 m ²	0.03 m ²	25.000	0.79 m ³	-49129.917	19.996	1.0004070	1.0014554	0.79 m ³	50.89 m ³
RI36D-7	22+125.000	0.05 m ²	0.00 m ²	25.000	0.12 m ³	-16638.984	17.510	1.0010523	1.0009292	0.12 m ³	51.01 m ³
RI36D-8	22+150.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.12 m ³	-10015.479	18.613	1.0018584	1.0000000	0.12 m ³	51.01 m ³
RI36D-9	22+175.000	0.00 m ²				-7163.781	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-20	22+400.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	51.02 m ³
RI36D-21	22+425.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	51.03 m ³
RI36D-21	22+425.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	51.03 m ³
RI36D-22	22+450.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.70 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9968568	0.70 m ³	51.73 m ³
RI36D-22	22+450.000	0.00 m ²	0.03 m ²	25.000	0.70 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9968568	0.70 m ³	51.73 m ³
RI36D-23	22+475.000	0.06 m ²	0.06 m ²	25.000	2.82 m ³	-3400.000	-21.374	0.9937135	0.9935031	2.80 m ³	54.53 m ³
RI36D-23 Sx	22+475.000	0.06 m ²	0.11 m ²	25.000	2.82 m ³	-3400.000	-21.374	0.9937135	0.9935031	2.80 m ³	54.53 m ³
RI36D-24	22+500.000	0.17 m ²	0.17 m ²	25.000	0.52 m ³	-3400.000	-22.805	0.9932926	0.9994263	0.52 m ³	55.05 m ³
RI36D-23 Dx	22+475.000	0.00 m ²	0.02 m ²	25.000	0.52 m ³	-3400.000	-21.374	0.9937135	0.9994263	0.52 m ³	55.05 m ³
RI36D-24	22+500.000	0.04 m ²	0.04 m ²	25.000	7.07 m ³	-3400.000	17.473	1.0051391	0.9927684	7.02 m ³	62.07 m ³
RI36D-24 Sx	22+500.000	0.17 m ²	0.28 m ²	25.000	7.07 m ³	-3400.000	-22.805	0.9932926	0.9927684	7.02 m ³	62.07 m ³
RI36D-25	22+525.000	0.40 m ²	0.40 m ²	25.000	12.26 m ³	-3400.000	-26.370	0.9922441	0.9986916	12.17 m ³	74.76 m ³
RI36D-24 Dx	22+500.000	0.04 m ²	0.02 m ²	25.000	0.52 m ³	-3400.000	17.473	1.0051391	0.9986916	0.52 m ³	62.59 m ³
RI36D-25	22+525.000	0.00 m ²	0.49 m ²	25.000	12.26 m ³	-3400.000	-26.370	0.9922441	0.9927762	12.17 m ³	74.76 m ³
RI36D-26	22+550.000	0.58 m ²	0.58 m ²	25.000	13.54 m ³	-3400.000	-22.752	0.9933082	0.9932656	13.45 m ³	88.21 m ³
RI36D-26	22+550.000	0.58 m ²	0.54 m ²	25.000	13.54 m ³	-3400.000	-22.752	0.9933082	0.9932656	13.45 m ³	88.21 m ³
RI36D-27	22+575.000	0.50 m ²	0.50 m ²	25.000	11.43 m ³	-3400.000	-23.042	0.9932229	0.9932238	11.35 m ³	99.56 m ³
RI36D-27 Sx	22+575.000	0.50 m ²	0.46 m ²	25.000	11.43 m ³	-3400.000	-23.042	0.9932229	0.9932238	11.35 m ³	99.56 m ³
RI36D-28	22+600.000	0.42 m ²	0.42 m ²	25.000	1.28 m ³	-3400.000	-23.036	0.9932247	0.9991632	1.28 m ³	100.84 m ³
RI36D-27 Dx	22+575.000	0.00 m ²	0.05 m ²	25.000	1.28 m ³	-3400.000	-23.042	0.9932229	0.9991632	1.28 m ³	100.84 m ³
RI36D-28	22+600.000	0.10 m ²	0.10 m ²	25.000		-3400.000	17.352	1.0051035			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-28	22+600.000	0.42 m ²									
Sx			0.32 m ²	25.000	8.02 m ³	-3400.000	-23.036	0.9932247			
RI36D-29	22+625.000	0.23 m ²							0.9932178	7.97 m ³	108.81 m ³
RI36D-28	22+600.000	0.10 m ²									
Dx			0.05 m ²	25.000	1.28 m ³	-3400.000	17.352	1.0051035			
RI36D-29	22+625.000	0.00 m ²							0.9991572	1.28 m ³	110.09 m ³
RI36D-29	22+625.000	0.23 m ²									
			0.17 m ²	25.000	4.34 m ³	-3400.000	-23.083	0.9932109			
RI36D-30	22+650.000	0.12 m ²							0.9930606	4.31 m ³	114.40 m ³
RI36D-30	22+650.000	0.12 m ²									
Sx			0.08 m ²	25.000	1.93 m ³	-3400.000	-24.105	0.9929103			
RI36D-31	22+675.000	0.03 m ²							0.9925874	1.92 m ³	116.32 m ³
RI36D-30	22+650.000	0.00 m ²									
Dx			0.05 m ²	25.000	1.15 m ³	-3400.000	-24.105	0.9929103			
RI36D-31	22+675.000	0.09 m ²							0.9991266	1.15 m ³	117.47 m ³
RI36D-31	22+675.000	0.03 m ²									
Sx			0.09 m ²	25.000	2.34 m ³	-3400.000	-26.301	0.9922644			
RI36D-32	22+700.000	0.15 m ²							0.9926706	2.32 m ³	119.79 m ³
RI36D-31	22+675.000	0.09 m ²									
Dx			0.07 m ²	25.000	1.86 m ³	-3400.000	18.166	1.0053429			
RI36D-32	22+700.000	0.06 m ²							1.0057007	1.87 m ³	121.66 m ³
RI36D-32	22+700.000	0.15 m ²									
Sx			0.08 m ²	25.000	1.93 m ³	-3400.000	-23.539	0.9930768			
RI36D-33	22+725.000	0.00 m ²							0.9965384	1.92 m ³	123.58 m ³
RI36D-32	22+700.000	0.06 m ²									
Dx			0.03 m ²	25.000	0.71 m ³	-3400.000	20.599	1.0060585			
RI36D-33	22+725.000	0.00 m ²							1.0030293	0.71 m ³	124.29 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	0.28 m ²				0.000	16.820	1.0000000			
			0.14 m ²	24.580	3.41 m ³				1.0000000	3.41 m ³	3.41 m ³
RI36D-2	22+025.000	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	34.00 m	34.33 m	24.580	843.92 m ²	0.000	-2.668	1.0000000	1.0000000	843.92 m ²	843.92 m ²
RI36D-2	22+025.000	34.67 m	34.47 m	25.000	861.70 m ²	0.000	-2.524	1.0000000	1.0000000	861.70 m ²	1705.62 m ²
RI36D-3	22+050.000	34.27 m	33.98 m	25.000	849.51 m ²	0.000	-2.146	1.0000000	1.0000000	849.51 m ²	2555.13 m ²
RI36D-4	22+075.000	33.70 m	33.61 m	12.197	409.90 m ²	0.000	-2.153	1.0000000	1.0000000	409.90 m ²	2965.03 m ²
RI36D-5	22+087.197	33.52 m	33.47 m	12.803	428.47 m ²	0.000	-2.139	1.0000000	0.9999779	428.46 m ²	3393.49 m ²
RI36D-6	22+100.000	33.41 m	33.24 m	25.000	831.09 m ²	-49129.917	-2.176	0.9999557	0.9999102	831.02 m ²	4224.51 m ²
RI36D-7	22+125.000	33.07 m	32.88 m	25.000	821.97 m ²	-16638.984	-2.254	0.9998646	0.9998189	821.82 m ²	5046.33 m ²
RI36D-8	22+150.000	32.68 m	32.50 m	25.000	812.52 m ²	-10015.479	-2.273	0.9997731	0.9997267	812.30 m ²	5858.63 m ²
RI36D-9	22+175.000	32.32 m	32.10 m	25.000	802.52 m ²	-7163.781	-2.291	0.9996803	0.9996353	802.23 m ²	6660.86 m ²
RI36D-10	22+200.000	31.89 m	31.62 m	25.000	790.62 m ²	-5576.103	-2.285	0.9995903	0.9995453	790.26 m ²	7451.12 m ²
RI36D-11	22+225.000	31.36 m	31.10 m	25.000	777.44 m ²	-4564.494	-2.281	0.9995002	0.9994555	777.02 m ²	8228.14 m ²
RI36D-12	22+250.000	30.83 m				-3863.570	-2.276	0.9994108			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-12	22+250.000	30.83 m	30.56 m	22.197	678.43 m ²	-3863.570	-2.276	0.9994108	0.9993675	678.00 m ²	8906.14 m ²
RI36D-13	22+272.197	30.30 m				-3400.000	-2.298	0.9993241			
RI36D-13	22+272.197	30.30 m	29.97 m	27.803	833.38 m ²	-3400.000	-2.298	0.9993241	0.9993213	832.81 m ²	9738.95 m ²
RI36D-14	22+300.000	29.65 m				-3400.000	-2.317	0.9993185			
RI36D-14	22+300.000	29.65 m	29.55 m	25.000	738.85 m ²	-3400.000	-2.317	0.9993185	0.9993180	738.35 m ²	10477.30 m ²
RI36D-15	22+325.000	29.46 m				-3400.000	-2.321	0.9993174			
RI36D-15	22+325.000	29.46 m	29.33 m	25.000	733.34 m ²	-3400.000	-2.321	0.9993174	0.9993536	732.87 m ²	11210.17 m ²
RI36D-16	22+350.000	29.21 m				-3400.000	-2.075	0.9993897			
RI36D-16	22+350.000	29.21 m	29.00 m	9.000	260.98 m ²	-3400.000	-2.075	0.9993897	0.9993712	260.82 m ²	11470.99 m ²
RI36D-17	22+359.000	28.79 m				-3400.000	-2.201	0.9993526			
RI36D-17	22+359.000	28.79 m	29.48 m	6.000	176.88 m ²	-3400.000	-2.201	0.9993526	0.9992544	176.75 m ²	11647.74 m ²
RI36D-18	22+365.000	30.17 m				-3400.000	-2.869	0.9991562			
RI36D-18	22+365.000	30.17 m	29.51 m	10.000	295.13 m ²	-3400.000	-2.869	0.9991562	0.9992459	294.91 m ²	11942.65 m ²
RI36D-19	22+375.000	28.85 m				-3400.000	-2.259	0.9993355			
RI36D-19	22+375.000	28.85 m	28.56 m	25.000	714.11 m ²	-3400.000	-2.259	0.9993355	0.9993376	713.64 m ²	12656.29 m ²
RI36D-20	22+400.000	28.28 m				-3400.000	-2.245	0.9993397			
RI36D-20	22+400.000	28.28 m	27.93 m	25.000	698.26 m ²	-3400.000	-2.245	0.9993397	0.9993418	697.80 m ²	13354.09 m ²
RI36D-21	22+425.000	27.58 m				-3400.000	-2.231	0.9993439			
RI36D-21	22+425.000	27.58 m	27.59 m	25.000	689.83 m ²	-3400.000	-2.231	0.9993439	0.9993334	689.37 m ²	14043.46 m ²
RI36D-22	22+450.000	27.60 m				-3400.000	-2.302	0.9993229			
RI36D-22	22+450.000	27.60 m	27.44 m	25.000	685.94 m ²	-3400.000	-2.302	0.9993229	0.9993404	685.49 m ²	14728.95 m ²
RI36D-23	22+475.000	27.27 m				-3400.000	-2.183	0.9993579			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-23	22+475.000	27.27 m	27.18 m	25.000	679.46 m ²	-3400.000	-2.183	0.9993579	0.9993661	679.03 m ²	15407.98 m ²
RI36D-24	22+500.000	27.08 m				-3400.000	-2.127	0.9993743			
RI36D-24	22+500.000	27.08 m	27.07 m	25.000	676.67 m ²	-3400.000	-2.127	0.9993743	0.9993808	676.25 m ²	16084.23 m ²
RI36D-25	22+525.000	27.05 m				-3400.000	-2.083	0.9993873			
RI36D-25	22+525.000	27.05 m	27.08 m	25.000	676.97 m ²	-3400.000	-2.083	0.9993873	0.9994045	676.57 m ²	16760.80 m ²
RI36D-26	22+550.000	27.11 m				-3400.000	-1.967	0.9994216			
RI36D-26	22+550.000	27.11 m	27.19 m	25.000	679.80 m ²	-3400.000	-1.967	0.9994216	0.9994117	679.40 m ²	17440.20 m ²
RI36D-27	22+575.000	27.28 m				-3400.000	-2.034	0.9994018			
RI36D-27	22+575.000	27.28 m	27.37 m	25.000	684.35 m ²	-3400.000	-2.034	0.9994018	0.9993831	683.93 m ²	18124.13 m ²
RI36D-28	22+600.000	27.47 m				-3400.000	-2.161	0.9993643			
RI36D-28	22+600.000	27.47 m	27.94 m	25.000	698.60 m ²	-3400.000	-2.161	0.9993643	0.9993684	698.16 m ²	18822.29 m ²
RI36D-29	22+625.000	28.42 m				-3400.000	-2.133	0.9993725			
RI36D-29	22+625.000	28.42 m	28.74 m	25.000	718.45 m ²	-3400.000	-2.133	0.9993725	0.9993671	718.00 m ²	19540.29 m ²
RI36D-30	22+650.000	29.06 m				-3400.000	-2.170	0.9993616			
RI36D-30	22+650.000	29.06 m	29.28 m	25.000	731.88 m ²	-3400.000	-2.170	0.9993616	0.9993474	731.40 m ²	20271.69 m ²
RI36D-31	22+675.000	29.49 m				-3400.000	-2.267	0.9993331			
RI36D-31	22+675.000	29.49 m	29.73 m	25.000	743.20 m ²	-3400.000	-2.267	0.9993331	0.9993411	742.71 m ²	21014.40 m ²
RI36D-32	22+700.000	29.97 m				-3400.000	-2.213	0.9993490			
RI36D-32	22+700.000	29.97 m	30.62 m	25.000	765.55 m ²	-3400.000	-2.213	0.9993490	0.9993565	765.06 m ²	21779.46 m ²
RI36D-33	22+725.000	31.28 m				-3400.000	-2.163	0.9993639			
RI36D-33	22+725.000	31.28 m	32.03 m	23.510	753.02 m ²	-3400.000	-2.163	0.9993639	0.9993535	752.53 m ²	22531.99 m ²
RI36D-34	22+748.510	32.78 m				-3400.000	-2.233	0.9993432			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	3.50 m ²	3.50 m ²	24.580	86.03 m ³	0.000	-27.274	1.0000000	1.0000000	86.03 m ³	86.03 m ³
RI36D-2	22+025.000	3.50 m ²	4.25 m ²	25.000	106.25 m ³	0.000	-26.997	1.0000000	1.0000000	106.25 m ³	192.28 m ³
RI36D-3	22+050.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-26.716	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	317.28 m ³
RI36D-4	22+075.000	5.00 m ²	5.00 m ²	12.197	60.98 m ³	0.000	-26.435	1.0000000	1.0000000	60.98 m ³	378.26 m ³
RI36D-5	22+087.197	2.50 m ²	2.50 m ²	12.803	32.01 m ³	0.000	-26.298	1.0000000	0.9997338	32.00 m ³	410.26 m ³
RI36D-6	22+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	12.803	32.01 m ³	-49129.917	-26.154	0.9994677	1.0002026	32.02 m ³	442.28 m ³
RI36D-5	22+087.197	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	0.000	20.048	1.0000000	0.9989564	62.43 m ³	504.71 m ³
RI36D-6	22+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-49129.917	-26.154	0.9994677	1.0007922	62.55 m ³	567.26 m ³
RI36D-7	22+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-16638.984	-25.873	0.9984450	0.9979449	62.37 m ³	629.63 m ³
RI36D-6	22+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-49129.917	19.904	1.0004051	1.0015553	62.60 m ³	692.23 m ³
RI36D-7	22+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-16638.984	19.623	1.0011793	0.9969558	62.31 m ³	754.54 m ³
RI36D-8	22+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-10015.479	-25.592	0.9974448	0.9964668		
RI36D-7	22+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-16638.984	19.623	1.0011793			
RI36D-8	22+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-10015.479	19.342	1.0019312			
RI36D-8	22+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-10015.479	-25.592	0.9974448			
RI36D-9	22+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-7163.781	-25.311	0.9964668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-10015.479	19.342	1.0019312	1.0022960	62.64 m ³	817.18 m ³
RI36D-9	22+175.000	2.50 m ²				-7163.781	19.061	1.0026607			
RI36D-9 Sx	22+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-7163.781	-25.311	0.9964668	0.9960050	62.25 m ³	879.43 m ³
RI36D-10	22+200.000	2.50 m ²				-5576.103	-24.852	0.9955431			
RI36D-9 Dx	22+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-7163.781	19.061	1.0026607	1.0029984	62.69 m ³	942.12 m ³
RI36D-10	22+200.000	2.50 m ²				-5576.103	18.602	1.0033360			
RI36D-10 Sx	22+200.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-5576.103	-24.852	0.9955431	0.9950801	62.19 m ³	1004.31 m ³
RI36D-11	22+225.000	2.50 m ²				-4564.494	-24.570	0.9946171			
RI36D-10 Dx	22+200.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-5576.103	18.602	1.0033360	1.0036748	62.73 m ³	1067.04 m ³
RI36D-11	22+225.000	2.50 m ²				-4564.494	18.320	1.0040136			
RI36D-11 Sx	22+225.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-4564.494	-24.570	0.9946171	0.9941652	62.14 m ³	1129.18 m ³
RI36D-12	22+250.000	2.50 m ²				-3863.570	-24.289	0.9937133			
RI36D-11 Dx	22+225.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-4564.494	18.320	1.0040136	1.0043413	62.77 m ³	1191.95 m ³
RI36D-12	22+250.000	2.50 m ²				-3863.570	18.039	1.0046690			
RI36D-12 Sx	22+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	22.197	55.49 m ³	-3863.570	-24.289	0.9937133	0.9928795	55.09 m ³	1247.04 m ³
RI36D-13	22+272.197	2.50 m ²				-3400.000	-27.045	0.9920456			
RI36D-12 Dx	22+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	22.197	55.49 m ³	-3863.570	18.039	1.0046690	1.0049507	55.76 m ³	1302.80 m ³
RI36D-13	22+272.197	2.50 m ²				-3400.000	17.790	1.0052324			
RI36D-13 Sx	22+272.197	2.50 m ²	2.50 m ²	27.803	69.51 m ³	-3400.000	-27.045	0.9920456	0.9925305	68.99 m ³	1371.79 m ³
RI36D-14	22+300.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.748	0.9930153			
RI36D-13 Dx	22+272.197	2.50 m ²	2.50 m ²	27.803	69.51 m ³	-3400.000	17.790	1.0052324	1.0051895	69.87 m ³	1441.66 m ³
RI36D-14	22+300.000	2.50 m ²				-3400.000	17.498	1.0051465			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-14	22+300.000	2.50 m ²									
Sx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.748	0.9930153			
RI36D-15	22+325.000	2.50 m ²							0.9930472	62.07 m ³	1503.73 m ³
RI36D-14	22+300.000	2.50 m ²									
Dx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	17.498	1.0051465			
RI36D-15	22+325.000	2.50 m ²							1.0051146	62.82 m ³	1566.55 m ³
RI36D-15	22+325.000	2.50 m ²									
Sx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.531	0.9930791			
RI36D-16	22+350.000	2.50 m ²							0.9931047	62.07 m ³	1628.62 m ³
RI36D-15	22+325.000	2.50 m ²									
Dx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	17.281	1.0050826			
RI36D-16	22+350.000	2.50 m ²							1.0050571	62.82 m ³	1691.44 m ³
RI36D-16	22+350.000	2.50 m ²									
			2.50 m ²	9.000	22.50 m ³	-3400.000	17.107	1.0050315			
									1.0050264	22.61 m ³	1714.05 m ³
RI36D-17	22+359.000	2.50 m ²									
RI36D-17	22+359.000	2.50 m ²									
			2.50 m ²	6.000	15.00 m ³	-3400.000	17.072	1.0050212			
									1.0050083	15.08 m ³	1729.13 m ³
RI36D-18	22+365.000	2.50 m ²									
RI36D-18	22+365.000	2.50 m ²									
			2.50 m ²	10.000	25.00 m ³	-3400.000	16.984	1.0049953			
									1.0049884	25.12 m ³	1754.25 m ³
RI36D-19	22+375.000	2.50 m ²									
RI36D-19	22+375.000	2.50 m ²									
Sx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.187	0.9931803			
RI36D-20	22+400.000	2.50 m ²							0.9932044	62.08 m ³	1816.33 m ³
RI36D-19	22+375.000	2.50 m ²									
Dx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.937	1.0049815			
RI36D-20	22+400.000	2.50 m ²							1.0049574	62.81 m ³	1879.14 m ³
RI36D-20	22+400.000	2.50 m ²									
Sx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.023	0.9932285			
RI36D-21	22+425.000	2.50 m ²							0.9932463	62.08 m ³	1941.22 m ³
RI36D-20	22+400.000	2.50 m ²									
Dx			2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.773	1.0049332			
RI36D-21	22+425.000	2.50 m ²							1.0049154	62.81 m ³	2004.03 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-21 Sx	22+425.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-22.902	0.9932641	0.9932756	62.08 m ³	2066.11 m ³
RI36D-22	22+450.000	2.50 m ²				-3400.000	-22.824	0.9932871			
RI36D-21 Dx	22+425.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.652	1.0048976	1.0048862	62.81 m ³	2128.92 m ³
RI36D-22	22+450.000	2.50 m ²				-3400.000	16.574	1.0048747			
RI36D-22 Sx	22+450.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-22.824	0.9932871	0.9932923	62.08 m ³	2191.00 m ³
RI36D-23	22+475.000	2.50 m ²				-3400.000	-22.789	0.9932974			
RI36D-22 Dx	22+450.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.574	1.0048747	1.0048696	62.80 m ³	2253.80 m ³
RI36D-23	22+475.000	2.50 m ²				-3400.000	16.539	1.0048644			
RI36D-23 Sx	22+475.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-22.789	0.9932974	0.9932962	62.08 m ³	2315.88 m ³
RI36D-24	22+500.000	2.50 m ²				-3400.000	-22.797	0.9932950			
RI36D-23 Dx	22+475.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.539	1.0048644	1.0048656	62.80 m ³	2378.68 m ³
RI36D-24	22+500.000	2.50 m ²				-3400.000	16.547	1.0048668			
RI36D-24 Sx	22+500.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-22.797	0.9932950	0.9928465	62.05 m ³	2440.73 m ³
RI36D-25	22+525.000	2.50 m ²				-3400.000	-25.847	0.9923979			
RI36D-24 Dx	22+500.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.547	1.0048668	1.0048742	62.80 m ³	2503.53 m ³
RI36D-25	22+525.000	2.50 m ²				-3400.000	16.597	1.0048815			
RI36D-25 Sx	22+525.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-25.847	0.9923979	0.9928360	62.05 m ³	2565.58 m ³
RI36D-26	22+550.000	2.50 m ²				-3400.000	-22.868	0.9932741			
RI36D-25 Dx	22+525.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.597	1.0048815	1.0048845	62.81 m ³	2628.39 m ³
RI36D-26	22+550.000	2.50 m ²				-3400.000	16.618	1.0048876			
RI36D-26 Sx	22+550.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-22.868	0.9932741	0.9932541	62.08 m ³	2690.47 m ³
RI36D-27	22+575.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.004	0.9932341			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-26 Dx	22+550.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.618	1.0048876	1.0049076	62.81 m ³	2753.28 m ³
RI36D-27	22+575.000	2.50 m ²				-3400.000	16.754	1.0049276			
RI36D-27 Sx	22+575.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.004	0.9932341	0.9932078	62.08 m ³	2815.36 m ³
RI36D-28	22+600.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.183	0.9931815			
RI36D-27 Dx	22+575.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.754	1.0049276	1.0049540	62.81 m ³	2878.17 m ³
RI36D-28	22+600.000	2.50 m ²				-3400.000	16.933	1.0049803			
RI36D-28 Sx	22+600.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.183	0.9931815	0.9931490	62.07 m ³	2940.24 m ³
RI36D-29	22+625.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.404	0.9931165			
RI36D-28 Dx	22+600.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	16.933	1.0049803	1.0050128	62.81 m ³	3003.05 m ³
RI36D-29	22+625.000	2.50 m ²				-3400.000	17.154	1.0050453			
RI36D-29 Sx	22+625.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.404	0.9931165	0.9930775	62.07 m ³	3065.12 m ³
RI36D-30	22+650.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.669	0.9930385			
RI36D-29 Dx	22+625.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	17.154	1.0050453	1.0050842	62.82 m ³	3127.94 m ³
RI36D-30	22+650.000	2.50 m ²				-3400.000	17.419	1.0051232			
RI36D-30 Sx	22+650.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.669	0.9930385	0.9929949	62.06 m ³	3190.00 m ³
RI36D-31	22+675.000	2.50 m ²				-3400.000	-23.966	0.9929512			
RI36D-30 Dx	22+650.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	17.419	1.0051232	1.0051669	62.82 m ³	3252.82 m ³
RI36D-31	22+675.000	2.50 m ²				-3400.000	17.716	1.0052106			
RI36D-31 Sx	22+675.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-23.966	0.9929512	0.9929071	62.06 m ³	3314.88 m ³
RI36D-32	22+700.000	2.50 m ²				-3400.000	-24.266	0.9928629			
RI36D-31 Dx	22+675.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	17.716	1.0052106	1.0052547	62.83 m ³	3377.71 m ³
RI36D-32	22+700.000	2.50 m ²				-3400.000	18.016	1.0052988			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-32 Sx	22+700.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-24.266	0.9928629	0.9927927	62.05 m ³	3439.76 m ³
RI36D-33	22+725.000	2.50 m ²				-3400.000	-24.744	0.9927224			
RI36D-32 Dx	22+700.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	18.016	1.0052988	1.0053324	62.83 m ³	3502.59 m ³
RI36D-33	22+725.000	2.50 m ²				-3400.000	18.244	1.0053659			
RI36D-33 Sx	22+725.000	2.50 m ²	2.50 m ²	23.510	58.77 m ³	-3400.000	-24.744	0.9927224	0.9926809	58.34 m ³	3560.93 m ³
RI36D-34	22+748.510	2.50 m ²				-3400.000	-25.026	0.9926394			
RI36D-33 Dx	22+725.000	2.50 m ²	2.50 m ²	23.510	58.78 m ³	-3400.000	18.244	1.0053659	1.0054074	59.10 m ³	3620.03 m ³
RI36D-34	22+748.510	2.50 m ²				-3400.000	18.526	1.0054488			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	168.90 m ²	174.63 m ²	24.580	4292.42 m ³	0.000	-8.860	1.0000000	1.0000000	4292.42 m ³	4292.42 m ³
RI36D-2	22+025.000	180.36 m ²	180.16 m ²	25.000	4503.96 m ³	0.000	-9.014	1.0000000	1.0000000	4503.96 m ³	8796.38 m ³
RI36D-3	22+050.000	179.96 m ²	176.10 m ²	25.000	4402.56 m ³	0.000	-8.635	1.0000000	1.0000000	4402.56 m ³	13198.94 m ³
RI36D-4	22+075.000	172.24 m ²	171.72 m ²	12.197	2094.41 m ³	0.000	-8.585	1.0000000	1.0000000	2094.41 m ³	15293.35 m ³
RI36D-5	22+087.197	171.19 m ²	100.60 m ²	12.803	1287.92 m ³	0.000	-8.597	1.0000000	0.9999118	1287.81 m ³	16581.16 m ³
RI36D-6	22+100.000	100.32 m ²	69.81 m ²	12.803	893.74 m ³	-49129.917	-8.660	0.9998237	1.0000653	893.80 m ³	17474.96 m ³
RI36D-5	22+087.197	70.32 m ²	99.79 m ²	25.000	2494.63 m ³	0.000	6.407	1.0000000	0.9996487	2493.75 m ³	19968.71 m ³
RI36D-6	22+100.000	69.29 m ²	68.12 m ²	25.000	1702.93 m ³	-49129.917	-8.660	0.9998237	1.0002568	1703.37 m ³	21672.08 m ³
RI36D-6	22+100.000	100.32 m ²	98.45 m ²	25.000	2461.34 m ³	-16638.984	-8.757	0.9994737	0.9992987	2459.61 m ³	24131.69 m ³
RI36D-7	22+125.000	99.25 m ²	66.17 m ²	25.000	1654.19 m ³	-16638.984	-8.757	0.9994737	1.0005079	1655.03 m ³	25786.72 m ³
RI36D-8	22+150.000	97.66 m ²	96.57 m ²	25.000	2414.13 m ³	-10015.479	-8.778	0.9991236	0.9989439	2411.58 m ³	28198.30 m ³
RI36D-7	22+125.000	66.94 m ²	66.17 m ²	25.000	1654.19 m ³	-16638.984	6.375	1.0003831	0.9987641	1655.03 m ³	25786.72 m ³
RI36D-8	22+150.000	97.66 m ²	96.57 m ²	25.000	2414.13 m ³	-10015.479	-8.778	0.9991236	0.9989439	2411.58 m ³	28198.30 m ³
RI36D-9	22+175.000	95.47 m ²				-7163.781	-8.854	0.9987641			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	65.40 m ²	64.44 m ²	25.000	1610.95 m ³	-10015.479	6.336	1.0006326	1.0007597	1612.17 m ³	29810.47 m ³
RI36D-9	22+175.000	63.48 m ²				-7163.781	6.353	1.0008868			
RI36D-9 Sx	22+175.000	95.47 m ²	94.24 m ²	25.000	2355.92 m ³	-7163.781	-8.854	0.9987641	0.9985965	2352.61 m ³	32163.08 m ³
RI36D-10	22+200.000	93.00 m ²				-5576.103	-8.761	0.9984288			
RI36D-9 Dx	22+175.000	63.48 m ²	62.57 m ²	25.000	1564.26 m ³	-7163.781	6.353	1.0008868	1.0010040	1565.83 m ³	33728.91 m ³
RI36D-10	22+200.000	61.66 m ²				-5576.103	6.252	1.0011212			
RI36D-10 Sx	22+200.000	93.00 m ²	91.49 m ²	25.000	2287.17 m ³	-5576.103	-8.761	0.9984288	0.9982600	2283.19 m ³	36012.10 m ³
RI36D-11	22+225.000	89.97 m ²				-4564.494	-8.713	0.9980911			
RI36D-10 Dx	22+200.000	61.66 m ²	60.57 m ²	25.000	1514.30 m ³	-5576.103	6.252	1.0011212	1.0012401	1516.18 m ³	37528.28 m ³
RI36D-11	22+225.000	59.48 m ²				-4564.494	6.203	1.0013590			
RI36D-11 Sx	22+225.000	89.97 m ²	88.35 m ²	25.000	2208.87 m ³	-4564.494	-8.713	0.9980911	0.9979221	2204.28 m ³	39732.56 m ³
RI36D-12	22+250.000	86.74 m ²				-3863.570	-8.681	0.9977531			
RI36D-11 Dx	22+225.000	59.48 m ²	58.33 m ²	25.000	1458.35 m ³	-4564.494	6.203	1.0013590	1.0014780	1460.51 m ³	41193.07 m ³
RI36D-12	22+250.000	57.18 m ²				-3863.570	6.170	1.0015970			
RI36D-12 Sx	22+250.000	86.74 m ²	88.17 m ²	22.197	1957.10 m ³	-3863.570	-8.681	0.9977531	0.9974438	1952.10 m ³	43145.17 m ³
RI36D-13	22+272.197	89.60 m ²				-3400.000	-9.743	0.9971344			
RI36D-12 Dx	22+250.000	57.18 m ²	55.88 m ²	22.197	1240.30 m ³	-3863.570	6.170	1.0015970	1.0016950	1242.40 m ³	44387.57 m ³
RI36D-13	22+272.197	54.57 m ²				-3400.000	6.096	1.0017929			
RI36D-13 Sx	22+272.197	89.60 m ²	84.79 m ²	27.803	2357.53 m ³	-3400.000	-9.743	0.9971344	0.9973002	2351.17 m ³	46738.74 m ³
RI36D-14	22+300.000	79.99 m ²				-3400.000	-8.616	0.9974659			
RI36D-13 Dx	22+272.197	54.57 m ²	53.04 m ²	27.803	1474.67 m ³	-3400.000	6.096	1.0017929	1.0017809	1477.30 m ³	48216.04 m ³
RI36D-14	22+300.000	51.51 m ²				-3400.000	6.014	1.0017688			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-14	22+300.000	79.99 m ²									
Sx			79.44 m ²	25.000	1986.09 m ³	-3400.000	-8.616	0.9974659			
RI36D-15	22+325.000	78.90 m ²							0.9974515	1981.03 m ³	50197.07 m ³
RI36D-14	22+300.000	51.51 m ²									
Dx			51.18 m ²	25.000	1279.39 m ³	-3400.000	6.014	1.0017688			
RI36D-15	22+325.000	50.84 m ²							1.0017766	1281.66 m ³	51478.73 m ³
RI36D-15	22+325.000	78.90 m ²									
Sx			77.23 m ²	25.000	1930.86 m ³	-3400.000	-8.714	0.9974371			
RI36D-16	22+350.000	75.57 m ²							0.9974759	1925.99 m ³	53404.72 m ³
RI36D-15	22+325.000	50.84 m ²									
Dx			52.91 m ²	25.000	1322.75 m ³	-3400.000	6.067	1.0017844			
RI36D-16	22+350.000	54.98 m ²							1.0018030	1325.13 m ³	54729.85 m ³
RI36D-16	22+350.000	75.57 m ²									
Sx			78.77 m ²	9.000	708.97 m ³	-3400.000	-8.450	0.9975147			
RI36D-17	22+359.000	81.98 m ²							0.9974705	707.18 m ³	55437.03 m ³
RI36D-16	22+350.000	54.98 m ²									
Dx			53.07 m ²	9.000	477.61 m ³	-3400.000	6.193	1.0018215			
RI36D-17	22+359.000	51.16 m ²							1.0018644	478.50 m ³	55915.53 m ³
RI36D-17	22+359.000	81.98 m ²									
Sx			83.61 m ²	6.000	501.63 m ³	-3400.000	-8.751	0.9974262			
RI36D-18	22+365.000	85.23 m ²							0.9972937	500.27 m ³	56415.80 m ³
RI36D-17	22+359.000	51.16 m ²									
Dx			51.69 m ²	6.000	310.14 m ³	-3400.000	6.485	1.0019074			
RI36D-18	22+365.000	52.22 m ²							1.0019059	310.73 m ³	56726.53 m ³
RI36D-18	22+365.000	85.23 m ²									
Sx			80.53 m ²	10.000	805.29 m ³	-3400.000	-9.652	0.9971612			
RI36D-19	22+375.000	75.82 m ²							0.9973029	803.12 m ³	57529.65 m ³
RI36D-18	22+365.000	52.22 m ²									
Dx			50.65 m ²	10.000	506.51 m ³	-3400.000	6.475	1.0019044			
RI36D-19	22+375.000	49.08 m ²							1.0018502	507.45 m ³	58037.10 m ³
RI36D-18	22+365.000	75.82 m ²									
Sx			74.03 m ²	25.000	1850.82 m ³	-3400.000	-8.688	0.9974447			
RI36D-20	22+400.000	72.24 m ²							0.9974840	1846.16 m ³	59883.26 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	49.08 m ²	47.80 m ²	25.000	1195.03 m ³	-3400.000	6.106	1.0017959	1.0017737	1197.15 m ³	61080.41 m ³
RI36D-20	22+400.000	46.52 m ²				-3400.000	5.955	1.0017515			
RI36D-20 Sx	22+400.000	72.24 m ²	70.20 m ²	25.000	1754.98 m ³	-3400.000	-8.421	0.9975232	0.9975490	1750.68 m ³	62831.09 m ³
RI36D-21	22+425.000	68.16 m ²				-3400.000	-8.246	0.9975747			
RI36D-20 Dx	22+400.000	46.52 m ²	44.99 m ²	25.000	1124.81 m ³	-3400.000	5.955	1.0017515	1.0017270	1126.75 m ³	63957.84 m ³
RI36D-21	22+425.000	43.46 m ²				-3400.000	5.788	1.0017024			
RI36D-21 Sx	22+425.000	68.16 m ²	68.10 m ²	25.000	1702.57 m ³	-3400.000	-8.246	0.9975747	0.9975516	1698.40 m ³	65656.24 m ³
RI36D-22	22+450.000	68.05 m ²				-3400.000	-8.403	0.9975285			
RI36D-21 Dx	22+425.000	43.46 m ²	43.56 m ²	25.000	1088.90 m ³	-3400.000	5.788	1.0017024	1.0017045	1090.76 m ³	66747.00 m ³
RI36D-22	22+450.000	43.65 m ²				-3400.000	5.802	1.0017065			
RI36D-22 Sx	22+450.000	68.05 m ²	65.97 m ²	25.000	1649.18 m ³	-3400.000	-8.403	0.9975285	0.9975574	1645.15 m ³	68392.15 m ³
RI36D-23	22+475.000	63.89 m ²				-3400.000	-8.207	0.9975862			
RI36D-22 Dx	22+450.000	43.65 m ²	43.22 m ²	25.000	1080.44 m ³	-3400.000	5.802	1.0017065	1.0017284	1082.31 m ³	69474.46 m ³
RI36D-23	22+475.000	42.78 m ²				-3400.000	5.951	1.0017503			
RI36D-23 Sx	22+475.000	63.89 m ²	63.33 m ²	25.000	1583.27 m ³	-3400.000	-8.207	0.9975862	0.9976028	1579.47 m ³	71053.93 m ³
RI36D-24	22+500.000	62.78 m ²				-3400.000	-8.094	0.9976194			
RI36D-23 Dx	22+475.000	42.78 m ²	42.25 m ²	25.000	1056.19 m ³	-3400.000	5.951	1.0017503	1.0017219	1058.01 m ³	72111.94 m ³
RI36D-24	22+500.000	41.71 m ²				-3400.000	5.758	1.0016935			
RI36D-24 Sx	22+500.000	62.78 m ²	64.63 m ²	25.000	1615.82 m ³	-3400.000	-8.094	0.9976194	0.9974838	1611.75 m ³	73723.69 m ³
RI36D-25	22+525.000	66.49 m ²				-3400.000	-9.016	0.9973482			
RI36D-24 Dx	22+500.000	41.71 m ²	41.83 m ²	25.000	1045.85 m ³	-3400.000	5.758	1.0016935	1.0017053	1047.63 m ³	74771.32 m ³
RI36D-25	22+525.000	41.96 m ²				-3400.000	5.838	1.0017171			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	66.49 m ²	63.78 m ²	25.000	1594.51 m ³	-3400.000	-9.016	0.9973482	0.9975200	1590.56 m ³	76361.88 m ³
RI36D-26	22+550.000	61.07 m ²				-3400.000	-7.848	0.9976918			
RI36D-25 Dx	22+525.000	41.96 m ²	42.90 m ²	25.000	1072.51 m ³	-3400.000	5.838	1.0017171	1.0017390	1074.38 m ³	77436.26 m ³
RI36D-26	22+550.000	43.84 m ²				-3400.000	5.987	1.0017609			
RI36D-26 Sx	22+550.000	61.07 m ²	61.53 m ²	25.000	1538.32 m ³	-3400.000	-7.848	0.9976918	0.9976768	1534.75 m ³	78971.01 m ³
RI36D-27	22+575.000	61.99 m ²				-3400.000	-7.950	0.9976618			
RI36D-26 Dx	22+550.000	43.84 m ²	43.61 m ²	25.000	1090.13 m ³	-3400.000	5.987	1.0017609	1.0017580	1092.05 m ³	80063.06 m ³
RI36D-27	22+575.000	43.37 m ²				-3400.000	5.967	1.0017550			
RI36D-27 Sx	22+575.000	61.99 m ²	63.01 m ²	25.000	1575.17 m ³	-3400.000	-7.950	0.9976618	0.9976483	1571.47 m ³	81634.53 m ³
RI36D-28	22+600.000	64.02 m ²				-3400.000	-8.042	0.9976347			
RI36D-27 Dx	22+575.000	43.37 m ²	43.17 m ²	25.000	1079.17 m ³	-3400.000	5.967	1.0017550	1.0017358	1081.04 m ³	82715.57 m ³
RI36D-28	22+600.000	42.97 m ²				-3400.000	5.836	1.0017165			
RI36D-28 Sx	22+600.000	64.02 m ²	66.63 m ²	25.000	1665.63 m ³	-3400.000	-8.042	0.9976347	0.9976115	1661.65 m ³	84377.22 m ³
RI36D-29	22+625.000	69.23 m ²				-3400.000	-8.200	0.9975882			
RI36D-28 Dx	22+600.000	42.97 m ²	45.31 m ²	25.000	1132.69 m ³	-3400.000	5.836	1.0017165	1.0017439	1134.67 m ³	85511.89 m ³
RI36D-29	22+625.000	47.65 m ²				-3400.000	6.022	1.0017712			
RI36D-29 Sx	22+625.000	69.23 m ²	71.42 m ²	25.000	1785.60 m ³	-3400.000	-8.200	0.9975882	0.9975744	1781.27 m ³	87293.16 m ³
RI36D-30	22+650.000	73.62 m ²				-3400.000	-8.294	0.9975606			
RI36D-29 Dx	22+625.000	47.65 m ²	48.92 m ²	25.000	1222.88 m ³	-3400.000	6.022	1.0017712	1.0017767	1225.05 m ³	88518.21 m ³
RI36D-30	22+650.000	50.18 m ²				-3400.000	6.059	1.0017821			
RI36D-30 Sx	22+650.000	73.62 m ²	74.99 m ²	25.000	1874.85 m ³	-3400.000	-8.294	0.9975606	0.9975452	1870.25 m ³	90388.46 m ³
RI36D-31	22+675.000	76.37 m ²				-3400.000	-8.399	0.9975297			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	50.18 m ²	50.54 m ²	25.000	1263.41 m ³	-3400.000	6.059	1.0017821	1.0017703	1265.65 m ³	91654.11 m ³
RI36D-31	22+675.000	50.89 m ²				-3400.000	5.979	1.0017585			
RI36D-31 Sx	22+675.000	76.37 m ²	77.45 m ²	25.000	1936.29 m ³	-3400.000	-8.399	0.9975297	0.9975362	1931.52 m ³	93585.63 m ³
RI36D-32	22+700.000	78.53 m ²				-3400.000	-8.355	0.9975426			
RI36D-31 Dx	22+675.000	50.89 m ²	52.00 m ²	25.000	1300.00 m ³	-3400.000	5.979	1.0017585	1.0017680	1302.30 m ³	94887.93 m ³
RI36D-32	22+700.000	53.11 m ²				-3400.000	6.044	1.0017776			
RI36D-32 Sx	22+700.000	78.53 m ²	83.19 m ²	25.000	2079.68 m ³	-3400.000	-8.355	0.9975426	0.9975013	2074.48 m ³	96962.41 m ³
RI36D-33	22+725.000	87.84 m ²				-3400.000	-8.636	0.9974600			
RI36D-32 Dx	22+700.000	53.11 m ²	56.94 m ²	25.000	1423.59 m ³	-3400.000	6.044	1.0017776	1.0018250	1426.19 m ³	98388.60 m ³
RI36D-33	22+725.000	60.78 m ²				-3400.000	6.366	1.0018724			
RI36D-33 Sx	22+725.000	87.84 m ²	94.24 m ²	23.510	2215.65 m ³	-3400.000	-8.636	0.9974600	0.9973724	2209.83 m ³	100598.43 m ³
RI36D-34	22+748.510	100.64 m ²				-3400.000	-9.232	0.9972847			
RI36D-33 Dx	22+725.000	60.78 m ²	64.53 m ²	23.510	1517.20 m ³	-3400.000	6.366	1.0018724	1.0019067	1520.09 m ³	102118.52 m ³
RI36D-34	22+748.510	68.29 m ²				-3400.000	6.599	1.0019409			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	16.93 m ²	17.10 m ²	24.580	420.36 m ³	0.000	-9.809	1.0000000	1.0000000	420.36 m ³	420.36 m ³
RI36D-2	22+025.000	17.27 m ²	17.17 m ²	25.000	429.24 m ³	0.000	-9.904	1.0000000	1.0000000	429.24 m ³	849.60 m ³
RI36D-3	22+050.000	17.07 m ²	16.93 m ²	25.000	423.15 m ³	0.000	-9.605	1.0000000	1.0000000	423.15 m ³	1272.75 m ³
RI36D-4	22+075.000	16.78 m ²	16.74 m ²	12.197	204.16 m ³	0.000	-9.467	1.0000000	1.0000000	204.16 m ³	1476.91 m ³
RI36D-5	22+087.197	16.69 m ²	9.41 m ²	12.803	120.52 m ³	0.000	-9.424	1.0000000	0.9999043	120.51 m ³	1597.42 m ³
RI36D-6	22+100.000	9.41 m ²	7.26 m ²	12.803	92.89 m ³	-49129.917	-9.410	0.9998085	1.0000737	92.90 m ³	1690.32 m ³
RI36D-5	22+087.197	7.28 m ²	9.39 m ²	25.000	234.66 m ³	0.000	7.286	1.0000000	0.9996231	234.57 m ³	1924.89 m ³
RI36D-6	22+100.000	7.23 m ²	7.17 m ²	25.000	179.29 m ³	-49129.917	-9.410	0.9998085	1.0002873	179.34 m ³	2104.23 m ³
RI36D-6	22+100.000	9.41 m ²	9.32 m ²	25.000	232.98 m ³	-16638.984	-9.356	0.9994377	0.9992555	232.81 m ³	2337.04 m ³
RI36D-7	22+125.000	9.36 m ²	7.06 m ²	25.000	176.40 m ³	-16638.984	-9.356	0.9994377	1.0005629	176.50 m ³	2513.54 m ³
RI36D-8	22+150.000	9.28 m ²	9.23 m ²	25.000	230.85 m ³	-10015.479	-9.281	0.9990733	0.9988949	230.59 m ³	2744.13 m ³
RI36D-7	22+125.000	7.11 m ²	7.06 m ²	25.000	176.40 m ³	-16638.984	7.109	1.0004272	0.9987165	176.50 m ³	2513.54 m ³
RI36D-8	22+150.000	7.00 m ²				-10015.479	6.996	1.0006985			
RI36D-8	22+150.000	9.28 m ²				-10015.479	-9.281	0.9990733			
RI36D-9	22+175.000	9.19 m ²				-7163.781	-9.195	0.9987165			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	7.00 m ²	6.95 m ²	25.000	173.81 m ³	-10015.479	6.996	1.0006985	1.0008304	173.95 m ³	2918.08 m ³
RI36D-9	22+175.000	6.90 m ²				-7163.781	6.894	1.0009623			
RI36D-9 Sx	22+175.000	9.19 m ²	9.14 m ²	25.000	228.42 m ³	-7163.781	-9.195	0.9987165	0.9985429	228.09 m ³	3146.17 m ³
RI36D-10	22+200.000	9.08 m ²				-5576.103	-9.093	0.9983693			
RI36D-9 Dx	22+175.000	6.90 m ²	6.85 m ²	25.000	171.24 m ³	-7163.781	6.894	1.0009623	1.0010913	171.43 m ³	3317.60 m ³
RI36D-10	22+200.000	6.80 m ²				-5576.103	6.804	1.0012202			
RI36D-10 Sx	22+200.000	9.08 m ²	9.02 m ²	25.000	225.39 m ³	-5576.103	-9.093	0.9983693	0.9982043	224.99 m ³	3542.59 m ³
RI36D-11	22+225.000	8.95 m ²				-4564.494	-8.950	0.9980392			
RI36D-10 Dx	22+200.000	6.80 m ²	6.73 m ²	25.000	168.32 m ³	-5576.103	6.804	1.0012202	1.0013405	168.55 m ³	3711.14 m ³
RI36D-11	22+225.000	6.67 m ²				-4564.494	6.668	1.0014608			
RI36D-11 Sx	22+225.000	8.95 m ²	8.88 m ²	25.000	222.05 m ³	-4564.494	-8.950	0.9980392	0.9978785	221.58 m ³	3932.72 m ³
RI36D-12	22+250.000	8.81 m ²				-3863.570	-8.818	0.9977177			
RI36D-11 Dx	22+225.000	6.67 m ²	6.60 m ²	25.000	165.08 m ³	-4564.494	6.668	1.0014608	1.0015750	165.34 m ³	4098.06 m ³
RI36D-12	22+250.000	6.54 m ²				-3863.570	6.526	1.0016891			
RI36D-12 Sx	22+250.000	8.81 m ²	8.75 m ²	22.197	194.28 m ³	-3863.570	-8.818	0.9977177	0.9975805	193.81 m ³	4291.87 m ³
RI36D-13	22+272.197	8.69 m ²				-3400.000	-8.693	0.9974432			
RI36D-12 Dx	22+250.000	6.54 m ²	6.47 m ²	22.197	143.52 m ³	-3863.570	6.526	1.0016891	1.0017853	143.78 m ³	4435.65 m ³
RI36D-13	22+272.197	6.39 m ²				-3400.000	6.397	1.0018815			
RI36D-13 Sx	22+272.197	8.69 m ²	8.62 m ²	27.803	239.53 m ³	-3400.000	-8.693	0.9974432	0.9974644	238.92 m ³	4674.57 m ³
RI36D-14	22+300.000	8.54 m ²				-3400.000	-8.549	0.9974856			
RI36D-13 Dx	22+272.197	6.39 m ²	6.31 m ²	27.803	175.38 m ³	-3400.000	6.397	1.0018815	1.0018547	175.71 m ³	4850.28 m ³
RI36D-14	22+300.000	6.22 m ²				-3400.000	6.215	1.0018279			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-14	22+300.000	8.54 m ²									
Sx			8.52 m ²	25.000	212.89 m ³	-3400.000	-8.549	0.9974856			
RI36D-15	22+325.000	8.49 m ²							0.9974936	212.36 m ³	5062.64 m ³
RI36D-14	22+300.000	6.22 m ²									
Dx			6.20 m ²	25.000	154.93 m ³	-3400.000	6.215	1.0018279			
RI36D-15	22+325.000	6.17 m ²							1.0018219	155.21 m ³	5217.85 m ³
RI36D-15	22+325.000	8.49 m ²									
Sx			8.40 m ²	25.000	210.01 m ³	-3400.000	-8.495	0.9975015			
RI36D-16	22+350.000	8.31 m ²							0.9975292	209.49 m ³	5427.34 m ³
RI36D-15	22+325.000	6.17 m ²									
Dx			6.11 m ²	25.000	152.78 m ³	-3400.000	6.174	1.0018159			
RI36D-16	22+350.000	6.05 m ²							1.0017979	153.05 m ³	5580.39 m ³
RI36D-16	22+350.000	8.31 m ²									
Sx			8.29 m ²	9.000	74.58 m ³	-3400.000	-8.307	0.9975568			
RI36D-17	22+359.000	8.27 m ²							0.9975637	74.40 m ³	5654.79 m ³
RI36D-16	22+350.000	6.05 m ²									
Dx			6.06 m ²	9.000	54.52 m ³	-3400.000	6.052	1.0017800			
RI36D-17	22+359.000	6.06 m ²							1.0017808	54.62 m ³	5709.41 m ³
RI36D-17	22+359.000	8.27 m ²									
Sx			8.34 m ²	6.000	50.07 m ³	-3400.000	-8.260	0.9975706			
RI36D-18	22+365.000	8.42 m ²							0.9975472	49.95 m ³	5759.36 m ³
RI36D-17	22+359.000	6.06 m ²									
Dx			6.07 m ²	6.000	36.42 m ³	-3400.000	6.057	1.0017815			
RI36D-18	22+365.000	6.08 m ²							1.0017856	36.49 m ³	5795.85 m ³
RI36D-18	22+365.000	8.42 m ²									
Sx			8.37 m ²	10.000	83.67 m ³	-3400.000	-8.419	0.9975238			
RI36D-19	22+375.000	8.31 m ²							0.9975397	83.46 m ³	5879.31 m ³
RI36D-18	22+365.000	6.08 m ²									
Dx			6.06 m ²	10.000	60.64 m ³	-3400.000	6.085	1.0017897			
RI36D-19	22+375.000	6.05 m ²							1.0017850	60.75 m ³	5940.06 m ³
RI36D-19	22+375.000	8.31 m ²									
Sx			8.24 m ²	25.000	205.88 m ³	-3400.000	-8.311	0.9975556			
RI36D-20	22+400.000	8.16 m ²							0.9975764	205.38 m ³	6145.44 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	6.05 m ²	5.98 m ²	25.000	149.58 m ³	-3400.000	6.053	1.0017803	1.0017608	149.84 m ³	6295.28 m ³
RI36D-20	22+400.000	5.91 m ²				-3400.000	5.920	1.0017412			
RI36D-20 Sx	22+400.000	8.16 m ²	8.07 m ²	25.000	201.74 m ³	-3400.000	-8.170	0.9975971	0.9976237	201.26 m ³	6496.54 m ³
RI36D-21	22+425.000	7.98 m ²				-3400.000	-7.989	0.9976503			
RI36D-20 Dx	22+400.000	5.91 m ²	5.83 m ²	25.000	145.79 m ³	-3400.000	5.920	1.0017412	1.0017158	146.04 m ³	6642.58 m ³
RI36D-21	22+425.000	5.75 m ²				-3400.000	5.747	1.0016903			
RI36D-21 Sx	22+425.000	7.98 m ²	8.00 m ²	25.000	199.99 m ³	-3400.000	-7.989	0.9976503	0.9976443	199.52 m ³	6842.10 m ³
RI36D-22	22+450.000	8.02 m ²				-3400.000	-8.030	0.9976382			
RI36D-21 Dx	22+425.000	5.75 m ²	5.73 m ²	25.000	143.33 m ³	-3400.000	5.747	1.0016903	1.0016842	143.57 m ³	6985.67 m ³
RI36D-22	22+450.000	5.72 m ²				-3400.000	5.706	1.0016782			
RI36D-22 Sx	22+450.000	8.02 m ²	7.95 m ²	25.000	198.72 m ³	-3400.000	-8.030	0.9976382	0.9976594	198.25 m ³	7183.92 m ³
RI36D-23	22+475.000	7.88 m ²				-3400.000	-7.886	0.9976806			
RI36D-22 Dx	22+450.000	5.72 m ²	5.71 m ²	25.000	142.65 m ³	-3400.000	5.706	1.0016782	1.0016772	142.89 m ³	7326.81 m ³
RI36D-23	22+475.000	5.69 m ²				-3400.000	5.699	1.0016762			
RI36D-23 Sx	22+475.000	7.88 m ²	7.84 m ²	25.000	196.01 m ³	-3400.000	-7.886	0.9976806	0.9976939	195.56 m ³	7522.37 m ³
RI36D-24	22+500.000	7.80 m ²				-3400.000	-7.796	0.9977071			
RI36D-23 Dx	22+475.000	5.69 m ²	5.68 m ²	25.000	142.12 m ³	-3400.000	5.699	1.0016762	1.0016734	142.36 m ³	7664.73 m ³
RI36D-24	22+500.000	5.67 m ²				-3400.000	5.680	1.0016706			
RI36D-24 Sx	22+500.000	7.80 m ²	7.79 m ²	25.000	194.69 m ³	-3400.000	-7.796	0.9977071	0.9977102	194.24 m ³	7858.97 m ³
RI36D-25	22+525.000	7.77 m ²				-3400.000	-7.775	0.9977132			
RI36D-24 Dx	22+500.000	5.67 m ²	5.68 m ²	25.000	142.04 m ³	-3400.000	5.680	1.0016706	1.0016716	142.28 m ³	8001.25 m ³
RI36D-25	22+525.000	5.69 m ²				-3400.000	5.687	1.0016726			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	7.77 m ²	7.75 m ²	25.000	193.76 m ³	-3400.000	-7.775	0.9977132	0.9977203	193.32 m ³	8194.57 m ³
RI36D-26	22+550.000	7.73 m ²				-3400.000	-7.727	0.9977274			
RI36D-25 Dx	22+525.000	5.69 m ²	5.72 m ²	25.000	143.11 m ³	-3400.000	5.687	1.0016726	1.0016851	143.35 m ³	8337.92 m ³
RI36D-26	22+550.000	5.76 m ²				-3400.000	5.772	1.0016976			
RI36D-26 Sx	22+550.000	7.73 m ²	7.77 m ²	25.000	194.16 m ³	-3400.000	-7.727	0.9977274	0.9977170	193.72 m ³	8531.64 m ³
RI36D-27	22+575.000	7.80 m ²				-3400.000	-7.798	0.9977065			
RI36D-26 Dx	22+550.000	5.76 m ²	5.76 m ²	25.000	144.12 m ³	-3400.000	5.772	1.0016976	1.0016972	144.36 m ³	8676.00 m ³
RI36D-27	22+575.000	5.77 m ²				-3400.000	5.769	1.0016968			
RI36D-27 Sx	22+575.000	7.80 m ²	7.86 m ²	25.000	196.51 m ³	-3400.000	-7.798	0.9977065	0.9976880	196.06 m ³	8872.06 m ³
RI36D-28	22+600.000	7.92 m ²				-3400.000	-7.924	0.9976694			
RI36D-27 Dx	22+575.000	5.77 m ²	5.76 m ²	25.000	144.05 m ³	-3400.000	5.769	1.0016968	1.0016955	144.29 m ³	9016.35 m ³
RI36D-28	22+600.000	5.75 m ²				-3400.000	5.760	1.0016941			
RI36D-28 Sx	22+600.000	7.92 m ²	8.03 m ²	25.000	200.70 m ³	-3400.000	-7.924	0.9976694	0.9976365	200.23 m ³	9216.58 m ³
RI36D-29	22+625.000	8.14 m ²				-3400.000	-8.148	0.9976035			
RI36D-28 Dx	22+600.000	5.75 m ²	5.88 m ²	25.000	147.00 m ³	-3400.000	5.760	1.0016941	1.0017294	147.25 m ³	9363.83 m ³
RI36D-29	22+625.000	6.00 m ²				-3400.000	6.000	1.0017647			
RI36D-29 Sx	22+625.000	8.14 m ²	8.23 m ²	25.000	205.72 m ³	-3400.000	-8.148	0.9976035	0.9975772	205.22 m ³	9569.05 m ³
RI36D-30	22+650.000	8.32 m ²				-3400.000	-8.327	0.9975509			
RI36D-29 Dx	22+625.000	6.00 m ²	6.08 m ²	25.000	151.90 m ³	-3400.000	6.000	1.0017647	1.0017861	152.17 m ³	9721.22 m ³
RI36D-30	22+650.000	6.15 m ²				-3400.000	6.145	1.0018074			
RI36D-30 Sx	22+650.000	8.32 m ²	8.40 m ²	25.000	209.91 m ³	-3400.000	-8.327	0.9975509	0.9975286	209.39 m ³	9930.61 m ³
RI36D-31	22+675.000	8.47 m ²				-3400.000	-8.479	0.9975062			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	6.15 m ²	6.18 m ²	25.000	154.43 m ³	-3400.000	6.145	1.0018074	1.0018162	154.71 m ³	10085.32 m ³
RI36D-31	22+675.000	6.21 m ²				-3400.000	6.205	1.0018250			
RI36D-31 Sx	22+675.000	8.47 m ²	8.52 m ²	25.000	213.01 m ³	-3400.000	-8.479	0.9975062	0.9974940	212.48 m ³	10297.80 m ³
RI36D-32	22+700.000	8.57 m ²				-3400.000	-8.562	0.9974818			
RI36D-31 Dx	22+675.000	6.21 m ²	6.28 m ²	25.000	157.00 m ³	-3400.000	6.205	1.0018250	1.0018472	157.29 m ³	10455.09 m ³
RI36D-32	22+700.000	6.35 m ²				-3400.000	6.356	1.0018694			
RI36D-32 Sx	22+700.000	8.57 m ²	8.72 m ²	25.000	217.94 m ³	-3400.000	-8.562	0.9974818	0.9974368	217.38 m ³	10672.47 m ³
RI36D-33	22+725.000	8.87 m ²				-3400.000	-8.868	0.9973918			
RI36D-32 Dx	22+700.000	6.35 m ²	6.53 m ²	25.000	163.23 m ³	-3400.000	6.356	1.0018694	1.0019205	163.54 m ³	10836.01 m ³
RI36D-33	22+725.000	6.71 m ²				-3400.000	6.703	1.0019715			
RI36D-33 Sx	22+725.000	8.87 m ²	9.07 m ²	23.510	213.34 m ³	-3400.000	-8.868	0.9973918	0.9973297	212.77 m ³	11048.78 m ³
RI36D-34	22+748.510	9.28 m ²				-3400.000	-9.290	0.9972676			
RI36D-33 Dx	22+725.000	6.71 m ²	6.88 m ²	23.510	161.66 m ³	-3400.000	6.703	1.0019715	1.0020217	161.99 m ³	11210.77 m ³
RI36D-34	22+748.510	7.05 m ²				-3400.000	7.044	1.0020718			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	68.84 m	69.50 m	24.580	1708.27 m ²	0.000	-2.676	1.0000000	1.0000000	1708.27 m ²	1708.27 m ²
RI36D-2	22+025.000	70.16 m	69.74 m	25.000	1743.59 m ²	0.000	-2.529	1.0000000	1.0000000	1743.59 m ²	3451.86 m ²
RI36D-3	22+050.000	69.33 m	68.76 m	25.000	1718.88 m ²	0.000	-2.144	1.0000000	1.0000000	1718.88 m ²	5170.74 m ²
RI36D-4	22+075.000	68.18 m	68.01 m	12.197	829.48 m ²	0.000	-2.152	1.0000000	1.0000000	829.48 m ²	6000.22 m ²
RI36D-5	22+087.197	67.83 m	67.73 m	12.803	867.08 m ²	0.000	-2.137	1.0000000	0.9999779	867.06 m ²	6867.28 m ²
RI36D-6	22+100.000	67.62 m	67.27 m	25.000	1681.84 m ²	-49129.917	-2.175	0.9999557	0.9999102	1681.69 m ²	8548.97 m ²
RI36D-7	22+125.000	66.93 m	66.54 m	25.000	1663.49 m ²	-16638.984	-2.254	0.9998646	0.9998188	1663.19 m ²	10212.16 m ²
RI36D-8	22+150.000	66.15 m	65.79 m	25.000	1644.63 m ²	-10015.479	-2.273	0.9997730	0.9997266	1644.18 m ²	11856.34 m ²
RI36D-9	22+175.000	65.42 m	64.99 m	25.000	1624.64 m ²	-7163.781	-2.291	0.9996802	0.9996352	1624.05 m ²	13480.39 m ²
RI36D-10	22+200.000	64.55 m	64.03 m	25.000	1600.81 m ²	-5576.103	-2.285	0.9995902	0.9995452	1600.08 m ²	15080.47 m ²
RI36D-11	22+225.000	63.51 m	62.98 m	25.000	1574.42 m ²	-4564.494	-2.282	0.9995001	0.9994554	1573.56 m ²	16654.03 m ²
RI36D-12	22+250.000	62.44 m				-3863.570	-2.277	0.9994107			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-12	22+250.000	62.44 m	61.91 m	22.197	1374.21 m ²	-3863.570	-2.277	0.9994107	0.9993673	1373.34 m ²	18027.37 m ²
RI36D-13	22+272.197	61.38 m				-3400.000	-2.299	0.9993239			
RI36D-13	22+272.197	61.38 m	60.73 m	27.803	1688.52 m ²	-3400.000	-2.299	0.9993239	0.9993211	1687.37 m ²	19714.74 m ²
RI36D-14	22+300.000	60.09 m				-3400.000	-2.318	0.9993182			
RI36D-14	22+300.000	60.09 m	59.89 m	25.000	1497.29 m ²	-3400.000	-2.318	0.9993182	0.9993177	1496.27 m ²	21211.01 m ²
RI36D-15	22+325.000	59.70 m				-3400.000	-2.322	0.9993171			
RI36D-15	22+325.000	59.70 m	59.08 m	25.000	1477.05 m ²	-3400.000	-2.322	0.9993171	0.9993265	1476.06 m ²	22687.07 m ²
RI36D-16	22+350.000	58.47 m				-3400.000	-2.258	0.9993360			
RI36D-16	22+350.000	58.47 m	58.41 m	9.000	525.68 m ²	-3400.000	-2.258	0.9993360	0.9993444	525.34 m ²	23212.41 m ²
RI36D-17	22+359.000	58.35 m				-3400.000	-2.201	0.9993528			
RI36D-17	22+359.000	58.35 m	58.70 m	6.000	352.20 m ²	-3400.000	-2.201	0.9993528	0.9993310	351.96 m ²	23564.37 m ²
RI36D-18	22+365.000	59.05 m				-3400.000	-2.349	0.9993091			
RI36D-18	22+365.000	59.05 m	58.76 m	10.000	587.65 m ²	-3400.000	-2.349	0.9993091	0.9993223	587.25 m ²	24151.62 m ²
RI36D-19	22+375.000	58.48 m				-3400.000	-2.259	0.9993355			
RI36D-19	22+375.000	58.48 m	57.90 m	25.000	1447.58 m ²	-3400.000	-2.259	0.9993355	0.9993376	1446.62 m ²	25598.24 m ²
RI36D-20	22+400.000	57.33 m				-3400.000	-2.245	0.9993397			
RI36D-20	22+400.000	57.33 m	56.63 m	25.000	1415.87 m ²	-3400.000	-2.245	0.9993397	0.9993419	1414.94 m ²	27013.18 m ²
RI36D-21	22+425.000	55.94 m				-3400.000	-2.230	0.9993440			
RI36D-21	22+425.000	55.94 m	55.96 m	25.000	1399.08 m ²	-3400.000	-2.230	0.9993440	0.9993333	1398.15 m ²	28411.33 m ²
RI36D-22	22+450.000	55.98 m				-3400.000	-2.303	0.9993226			
RI36D-22	22+450.000	55.98 m	55.65 m	25.000	1391.36 m ²	-3400.000	-2.303	0.9993226	0.9993404	1390.44 m ²	29801.77 m ²
RI36D-23	22+475.000	55.32 m				-3400.000	-2.182	0.9993582			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-23	22+475.000	55.32 m	55.14 m	25.000	1378.49 m ²	-3400.000	-2.182	0.9993582	0.9993666	1377.62 m ²	31179.39 m ²
RI36D-24	22+500.000	54.96 m				-3400.000	-2.125	0.9993749			
RI36D-24	22+500.000	54.96 m	54.92 m	25.000	1373.09 m ²	-3400.000	-2.125	0.9993749	0.9993815	1372.24 m ²	32551.63 m ²
RI36D-25	22+525.000	54.89 m				-3400.000	-2.081	0.9993881			
RI36D-25	22+525.000	54.89 m	54.96 m	25.000	1374.00 m ²	-3400.000	-2.081	0.9993881	0.9994056	1373.18 m ²	33924.81 m ²
RI36D-26	22+550.000	55.03 m				-3400.000	-1.961	0.9994231			
RI36D-26	22+550.000	55.03 m	55.19 m	25.000	1379.76 m ²	-3400.000	-1.961	0.9994231	0.9994130	1378.95 m ²	35303.76 m ²
RI36D-27	22+575.000	55.35 m				-3400.000	-2.030	0.9994029			
RI36D-27	22+575.000	55.35 m	55.54 m	25.000	1388.48 m ²	-3400.000	-2.030	0.9994029	0.9993838	1387.62 m ²	36691.38 m ²
RI36D-28	22+600.000	55.73 m				-3400.000	-2.160	0.9993647			
RI36D-28	22+600.000	55.73 m	56.67 m	25.000	1416.84 m ²	-3400.000	-2.160	0.9993647	0.9993689	1415.95 m ²	38107.33 m ²
RI36D-29	22+625.000	57.62 m				-3400.000	-2.132	0.9993730			
RI36D-29	22+625.000	57.62 m	58.26 m	25.000	1456.56 m ²	-3400.000	-2.132	0.9993730	0.9993675	1455.64 m ²	39562.97 m ²
RI36D-30	22+650.000	58.90 m				-3400.000	-2.169	0.9993620			
RI36D-30	22+650.000	58.90 m	59.33 m	25.000	1483.28 m ²	-3400.000	-2.169	0.9993620	0.9993476	1482.31 m ²	41045.28 m ²
RI36D-31	22+675.000	59.76 m				-3400.000	-2.268	0.9993331			
RI36D-31	22+675.000	59.76 m	60.23 m	25.000	1505.87 m ²	-3400.000	-2.268	0.9993331	0.9993412	1504.88 m ²	42550.16 m ²
RI36D-32	22+700.000	60.71 m				-3400.000	-2.213	0.9993492			
RI36D-32	22+700.000	60.71 m	62.03 m	25.000	1550.71 m ²	-3400.000	-2.213	0.9993492	0.9993568	1549.71 m ²	44099.87 m ²
RI36D-33	22+725.000	63.35 m				-3400.000	-2.161	0.9993643			
RI36D-33	22+725.000	63.35 m	64.84 m	23.510	1524.50 m ²	-3400.000	-2.161	0.9993643	0.9993538	1523.51 m ²	45623.38 m ²
RI36D-34	22+748.510	66.34 m				-3400.000	-2.233	0.9993433			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	21.05 m	20.72 m	24.580	509.36 m ²	0.000	-14.153	1.0000000	1.0000000	509.36 m ²	509.36 m ²
RI36D-2	22+025.000	20.39 m	20.61 m	25.000	515.28 m ²	0.000	-14.016	1.0000000	1.0000000	515.28 m ²	1024.64 m ²
RI36D-3	22+050.000	20.83 m	20.49 m	25.000	512.35 m ²	0.000	-13.459	1.0000000	1.0000000	512.35 m ²	1536.99 m ²
RI36D-4	22+075.000	20.16 m	19.99 m	12.197	243.83 m ²	0.000	-13.313	1.0000000	1.0000000	243.83 m ²	1780.82 m ²
RI36D-5	22+087.197	19.83 m	10.39 m	12.803	132.96 m ²	0.000	-13.204	1.0000000	0.9998660	132.94 m ²	1913.76 m ²
RI36D-6 Sx	22+100.000	10.30 m	9.27 m	12.803	118.66 m ²	-49129.917	-13.166	0.9997320	1.0000925	118.67 m ²	2032.43 m ²
RI36D-5 Dx	22+087.197	9.35 m	10.13 m	25.000	253.24 m ²	0.000	9.200	1.0000000	0.9994748	253.11 m ²	2285.54 m ²
RI36D-6 Sx	22+100.000	9.18 m	9.01 m	25.000	225.31 m ²	-49129.917	9.089	1.0001850	1.0003633	225.39 m ²	2510.93 m ²
RI36D-6 Dx	22+100.000	10.30 m	9.79 m	25.000	244.80 m ²	-49129.917	-13.166	0.9997320	0.9989662	244.55 m ²	2755.48 m ²
RI36D-7 Sx	22+125.000	9.96 m	8.67 m	25.000	216.87 m ²	-16638.984	-13.019	0.9992176	1.0007135	217.02 m ²	2972.50 m ²
RI36D-7 Dx	22+125.000	9.18 m	8.67 m	25.000	216.87 m ²	-16638.984	9.011	1.0005416	0.9984693	235.99 m ²	3208.49 m ²
RI36D-8 Sx	22+150.000	9.62 m	9.45 m	25.000	236.35 m ²	-10015.479	-12.872	0.9987148	0.9982237		
RI36D-8 Dx	22+150.000	8.84 m				-10015.479	8.867	1.0008853			
RI36D-9	22+175.000	9.29 m				-7163.781	-12.725	0.9982237			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	8.51 m	8.34 m	25.000	208.42 m ²	-10015.479	8.867	1.0008853	1.0010515	208.64 m ²	3417.13 m ²
RI36D-9	22+175.000	8.17 m				-7163.781	8.723	1.0012177			
RI36D-9 Sx	22+175.000	9.29 m	9.16 m	25.000	228.98 m ²	-7163.781	-12.725	0.9982237	0.9979784	228.52 m ²	3645.65 m ²
RI36D-10	22+200.000	9.03 m				-5576.103	-12.641	0.9977330			
RI36D-9 Dx	22+175.000	8.17 m	8.04 m	25.000	201.05 m ²	-7163.781	8.723	1.0012177	1.0013767	201.33 m ²	3846.98 m ²
RI36D-10	22+200.000	7.92 m				-5576.103	8.563	1.0015357			
RI36D-10 Sx	22+200.000	9.03 m	8.86 m	25.000	221.62 m ²	-5576.103	-12.641	0.9977330	0.9974980	221.07 m ²	4068.05 m ²
RI36D-11	22+225.000	8.70 m				-4564.494	-12.493	0.9972630			
RI36D-10 Dx	22+200.000	7.92 m	7.75 m	25.000	193.69 m ²	-5576.103	8.563	1.0015357	1.0016899	194.02 m ²	4262.07 m ²
RI36D-11	22+225.000	7.58 m				-4564.494	8.417	1.0018440			
RI36D-11 Sx	22+225.000	8.70 m	8.53 m	25.000	213.17 m ²	-4564.494	-12.493	0.9972630	0.9970339	212.54 m ²	4474.61 m ²
RI36D-12	22+250.000	8.36 m				-3863.570	-12.345	0.9968048			
RI36D-11 Dx	22+225.000	7.58 m	7.41 m	25.000	185.24 m ²	-4564.494	8.417	1.0018440	1.0020024	185.61 m ²	4660.22 m ²
RI36D-12	22+250.000	7.24 m				-3863.570	8.348	1.0021607			
RI36D-12 Sx	22+250.000	8.36 m	8.21 m	22.197	182.19 m ²	-3863.570	-12.345	0.9968048	0.9965979	181.57 m ²	4841.79 m ²
RI36D-13	22+272.197	8.06 m				-3400.000	-12.271	0.9963909			
RI36D-12 Dx	22+250.000	7.24 m	7.09 m	22.197	157.39 m ²	-3863.570	8.348	1.0021607	1.0022841	157.75 m ²	4999.54 m ²
RI36D-13	22+272.197	6.94 m				-3400.000	8.185	1.0024074			
RI36D-13 Sx	22+272.197	8.06 m	7.88 m	27.803	219.16 m ²	-3400.000	-12.271	0.9963909	0.9964161	218.37 m ²	5217.91 m ²
RI36D-14	22+300.000	7.71 m				-3400.000	-12.100	0.9964412			
RI36D-13 Dx	22+272.197	6.94 m	6.77 m	27.803	188.10 m ²	-3400.000	8.185	1.0024074	1.0023829	188.55 m ²	5406.46 m ²
RI36D-14	22+300.000	6.59 m				-3400.000	8.019	1.0023585			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-14 Sx	22+300.000	7.71 m	7.58 m	25.000	189.43 m ²	-3400.000	-12.100	0.9964412	0.9964558	188.76 m ²	5595.22 m ²
RI36D-15	22+325.000	7.45 m				-3400.000	-12.001	0.9964703			
RI36D-14 Dx	22+300.000	6.59 m	6.46 m	25.000	161.50 m ²	-3400.000	8.019	1.0023585	1.0023436	161.88 m ²	5757.10 m ²
RI36D-15	22+325.000	6.33 m				-3400.000	7.918	1.0023288			
RI36D-15 Sx	22+325.000	7.45 m	7.34 m	25.000	183.55 m ²	-3400.000	-12.001	0.9964703	0.9964855	182.90 m ²	5940.00 m ²
RI36D-16	22+350.000	7.24 m				-3400.000	-11.898	0.9965006			
RI36D-15 Dx	22+325.000	6.33 m	6.22 m	25.000	155.62 m ²	-3400.000	7.918	1.0023288	1.0023143	155.98 m ²	6095.98 m ²
RI36D-16	22+350.000	6.12 m				-3400.000	7.819	1.0022997			
RI36D-16 Sx	22+350.000	7.24 m	7.16 m	9.000	64.42 m ²	-3400.000	-11.898	0.9965006	0.9965168	64.20 m ²	6160.18 m ²
RI36D-17	22+359.000	7.08 m				-3400.000	-11.788	0.9965329			
RI36D-16 Dx	22+350.000	6.12 m	6.09 m	9.000	54.77 m ²	-3400.000	7.819	1.0022997	1.0022950	54.90 m ²	6215.08 m ²
RI36D-17	22+359.000	6.05 m				-3400.000	7.787	1.0022903			
RI36D-17 Sx	22+359.000	7.08 m	7.05 m	6.000	42.32 m ²	-3400.000	-11.788	0.9965329	0.9965316	42.17 m ²	6257.25 m ²
RI36D-18	22+365.000	7.03 m				-3400.000	-11.797	0.9965303			
RI36D-17 Dx	22+359.000	6.05 m	6.03 m	6.000	36.16 m ²	-3400.000	7.787	1.0022903	1.0022906	36.24 m ²	6293.49 m ²
RI36D-18	22+365.000	6.00 m				-3400.000	7.789	1.0022909			
RI36D-18 Sx	22+365.000	7.03 m	7.03 m	10.000	70.31 m ²	-3400.000	-11.797	0.9965303	0.9965293	70.07 m ²	6363.56 m ²
RI36D-19	22+375.000	7.03 m				-3400.000	-11.804	0.9965282			
RI36D-18 Dx	22+365.000	6.00 m	5.96 m	10.000	59.59 m ²	-3400.000	7.789	1.0022909	1.0022817	59.73 m ²	6423.29 m ²
RI36D-19	22+375.000	5.92 m				-3400.000	7.727	1.0022726			
RI36D-19 Sx	22+375.000	7.03 m	6.93 m	25.000	173.36 m ²	-3400.000	-11.804	0.9965282	0.9965394	172.76 m ²	6596.05 m ²
RI36D-20	22+400.000	6.84 m				-3400.000	-11.728	0.9965506			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	5.92 m	5.82 m	25.000	145.43 m ²	-3400.000	7.727	1.0022726	1.0022611	145.76 m ²	6741.81 m ²
RI36D-20	22+400.000	5.72 m				-3400.000	7.649	1.0022497			
RI36D-20 Sx	22+400.000	6.84 m	6.76 m	25.000	169.08 m ²	-3400.000	-11.728	0.9965506	0.9965627	168.50 m ²	6910.31 m ²
RI36D-21	22+425.000	6.69 m				-3400.000	-11.646	0.9965747			
RI36D-20 Dx	22+400.000	5.72 m	5.65 m	25.000	141.15 m ²	-3400.000	7.649	1.0022497	1.0022519	141.47 m ²	7051.78 m ²
RI36D-21	22+425.000	5.57 m				-3400.000	7.664	1.0022541			
RI36D-21 Sx	22+425.000	6.69 m	6.64 m	25.000	166.10 m ²	-3400.000	-11.646	0.9965747	0.9965875	165.53 m ²	7217.31 m ²
RI36D-22	22+450.000	6.60 m				-3400.000	-11.559	0.9966003			
RI36D-21 Dx	22+425.000	5.57 m	5.53 m	25.000	138.17 m ²	-3400.000	7.664	1.0022541	1.0022429	138.48 m ²	7355.79 m ²
RI36D-22	22+450.000	5.48 m				-3400.000	7.588	1.0022318			
RI36D-22 Sx	22+450.000	6.60 m	6.58 m	25.000	164.40 m ²	-3400.000	-11.559	0.9966003	0.9965966	163.84 m ²	7519.63 m ²
RI36D-23	22+475.000	6.55 m				-3400.000	-11.584	0.9965929			
RI36D-22 Dx	22+450.000	5.48 m	5.46 m	25.000	136.47 m ²	-3400.000	7.588	1.0022318	1.0022342	136.77 m ²	7656.40 m ²
RI36D-23	22+475.000	5.44 m				-3400.000	7.604	1.0022365			
RI36D-23 Sx	22+475.000	6.55 m	6.56 m	25.000	163.98 m ²	-3400.000	-11.584	0.9965929	0.9965900	163.42 m ²	7819.82 m ²
RI36D-24	22+500.000	6.56 m				-3400.000	-11.604	0.9965871			
RI36D-23 Dx	22+475.000	5.44 m	5.44 m	25.000	136.05 m ²	-3400.000	7.604	1.0022365	1.0022253	136.35 m ²	7956.17 m ²
RI36D-24	22+500.000	5.45 m				-3400.000	7.528	1.0022141			
RI36D-24 Sx	22+500.000	6.56 m	6.59 m	25.000	164.85 m ²	-3400.000	-11.604	0.9965871	0.9965849	164.29 m ²	8120.46 m ²
RI36D-25	22+525.000	6.62 m				-3400.000	-11.619	0.9965826			
RI36D-24 Dx	22+500.000	5.45 m	5.48 m	25.000	136.92 m ²	-3400.000	7.528	1.0022141	1.0022302	137.23 m ²	8257.69 m ²
RI36D-25	22+525.000	5.51 m				-3400.000	7.637	1.0022462			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	6.62 m	6.64 m	25.000	165.92 m ²	-3400.000	-11.619	0.9965826	0.9965744	165.35 m ²	8423.04 m ²
RI36D-26	22+550.000	6.65 m				-3400.000	-11.675	0.9965662			
RI36D-25 Dx	22+525.000	5.51 m	6.08 m	25.000	151.96 m ²	-3400.000	7.637	1.0022462	1.0021786	152.29 m ²	8575.33 m ²
RI36D-26	22+550.000	6.65 m				-3400.000	7.177	1.0021109			
RI36D-26 Sx	22+550.000	6.65 m	6.73 m	25.000	168.29 m ²	-3400.000	-11.675	0.9965662	0.9965656	167.71 m ²	8743.04 m ²
RI36D-27	22+575.000	6.81 m				-3400.000	-11.679	0.9965650			
RI36D-26 Dx	22+550.000	6.65 m	6.73 m	25.000	168.29 m ²	-3400.000	7.177	1.0021109	1.0021151	168.65 m ²	8911.69 m ²
RI36D-27	22+575.000	6.81 m				-3400.000	7.206	1.0021194			
RI36D-27 Sx	22+575.000	6.81 m	6.92 m	25.000	173.01 m ²	-3400.000	-11.679	0.9965650	0.9965481	172.41 m ²	9084.10 m ²
RI36D-28	22+600.000	7.03 m				-3400.000	-11.794	0.9965312			
RI36D-27 Dx	22+575.000	6.81 m	6.92 m	25.000	173.01 m ²	-3400.000	7.206	1.0021194	1.0021349	173.38 m ²	9257.48 m ²
RI36D-28	22+600.000	7.03 m				-3400.000	7.311	1.0021503			
RI36D-28 Sx	22+600.000	7.03 m	6.60 m	25.000	165.06 m ²	-3400.000	-11.794	0.9965312	0.9964558	164.47 m ²	9421.95 m ²
RI36D-29	22+625.000	6.18 m				-3400.000	-12.307	0.9963803			
RI36D-28 Dx	22+600.000	7.03 m	7.16 m	25.000	179.03 m ²	-3400.000	7.311	1.0021503	1.0021666	179.42 m ²	9601.37 m ²
RI36D-29	22+625.000	7.29 m				-3400.000	7.422	1.0021829			
RI36D-29 Sx	22+625.000	6.18 m	6.34 m	25.000	158.40 m ²	-3400.000	-12.307	0.9963803	0.9963462	157.82 m ²	9759.19 m ²
RI36D-30	22+650.000	6.49 m				-3400.000	-12.539	0.9963121			
RI36D-29 Dx	22+625.000	7.29 m	7.45 m	25.000	186.33 m ²	-3400.000	7.422	1.0021829	1.0022002	186.74 m ²	9945.93 m ²
RI36D-30	22+650.000	7.61 m				-3400.000	7.539	1.0022174			
RI36D-30 Sx	22+650.000	6.49 m	6.67 m	25.000	166.84 m ²	-3400.000	-12.539	0.9963121	0.9963021	166.22 m ²	10112.15 m ²
RI36D-31	22+675.000	6.85 m				-3400.000	-12.607	0.9962921			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	7.61 m	7.79 m	25.000	194.77 m ²	-3400.000	7.539	1.0022174	1.0022428	195.21 m ²	10307.36 m ²
RI36D-31	22+675.000	7.97 m				-3400.000	7.712	1.0022682			
RI36D-31 Sx	22+675.000	6.85 m	7.03 m	25.000	175.81 m ²	-3400.000	-12.607	0.9962921	0.9962628	175.15 m ²	10482.51 m ²
RI36D-32	22+700.000	7.21 m				-3400.000	-12.806	0.9962335			
RI36D-31 Dx	22+675.000	7.97 m	8.15 m	25.000	203.74 m ²	-3400.000	7.712	1.0022682	1.0022941	204.21 m ²	10686.72 m ²
RI36D-32	22+700.000	8.33 m				-3400.000	7.888	1.0023200			
RI36D-32 Sx	22+700.000	7.21 m	7.35 m	25.000	183.74 m ²	-3400.000	-12.806	0.9962335	0.9962150	183.04 m ²	10869.76 m ²
RI36D-33	22+725.000	7.49 m				-3400.000	-12.932	0.9961965			
RI36D-32 Dx	22+700.000	8.33 m	8.47 m	25.000	211.67 m ²	-3400.000	7.888	1.0023200	1.0023286	212.16 m ²	11081.92 m ²
RI36D-33	22+725.000	8.60 m				-3400.000	7.946	1.0023371			
RI36D-33 Sx	22+725.000	7.49 m	7.66 m	23.510	180.00 m ²	-3400.000	-12.932	0.9961965	0.9961746	179.31 m ²	11261.23 m ²
RI36D-34	22+748.510	7.83 m				-3400.000	-13.081	0.9961526			
RI36D-33 Dx	22+725.000	8.60 m	8.77 m	23.510	206.26 m ²	-3400.000	7.946	1.0023371	1.0023586	206.75 m ²	11467.98 m ²
RI36D-34	22+748.510	8.94 m				-3400.000	8.092	1.0023800			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	13.10 m	13.10 m	24.580	322.00 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	322.00 m ²	322.00 m ²
RI36D-2	22+025.000	13.10 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	335.74 m ²	657.74 m ²
RI36D-3	22+050.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-2.580	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	1001.72 m ²
RI36D-4	22+075.000	13.76 m	13.76 m	12.197	167.82 m ²	0.000	-2.580	1.0000000	1.0000000	167.82 m ²	1169.54 m ²
RI36D-5	22+087.197	13.76 m	13.76 m	12.803	176.16 m ²	0.000	-2.580	1.0000000	0.9999738	176.16 m ²	1345.70 m ²
RI36D-6	22+100.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-49129.917	-2.580	0.9999475	0.9998962	343.94 m ²	1689.64 m ²
RI36D-7	22+125.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-16638.984	-2.580	0.9998450	0.9997937	343.91 m ²	2033.55 m ²
RI36D-8	22+150.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-10015.479	-2.580	0.9997424	0.9996912	343.87 m ²	2377.42 m ²
RI36D-9	22+175.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-7163.781	-2.580	0.9996399	0.9995887	343.84 m ²	2721.26 m ²
RI36D-10	22+200.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-5576.103	-2.580	0.9995374	0.9994861	343.80 m ²	3065.06 m ²
RI36D-11	22+225.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-4564.494	-2.580	0.9994348	0.9993835	343.77 m ²	3408.83 m ²
RI36D-12	22+250.000	13.76 m				-3863.570	-2.580	0.9993323			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-12	22+250.000	13.76 m	13.76 m	22.197	305.42 m ²	-3863.570	-2.580	0.9993323	0.9992868	305.20 m ²	3714.03 m ²
RI36D-13	22+272.197	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-13	22+272.197	13.76 m	13.76 m	27.803	382.55 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	382.26 m ²	4096.29 m ²
RI36D-14	22+300.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-14	22+300.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	4440.01 m ²
RI36D-15	22+325.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-15	22+325.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	4783.73 m ²
RI36D-16	22+350.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-16	22+350.000	13.76 m	13.76 m	9.000	123.83 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	123.74 m ²	4907.47 m ²
RI36D-17	22+359.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-17	22+359.000	13.76 m	13.76 m	6.000	82.56 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	82.50 m ²	4989.97 m ²
RI36D-18	22+365.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-18	22+365.000	13.76 m	13.76 m	10.000	137.59 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	137.49 m ²	5127.46 m ²
RI36D-19	22+375.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-19	22+375.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	5471.18 m ²
RI36D-20	22+400.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-20	22+400.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	5814.90 m ²
RI36D-21	22+425.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-21	22+425.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	6158.62 m ²
RI36D-22	22+450.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			
RI36D-22	22+450.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	6502.34 m ²
RI36D-23	22+475.000	13.76 m				-3400.000	-2.580	0.9992413			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-23	22+475.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	6846.06 m ²
RI36D-24	22+500.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992413	343.72 m ²	7189.78 m ²
RI36D-25	22+525.000	13.76 m	13.76 m	25.000	352.23 m ²	-3400.000	-2.580	0.9992413	0.9992898	351.98 m ²	7541.76 m ²
RI36D-26	22+550.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	360.23 m ²	7901.99 m ²
RI36D-27	22+575.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	360.23 m ²	8262.22 m ²
RI36D-28	22+600.000	14.42 m	14.09 m	25.000	352.23 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993867	352.01 m ²	8614.23 m ²
RI36D-29	22+625.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	8958.02 m ²
RI36D-30	22+650.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	9301.81 m ²
RI36D-31	22+675.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	9645.60 m ²
RI36D-32	22+700.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	9989.39 m ²
RI36D-33	22+725.000	13.76 m	13.76 m	23.510	323.48 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	323.30 m ²	10312.69 m ²
RI36D-34	22+748.510	13.76 m				-3400.000	-1.920	0.9994352			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	13.11 m	13.11 m	24.580	322.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	322.14 m ²	322.14 m ²
RI36D-2	22+025.000	13.11 m	13.44 m	25.000	335.89 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	335.89 m ²	658.03 m ²
RI36D-3	22+050.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	1002.17 m ²
RI36D-4	22+075.000	13.77 m	13.77 m	12.197	167.90 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	167.90 m ²	1170.07 m ²
RI36D-5	22+087.197	9.46 m	9.46 m	12.803	121.16 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	0.9999531	121.15 m ²	1291.22 m ²
RI36D-6	22+100.000	9.46 m	4.30 m	12.803	55.08 m ²	-49129.917	-4.608	0.9999062	1.0000221	55.08 m ²	1346.30 m ²
RI36D-5	22+087.197	4.30 m	4.30 m	12.803	55.08 m ²	0.000	2.167	1.0000000	1.0000221	55.08 m ²	1346.30 m ²
RI36D-6	22+100.000	4.30 m	4.30 m	12.803	55.08 m ²	-49129.917	2.167	1.0000441	1.0000221	55.08 m ²	1346.30 m ²
RI36D-6	22+100.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-49129.917	-4.608	0.9999062	0.9998147	236.55 m ²	1582.85 m ²
RI36D-7	22+125.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-16638.984	-4.608	0.9997231	0.9998147	236.55 m ²	1582.85 m ²
RI36D-6	22+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-49129.917	2.167	1.0000441	1.0000872	107.56 m ²	1690.41 m ²
RI36D-7	22+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-16638.984	2.167	1.0001302	1.0000872	107.56 m ²	1690.41 m ²
RI36D-7	22+125.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-16638.984	-4.608	0.9997231	0.9996315	236.50 m ²	1926.91 m ²
RI36D-8	22+150.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-10015.479	-4.608	0.9995399	0.9996315	236.50 m ²	1926.91 m ²
RI36D-7	22+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-16638.984	2.167	1.0001302	1.0001733	107.57 m ²	2034.48 m ²
RI36D-8	22+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-10015.479	2.167	1.0002164	1.0001733	107.57 m ²	2034.48 m ²
RI36D-8	22+150.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-10015.479	-4.608	0.9995399	0.9994484	236.46 m ²	2270.94 m ²
RI36D-9	22+175.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-7163.781	-4.608	0.9993568	0.9994484	236.46 m ²	2270.94 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-10015.479	2.167	1.0002164	1.0002595	107.58 m ²	2378.52 m ²
RI36D-9	22+175.000	4.30 m				-7163.781	2.167	1.0003025			
RI36D-9 Sx	22+175.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-7163.781	-4.608	0.9993568	0.9992652	236.42 m ²	2614.94 m ²
RI36D-10	22+200.000	9.46 m				-5576.103	-4.608	0.9991736			
RI36D-9 Dx	22+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-7163.781	2.167	1.0003025	1.0003441	107.59 m ²	2722.53 m ²
RI36D-10	22+200.000	4.30 m				-5576.103	2.150	1.0003856			
RI36D-10 Sx	22+200.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-5576.103	-4.608	0.9991736	0.9990821	236.37 m ²	2958.90 m ²
RI36D-11	22+225.000	9.46 m				-4564.494	-4.608	0.9989905			
RI36D-10 Dx	22+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-5576.103	2.150	1.0003856	1.0004302	107.60 m ²	3066.50 m ²
RI36D-11	22+225.000	4.30 m				-4564.494	2.167	1.0004748			
RI36D-11 Sx	22+225.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-4564.494	-4.608	0.9989905	0.9988989	236.33 m ²	3302.83 m ²
RI36D-12	22+250.000	9.46 m				-3863.570	-4.608	0.9988073			
RI36D-11 Dx	22+225.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-4564.494	2.167	1.0004748	1.0005135	107.61 m ²	3410.44 m ²
RI36D-12	22+250.000	4.30 m				-3863.570	2.133	1.0005521			
RI36D-12 Sx	22+250.000	9.46 m	9.46 m	22.197	210.06 m ²	-3863.570	-4.608	0.9988073	0.9987260	209.79 m ²	3620.23 m ²
RI36D-13	22+272.197	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-12 Dx	22+250.000	4.30 m	4.30 m	22.197	95.49 m ²	-3863.570	2.133	1.0005521	1.0005898	95.55 m ²	3715.78 m ²
RI36D-13	22+272.197	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-13 Sx	22+272.197	9.46 m	9.46 m	27.803	263.12 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	262.76 m ²	3978.54 m ²
RI36D-14	22+300.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-13 Dx	22+272.197	4.30 m	4.30 m	27.803	119.61 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006299	119.69 m ²	4098.23 m ²
RI36D-14	22+300.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 46 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-14 Sx	22+300.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	4334.50 m ²
RI36D-15	22+325.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-14 Dx	22+300.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006324	107.62 m ²	4442.12 m ²
RI36D-15	22+325.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36D-15 Sx	22+325.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	4678.39 m ²
RI36D-16	22+350.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-15 Dx	22+325.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006299	107.62 m ²	4786.01 m ²
RI36D-16	22+350.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-16 Sx	22+350.000	9.46 m	9.46 m	9.000	85.17 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	85.05 m ²	4871.06 m ²
RI36D-17	22+359.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-16 Dx	22+350.000	4.30 m	4.30 m	9.000	38.72 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	38.74 m ²	4909.80 m ²
RI36D-17	22+359.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-17 Sx	22+359.000	9.46 m	9.46 m	6.000	56.78 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	56.70 m ²	4966.50 m ²
RI36D-18	22+365.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-17 Dx	22+359.000	4.30 m	4.30 m	6.000	25.81 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	25.83 m ²	4992.33 m ²
RI36D-18	22+365.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-18 Sx	22+365.000	9.46 m	9.46 m	10.000	94.64 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	94.51 m ²	5086.84 m ²
RI36D-19	22+375.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-18 Dx	22+365.000	4.30 m	4.30 m	10.000	43.02 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006324	43.05 m ²	5129.89 m ²
RI36D-19	22+375.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36D-19 Sx	22+375.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	5366.16 m ²
RI36D-20	22+400.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 47 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006349	107.62 m ²	5473.78 m ²
RI36D-20	22+400.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36D-20 Sx	22+400.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	5710.05 m ²
RI36D-21	22+425.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-20 Dx	22+400.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006299	107.62 m ²	5817.67 m ²
RI36D-21	22+425.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-21 Sx	22+425.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	6053.94 m ²
RI36D-22	22+450.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-21 Dx	22+425.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6161.56 m ²
RI36D-22	22+450.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-22 Sx	22+450.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	6397.83 m ²
RI36D-23	22+475.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-22 Dx	22+450.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6505.45 m ²
RI36D-23	22+475.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-23 Sx	22+475.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	6741.72 m ²
RI36D-24	22+500.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-23 Dx	22+475.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006324	107.62 m ²	6849.34 m ²
RI36D-24	22+500.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36D-24 Sx	22+500.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	7085.61 m ²
RI36D-25	22+525.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-24 Dx	22+500.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006349	107.62 m ²	7193.23 m ²
RI36D-25	22+525.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 48 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	7429.50 m ²
RI36D-26	22+550.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-25 Dx	22+525.000	4.30 m	4.63 m	25.000	115.79 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006656	115.87 m ²	7545.37 m ²
RI36D-26	22+550.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-26 Sx	22+550.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	7781.64 m ²
RI36D-27	22+575.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-26 Dx	22+550.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	7905.77 m ²
RI36D-27	22+575.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-27 Sx	22+575.000	9.46 m	9.46 m	25.000	236.59 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986447	236.27 m ²	8142.04 m ²
RI36D-28	22+600.000	9.46 m				-3400.000	-4.608	0.9986447			
RI36D-27 Dx	22+575.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	8266.17 m ²
RI36D-28	22+600.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-28 Sx	22+600.000	9.46 m	9.13 m	25.000	228.34 m ²	-3400.000	-4.608	0.9986447	0.9986753	228.04 m ²	8494.21 m ²
RI36D-29	22+625.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36D-28 Dx	22+600.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	8618.34 m ²
RI36D-29	22+625.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-29 Sx	22+625.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	8838.16 m ²
RI36D-30	22+650.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36D-29 Dx	22+625.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	8962.29 m ²
RI36D-30	22+650.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-30 Sx	22+650.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9182.11 m ²
RI36D-31	22+675.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	9306.24 m ²
RI36D-31	22+675.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-31 Sx	22+675.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9526.06 m ²
RI36D-32	22+700.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36D-31 Dx	22+675.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	9650.19 m ²
RI36D-32	22+700.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-32 Sx	22+700.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9870.01 m ²
RI36D-33	22+725.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36D-32 Dx	22+700.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	9994.14 m ²
RI36D-33	22+725.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36D-33 Sx	22+725.000	8.80 m	8.80 m	23.510	206.98 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	206.71 m ²	10200.85 m ²
RI36D-34	22+748.510	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36D-33 Dx	22+725.000	4.96 m	4.96 m	23.510	116.65 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	116.73 m ²	10317.58 m ²
RI36D-34	22+748.510	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 50 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	13.11 m	13.11 m	24.580	322.14 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	322.14 m ²	322.14 m ²
RI36D-2	22+025.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	649.79 m ²
RI36D-3	22+050.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	977.44 m ²
RI36D-4	22+075.000	13.11 m	13.11 m	12.197	159.85 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	159.85 m ²	1137.29 m ²
RI36D-5	22+087.197	8.80 m	8.80 m	12.803	112.72 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	0.9999546	112.71 m ²	1250.00 m ²
RI36D-6	22+100.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-49129.917	-4.468	0.9999091	0.9999091	220.06 m ²	1525.14 m ²
RI36D-5	22+087.197	4.30 m	4.30 m	12.803	55.08 m ²	0.000	2.133	1.0000000	1.0000217	55.08 m ²	1305.08 m ²
RI36D-6	22+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-49129.917	2.133	1.0000434	1.0000434	107.56 m ²	1632.70 m ²
RI36D-6	22+100.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-49129.917	-4.468	0.9999091	0.9998203	220.02 m ²	1852.72 m ²
RI36D-7	22+125.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-16638.984	-4.468	0.9997315	0.9996427	220.02 m ²	1852.72 m ²
RI36D-6	22+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-49129.917	2.133	1.0000434	1.0000858	107.56 m ²	1632.70 m ²
RI36D-7	22+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-16638.984	2.133	1.0001282	1.0001706	107.57 m ²	1960.29 m ²
RI36D-7	22+125.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-16638.984	-4.468	0.9997315	0.9996427	220.02 m ²	1852.72 m ²
RI36D-8	22+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-10015.479	-4.468	0.9995539	0.9994651	219.98 m ²	2180.27 m ²
RI36D-7	22+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-16638.984	2.133	1.0001282	1.0001706	107.57 m ²	1960.29 m ²
RI36D-8	22+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-10015.479	2.133	1.0002130	1.0002130	107.57 m ²	1960.29 m ²
RI36D-8	22+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-10015.479	-4.468	0.9995539	0.9994651	219.98 m ²	2180.27 m ²
RI36D-9	22+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-7163.781	-4.468	0.9993763	0.9993763	219.98 m ²	2180.27 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-10015.479	2.133	1.0002130	1.0002554	107.58 m ²	2287.85 m ²
RI36D-9	22+175.000	4.30 m				-7163.781	2.133	1.0002977			
RI36D-9 Sx	22+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-7163.781	-4.468	0.9993763	0.9992875	219.94 m ²	2507.79 m ²
RI36D-10	22+200.000	8.80 m				-5576.103	-4.468	0.9991987			
RI36D-9 Dx	22+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-7163.781	2.133	1.0002977	1.0003401	107.59 m ²	2615.38 m ²
RI36D-10	22+200.000	4.30 m				-5576.103	2.133	1.0003825			
RI36D-10 Sx	22+200.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-5576.103	-4.468	0.9991987	0.9991099	219.90 m ²	2835.28 m ²
RI36D-11	22+225.000	8.80 m				-4564.494	-4.468	0.9990211			
RI36D-10 Dx	22+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-5576.103	2.133	1.0003825	1.0004249	107.60 m ²	2942.88 m ²
RI36D-11	22+225.000	4.30 m				-4564.494	2.133	1.0004673			
RI36D-11 Sx	22+225.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-4564.494	-4.468	0.9990211	0.9989434	219.87 m ²	3162.75 m ²
RI36D-12	22+250.000	8.80 m				-3863.570	-4.383	0.9988656			
RI36D-11 Dx	22+225.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-4564.494	2.133	1.0004673	1.0005097	107.60 m ²	3270.35 m ²
RI36D-12	22+250.000	4.30 m				-3863.570	2.133	1.0005521			
RI36D-12 Sx	22+250.000	8.80 m	8.80 m	22.197	195.42 m ²	-3863.570	-4.383	0.9988656	0.9987883	195.18 m ²	3465.53 m ²
RI36D-13	22+272.197	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-12 Dx	22+250.000	4.30 m	4.30 m	22.197	95.49 m ²	-3863.570	2.133	1.0005521	1.0005898	95.55 m ²	3561.08 m ²
RI36D-13	22+272.197	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-13 Sx	22+272.197	8.80 m	8.80 m	27.803	244.78 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	244.46 m ²	3805.54 m ²
RI36D-14	22+300.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-13 Dx	22+272.197	4.30 m	4.30 m	27.803	119.61 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	119.69 m ²	3925.23 m ²
RI36D-14	22+300.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 52 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-14 Sx	22+300.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	4145.05 m ²
RI36D-15	22+325.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-14 Dx	22+300.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	4252.67 m ²
RI36D-15	22+325.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-15 Sx	22+325.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	4472.49 m ²
RI36D-16	22+350.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-15 Dx	22+325.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	4580.11 m ²
RI36D-16	22+350.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-16 Sx	22+350.000	8.80 m	8.80 m	9.000	79.24 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	79.14 m ²	4659.25 m ²
RI36D-17	22+359.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-16 Dx	22+350.000	4.30 m	4.30 m	9.000	38.72 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	38.74 m ²	4697.99 m ²
RI36D-17	22+359.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-17 Sx	22+359.000	8.80 m	8.80 m	6.000	52.82 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	52.75 m ²	4750.74 m ²
RI36D-18	22+365.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-17 Dx	22+359.000	4.30 m	4.30 m	6.000	25.81 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	25.83 m ²	4776.57 m ²
RI36D-18	22+365.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-18 Sx	22+365.000	8.80 m	8.80 m	10.000	88.04 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	87.93 m ²	4864.50 m ²
RI36D-19	22+375.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-18 Dx	22+365.000	4.30 m	4.30 m	10.000	43.02 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	43.05 m ²	4907.55 m ²
RI36D-19	22+375.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-19 Sx	22+375.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	5127.37 m ²
RI36D-20	22+400.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 53 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5234.99 m ²
RI36D-20	22+400.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-20 Sx	22+400.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	5454.81 m ²
RI36D-21	22+425.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-20 Dx	22+400.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5562.43 m ²
RI36D-21	22+425.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-21 Sx	22+425.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987047	219.81 m ²	5782.24 m ²
RI36D-22	22+450.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36D-21 Dx	22+425.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5889.86 m ²
RI36D-22	22+450.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-22 Sx	22+450.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9987047	219.81 m ²	6109.67 m ²
RI36D-23	22+475.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-22 Dx	22+450.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6217.29 m ²
RI36D-23	22+475.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-23 Sx	22+475.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	6437.11 m ²
RI36D-24	22+500.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-23 Dx	22+475.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6544.73 m ²
RI36D-24	22+500.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-24 Sx	22+500.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	6764.55 m ²
RI36D-25	22+525.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-24 Dx	22+500.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6872.17 m ²
RI36D-25	22+525.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987047	219.81 m ²	7091.98 m ²
RI36D-26	22+550.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36D-25 Dx	22+525.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	7199.60 m ²
RI36D-26	22+550.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-26 Sx	22+550.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9987047	219.81 m ²	7419.41 m ²
RI36D-27	22+575.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-26 Dx	22+550.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	7527.03 m ²
RI36D-27	22+575.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-27 Sx	22+575.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	7746.85 m ²
RI36D-28	22+600.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-27 Dx	22+575.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	7854.47 m ²
RI36D-28	22+600.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-28 Sx	22+600.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987109	219.82 m ²	8074.29 m ²
RI36D-29	22+625.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-28 Dx	22+600.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	8181.91 m ²
RI36D-29	22+625.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-29 Sx	22+625.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987047	219.81 m ²	8401.72 m ²
RI36D-30	22+650.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36D-29 Dx	22+625.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	8509.34 m ²
RI36D-30	22+650.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-30 Sx	22+650.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9986985	219.81 m ²	8729.15 m ²
RI36D-31	22+675.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 55 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	8836.77 m ²
RI36D-31	22+675.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-31 Sx	22+675.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9986922	219.81 m ²	9056.58 m ²
RI36D-32	22+700.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36D-31 Dx	22+675.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	9164.20 m ²
RI36D-32	22+700.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-32 Sx	22+700.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	9384.01 m ²
RI36D-33	22+725.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36D-32 Dx	22+700.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	9491.63 m ²
RI36D-33	22+725.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36D-33 Sx	22+725.000	8.80 m	8.80 m	23.510	206.98 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986984	206.71 m ²	9698.34 m ²
RI36D-34	22+748.510	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36D-33 Dx	22+725.000	4.30 m	4.30 m	23.510	101.14 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	101.20 m ²	9799.54 m ²
RI36D-34	22+748.510	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 56 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	4.71 m ²	4.71 m ²	24.580	115.66 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	115.66 m ³	115.66 m ³
RI36D-2	22+025.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	233.29 m ³
RI36D-3	22+050.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	350.92 m ³
RI36D-4	22+075.000	4.71 m ²	4.71 m ²	12.197	57.39 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	57.39 m ³	408.31 m ³
RI36D-5	22+087.197	4.71 m ²	3.37 m ²	12.803	43.09 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	0.9999621	43.09 m ³	451.40 m ³
RI36D-6	22+100.000	3.37 m ²	1.34 m ²	12.803	17.40 m ³	-49129.917	-3.723	0.9999242	1.0000146	17.40 m ³	468.80 m ³
RI36D-5	22+087.197	1.34 m ²	1.36 m ²	12.803	17.40 m ³	0.000	1.417	1.0000000	1.0000146	17.40 m ³	468.80 m ³
RI36D-6	22+100.000	1.37 m ²	3.37 m ²	25.000	84.33 m ³	-49129.917	-3.723	0.9999242	0.9998498	84.32 m ³	553.12 m ³
RI36D-7	22+125.000	3.38 m ²	3.38 m ²	25.000	84.62 m ³	-16638.984	-3.739	0.9997753	0.9997024	84.59 m ³	672.88 m ³
RI36D-6	22+100.000	1.37 m ²	1.41 m ²	25.000	35.17 m ³	-49129.917	1.437	1.0000292	1.0000587	35.17 m ³	588.29 m ³
RI36D-7	22+125.000	1.44 m ²	3.38 m ²	25.000	84.62 m ³	-16638.984	-3.739	0.9997753	0.9997024	84.59 m ³	672.88 m ³
RI36D-8	22+150.000	3.39 m ²	1.47 m ²	25.000	36.78 m ³	-10015.479	-3.712	0.9996294	1.0001171	36.78 m ³	709.66 m ³
RI36D-7	22+125.000	1.44 m ²	1.47 m ²	25.000	36.78 m ³	-16638.984	1.466	1.0000881	1.0001171	36.78 m ³	709.66 m ³
RI36D-8	22+150.000	1.50 m ²	3.40 m ²	25.000	84.94 m ³	-10015.479	-3.712	0.9996294	0.9995566	84.90 m ³	794.56 m ³
RI36D-8	22+150.000	3.39 m ²	3.40 m ²	25.000	84.94 m ³	-10015.479	-3.712	0.9996294	0.9995566	84.90 m ³	794.56 m ³
RI36D-9	22+175.000	3.40 m ²				-7163.781	-3.698	0.9994838			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 57 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-8 Dx	22+150.000	1.50 m ²	1.54 m ²	25.000	38.42 m ³	-10015.479	1.464	1.0001462	1.0001759	38.43 m ³	832.99 m ³
RI36D-9	22+175.000	1.57 m ²				-7163.781	1.473	1.0002056			
RI36D-9 Sx	22+175.000	3.40 m ²	3.41 m ²	25.000	85.32 m ³	-7163.781	-3.698	0.9994838	0.9994145	85.27 m ³	918.26 m ³
RI36D-10	22+200.000	3.42 m ²				-5576.103	-3.652	0.9993451			
RI36D-9 Dx	22+175.000	1.57 m ²	1.60 m ²	25.000	40.07 m ³	-7163.781	1.473	1.0002056	1.0002359	40.08 m ³	958.34 m ³
RI36D-10	22+200.000	1.64 m ²				-5576.103	1.484	1.0002661			
RI36D-10 Sx	22+200.000	3.42 m ²	3.43 m ²	25.000	85.73 m ³	-5576.103	-3.652	0.9993451	0.9992737	85.67 m ³	1044.01 m ³
RI36D-11	22+225.000	3.44 m ²				-4564.494	-3.641	0.9992023			
RI36D-10 Dx	22+200.000	1.64 m ²	1.67 m ²	25.000	41.74 m ³	-5576.103	1.484	1.0002661	1.0002959	41.75 m ³	1085.76 m ³
RI36D-11	22+225.000	1.70 m ²				-4564.494	1.486	1.0003256			
RI36D-11 Sx	22+225.000	3.44 m ²	3.45 m ²	25.000	86.18 m ³	-4564.494	-3.641	0.9992023	0.9991340	86.11 m ³	1171.87 m ³
RI36D-12	22+250.000	3.46 m ²				-3863.570	-3.610	0.9990656			
RI36D-11 Dx	22+225.000	1.70 m ²	1.74 m ²	25.000	43.43 m ³	-4564.494	1.486	1.0003256	1.0003567	43.45 m ³	1215.32 m ³
RI36D-12	22+250.000	1.77 m ²				-3863.570	1.498	1.0003877			
RI36D-12 Sx	22+250.000	3.46 m ²	3.47 m ²	22.197	76.92 m ³	-3863.570	-3.610	0.9990656	0.9990016	76.84 m ³	1292.16 m ³
RI36D-13	22+272.197	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-12 Dx	22+250.000	1.77 m ²	1.80 m ²	22.197	39.99 m ³	-3863.570	1.498	1.0003877	1.0004173	40.01 m ³	1332.17 m ³
RI36D-13	22+272.197	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-13 Sx	22+272.197	3.47 m ²	3.47 m ²	27.803	96.60 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	96.50 m ³	1428.67 m ³
RI36D-14	22+300.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-13 Dx	22+272.197	1.83 m ²	1.83 m ²	27.803	50.93 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	50.95 m ³	1479.62 m ³
RI36D-14	22+300.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 58 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-14	22+300.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-15	22+325.000	3.47 m ²							0.9989376	86.77 m ³	1566.39 m ³
RI36D-14	22+300.000	1.83 m ²									
Dx			1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-15	22+325.000	1.83 m ²							1.0004468	45.82 m ³	1612.21 m ³
RI36D-15	22+325.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-16	22+350.000	3.47 m ²							0.9989376	86.77 m ³	1698.98 m ³
RI36D-15	22+325.000	1.83 m ²									
Dx			1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-16	22+350.000	1.83 m ²							1.0004468	45.82 m ³	1744.80 m ³
RI36D-16	22+350.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	9.000	31.27 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-17	22+359.000	3.47 m ²							0.9989376	31.24 m ³	1776.04 m ³
RI36D-16	22+350.000	1.83 m ²									
Dx			1.83 m ²	9.000	16.49 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-17	22+359.000	1.83 m ²							1.0004468	16.50 m ³	1792.54 m ³
RI36D-17	22+359.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	6.000	20.85 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-18	22+365.000	3.47 m ²							0.9989376	20.83 m ³	1813.37 m ³
RI36D-17	22+359.000	1.83 m ²									
Dx			1.83 m ²	6.000	10.99 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-18	22+365.000	1.83 m ²							1.0004468	10.99 m ³	1824.36 m ³
RI36D-18	22+365.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	10.000	34.74 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-19	22+375.000	3.47 m ²							0.9989376	34.70 m ³	1859.06 m ³
RI36D-18	22+365.000	1.83 m ²									
Dx			1.83 m ²	10.000	18.32 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-19	22+375.000	1.83 m ²							1.0004468	18.33 m ³	1877.39 m ³
RI36D-19	22+375.000	3.47 m ²									
Sx			3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-20	22+400.000	3.47 m ²							0.9989376	86.77 m ³	1964.16 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 59 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2009.98 m ³
RI36D-20	22+400.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-20 Sx	22+400.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2096.75 m ³
RI36D-21	22+425.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-20 Dx	22+400.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2142.57 m ³
RI36D-21	22+425.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-21 Sx	22+425.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2229.34 m ³
RI36D-22	22+450.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-21 Dx	22+425.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2275.16 m ³
RI36D-22	22+450.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-22 Sx	22+450.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2361.93 m ³
RI36D-23	22+475.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-22 Dx	22+450.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2407.75 m ³
RI36D-23	22+475.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-23 Sx	22+475.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2494.52 m ³
RI36D-24	22+500.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-23 Dx	22+475.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2540.34 m ³
RI36D-24	22+500.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-24 Sx	22+500.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2627.11 m ³
RI36D-25	22+525.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-24 Dx	22+500.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2672.93 m ³
RI36D-25	22+525.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 60 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2759.70 m ³
RI36D-26	22+550.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-25 Dx	22+525.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2805.52 m ³
RI36D-26	22+550.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-26 Sx	22+550.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	2892.29 m ³
RI36D-27	22+575.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-26 Dx	22+550.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	2938.11 m ³
RI36D-27	22+575.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-27 Sx	22+575.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3024.88 m ³
RI36D-28	22+600.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-27 Dx	22+575.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3070.70 m ³
RI36D-28	22+600.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-28 Sx	22+600.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3157.47 m ³
RI36D-29	22+625.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-28 Dx	22+600.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3203.29 m ³
RI36D-29	22+625.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-29 Sx	22+625.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3290.06 m ³
RI36D-30	22+650.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-29 Dx	22+625.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3335.88 m ³
RI36D-30	22+650.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-30 Sx	22+650.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3422.65 m ³
RI36D-31	22+675.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 61 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-30 Dx	22+650.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3468.47 m ³
RI36D-31	22+675.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-31 Sx	22+675.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3555.24 m ³
RI36D-32	22+700.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-31 Dx	22+675.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3601.06 m ³
RI36D-32	22+700.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-32 Sx	22+700.000	3.47 m ²	3.47 m ²	25.000	86.86 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	86.77 m ³	3687.83 m ³
RI36D-33	22+725.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-32 Dx	22+700.000	1.83 m ²	1.83 m ²	25.000	45.80 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	45.82 m ³	3733.65 m ³
RI36D-33	22+725.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36D-33 Sx	22+725.000	3.47 m ²	3.47 m ²	23.510	81.68 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	81.59 m ³	3815.24 m ³
RI36D-34	22+748.510	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36D-33 Dx	22+725.000	1.83 m ²	1.83 m ²	23.510	43.07 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	43.09 m ³	3858.33 m ³
RI36D-34	22+748.510	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 62 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-1	22+000.420	0.90 m ²	0.90 m ²	24.580	22.12 m ³	0.000	-25.124	1.0000000	1.0000000	22.12 m ³	22.12 m ³
RI36D-2	22+025.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-24.847	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	44.62 m ³
RI36D-3	22+050.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-24.566	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	67.12 m ³
RI36D-4	22+075.000	0.90 m ²	0.90 m ²	12.197	10.98 m ³	0.000	-24.285	1.0000000	1.0000000	10.98 m ³	78.10 m ³
RI36D-5	22+087.197	0.60 m ²	0.60 m ²	12.803	7.68 m ³	0.000	-24.148	1.0000000	0.9997557	7.68 m ³	85.78 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.60 m ²	0.60 m ²	12.803	3.84 m ³	-49129.917	-24.004	0.9995114	1.0001883	3.84 m ³	89.62 m ³
RI36D-5	22+087.197	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	18.648	1.0000000	0.9990429	14.99 m ³	104.61 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-49129.917	-24.004	0.9995114	0.9985743	14.99 m ³	127.09 m ³
RI36D-7	22+125.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-16638.984	-23.723	0.9985743	1.0007359	7.51 m ³	112.12 m ³
RI36D-6	22+100.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-49129.917	18.504	1.0003766	1.0007359	7.51 m ³	112.12 m ³
RI36D-7	22+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-16638.984	18.223	1.0010952	0.9981169	14.97 m ³	127.09 m ³
RI36D-8	22+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-10015.479	-23.442	0.9976594	0.9981169	14.97 m ³	127.09 m ³
RI36D-7	22+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-16638.984	18.223	1.0010952	1.0014433	7.51 m ³	134.60 m ³
RI36D-8	22+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-10015.479	17.942	1.0017914	1.0014433	7.51 m ³	134.60 m ³
RI36D-8	22+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-10015.479	-23.442	0.9976594	0.9972132	14.96 m ³	149.56 m ³
RI36D-9	22+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-7163.781	-23.161	0.9967669			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 63 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-8	22+150.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-10015.479	17.942	1.0017914			
RI36D-9	22+175.000	0.30 m ²							1.0021284	7.52 m ³	157.08 m ³
RI36D-9	22+175.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-7163.781	-23.161	0.9967669			
RI36D-10	22+200.000	0.60 m ²							0.9963478	14.95 m ³	172.03 m ³
RI36D-9	22+175.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-7163.781	17.661	1.0024653		7.52 m ³	179.55 m ³
RI36D-10	22+200.000	0.30 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-5576.103	-22.702	1.0030850			
RI36D-11	22+225.000	0.60 m ²							0.9955085	14.93 m ³	194.48 m ³
RI36D-10	22+200.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-5576.103	17.202	1.0030850		7.53 m ³	202.01 m ³
RI36D-11	22+225.000	0.30 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-4564.494	-22.420	0.9950882			
RI36D-12	22+250.000	0.60 m ²							0.9946790	14.92 m ³	216.93 m ³
RI36D-11	22+225.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-4564.494	16.920	1.0037069		7.53 m ³	224.46 m ³
RI36D-12	22+250.000	0.30 m ²									
Sx			0.90 m ²	22.197	19.99 m ³	-3863.570	-22.139	0.9942698			
RI36D-13	22+272.197	1.20 m ²							0.9936930	19.86 m ³	244.32 m ³
RI36D-12	22+250.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	22.197	6.66 m ³	-3400.000	-23.405	0.9931162			
RI36D-13	22+272.197	0.30 m ²							1.0045636	6.69 m ³	251.01 m ³
RI36D-13	22+272.197	1.20 m ²									
Sx			0.90 m ²	27.803	25.03 m ³	-3400.000	-21.598	0.9936476			
RI36D-14	22+300.000	0.60 m ²							0.9933819	24.86 m ³	275.87 m ³
RI36D-13	22+272.197	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	27.803	8.34 m ³	-3400.000	16.390	1.0048206		8.38 m ³	284.25 m ³
RI36D-14	22+300.000	0.30 m ²							1.0047776		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 64 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-14	22+300.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.598	0.9936476			
RI36D-15	22+325.000	0.60 m ²							0.9936796	14.91 m ³	299.16 m ³
RI36D-14	22+300.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	16.098	1.0047347			
RI36D-15	22+325.000	0.30 m ²							1.0047028	7.54 m ³	306.70 m ³
RI36D-15	22+325.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.381	0.9937115			
RI36D-16	22+350.000	0.60 m ²							0.9937371	14.91 m ³	321.61 m ³
RI36D-15	22+325.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.881	1.0046709			
RI36D-16	22+350.000	0.30 m ²							1.0046453	7.53 m ³	329.14 m ³
RI36D-16	22+350.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	9.000	5.40 m ³	-3400.000	-21.207	0.9937626			
RI36D-17	22+359.000	0.60 m ²							0.9937668	5.37 m ³	334.51 m ³
RI36D-16	22+350.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	9.000	2.70 m ³	-3400.000	15.707	1.0046197			
RI36D-17	22+359.000	0.30 m ²							1.0046145	2.71 m ³	337.22 m ³
RI36D-17	22+359.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	6.000	3.60 m ³	-3400.000	-21.179	0.9937709			
RI36D-18	22+365.000	0.60 m ²							0.9937709	3.58 m ³	340.80 m ³
RI36D-17	22+359.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	6.000	1.80 m ³	-3400.000	15.672	1.0046094			
RI36D-18	22+365.000	0.30 m ²							1.0045965	1.81 m ³	342.61 m ³
RI36D-18	22+365.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	10.000	6.00 m ³	-3400.000	-21.179	0.9937709			
RI36D-19	22+375.000	0.60 m ²							0.9937918	5.96 m ³	348.57 m ³
RI36D-18	22+365.000	0.30 m ²									
Dx			0.30 m ²	10.000	3.00 m ³	-3400.000	15.584	1.0045835			
RI36D-19	22+375.000	0.30 m ²							1.0045766	3.01 m ³	351.58 m ³
RI36D-19	22+375.000	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.037	0.9938126			
RI36D-20	22+400.000	0.60 m ²							0.9938368	14.91 m ³	366.49 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 65 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-19 Dx	22+375.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.537	1.0045697	1.0045456	7.53 m ³	374.02 m ³
RI36D-20	22+400.000	0.30 m ²				-3400.000	15.373	1.0045215			
RI36D-20 Sx	22+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.873	0.9938609	0.9938787	14.91 m ³	388.93 m ³
RI36D-21	22+425.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.752	0.9938965			
RI36D-20 Dx	22+400.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.373	1.0045215	1.0045037	7.53 m ³	396.46 m ³
RI36D-21	22+425.000	0.30 m ²				-3400.000	15.252	1.0044859			
RI36D-21 Sx	22+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.752	0.9938965	0.9939080	14.91 m ³	411.37 m ³
RI36D-22	22+450.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.674	0.9939194			
RI36D-21 Dx	22+425.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.252	1.0044859	1.0044744	7.53 m ³	418.90 m ³
RI36D-22	22+450.000	0.30 m ²				-3400.000	15.174	1.0044629			
RI36D-22 Sx	22+450.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.674	0.9939194	0.9939246	14.91 m ³	433.81 m ³
RI36D-23	22+475.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.639	0.9939297			
RI36D-22 Dx	22+450.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.174	1.0044629	1.0044578	7.53 m ³	441.34 m ³
RI36D-23	22+475.000	0.30 m ²				-3400.000	15.139	1.0044526			
RI36D-23 Sx	22+475.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.639	0.9939297	0.9939286	14.91 m ³	456.25 m ³
RI36D-24	22+500.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.647	0.9939274			
RI36D-23 Dx	22+475.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.139	1.0044526	1.0044538	7.53 m ³	463.78 m ³
RI36D-24	22+500.000	0.30 m ²				-3400.000	15.147	1.0044550			
RI36D-24 Sx	22+500.000	0.60 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	-3400.000	-20.647	0.9939274	0.9936995	22.36 m ³	486.14 m ³
RI36D-25	22+525.000	1.20 m ²				-3400.000	-22.197	0.9934715			
RI36D-24 Dx	22+500.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	15.147	1.0044550	1.0044624	7.53 m ³	493.67 m ³
RI36D-25	22+525.000	0.30 m ²				-3400.000	15.197	1.0044697			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 66 / 66

WBS: RI36D (Rilevato ferroviario dal Km 21+991,51 al km 22+748,51 - ml. 757,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36D-25 Sx	22+525.000	1.20 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	-3400.000	-22.197	0.9934715	0.9936890	22.36 m ³	516.03 m ³
RI36D-26	22+550.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.718	0.9939065			
RI36D-25 Dx	22+525.000	0.30 m ²	0.15 m ²	25.000	3.75 m ³	-3400.000	15.197	1.0044697	0.9991881	3.75 m ³	519.78 m ³
RI36D-26	22+550.000	0.00 m ²				-3400.000	-20.718	0.9939065			
RI36D-26	22+550.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.718	0.9939065	0.9938865	14.91 m ³	534.69 m ³
RI36D-27	22+575.000	0.60 m ²				-3400.000	-20.854	0.9938665			
RI36D-27	22+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-20.854	0.9938665	0.9938402	14.91 m ³	549.60 m ³
RI36D-28	22+600.000	0.60 m ²				-3400.000	-21.033	0.9938138			
RI36D-28	22+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.033	0.9938138	0.9937813	14.91 m ³	564.51 m ³
RI36D-29	22+625.000	0.60 m ²				-3400.000	-21.254	0.9937488			
RI36D-29	22+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.254	0.9937488	0.9937099	14.91 m ³	579.42 m ³
RI36D-30	22+650.000	0.60 m ²				-3400.000	-21.519	0.9936709			
RI36D-30	22+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.519	0.9936709	0.9936272	14.90 m ³	594.32 m ³
RI36D-31	22+675.000	0.60 m ²				-3400.000	-21.816	0.9935835			
RI36D-31	22+675.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-21.816	0.9935835	0.9935394	14.90 m ³	609.22 m ³
RI36D-32	22+700.000	0.60 m ²				-3400.000	-22.116	0.9934953			
RI36D-32	22+700.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	-22.116	0.9934953	0.9934250	14.90 m ³	624.12 m ³
RI36D-33	22+725.000	0.60 m ²				-3400.000	-22.594	0.9933547			
RI36D-33	22+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	23.510	14.11 m ³	-3400.000	-22.594	0.9933547	0.9933133	14.02 m ³	638.14 m ³
RI36D-34	22+748.510	0.60 m ²				-3400.000	-22.876	0.9932718			