

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 22+748,51 AL KM 23+537,82
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 E 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	10/2021	Guilarte 	10/2021	Aiello 	10/2021	 Il Responsabile (Dot. Ing. V. Aiello) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1552 Data: Ottobre 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI36E0001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	20.89 m	21.13 m	25.000	528.27 m ²	-3400.000	10.433	1.0030685	1.0031031	529.91 m ²	6722.99 m ²
RI36E-7	22+900.000	21.37 m				-3400.000	10.668	1.0031376			
RI36E-7 Sx	22+900.000	27.62 m	27.75 m	25.000	693.73 m ²	-3400.000	-13.798	0.9959418	0.9959240	690.90 m ²	7413.89 m ²
RI36E-8	22+925.000	27.88 m				-3400.000	-13.919	0.9959062			
RI36E-7 Dx	22+900.000	21.37 m	21.50 m	25.000	537.47 m ²	-3400.000	10.668	1.0031376	1.0031613	539.17 m ²	7953.06 m ²
RI36E-8	22+925.000	21.63 m				-3400.000	10.829	1.0031850			
RI36E-8 Sx	22+925.000	27.88 m	27.99 m	25.000	699.73 m ²	-3400.000	-13.919	0.9959062	0.9958828	696.85 m ²	8649.91 m ²
RI36E-9	22+950.000	28.10 m				-3400.000	-14.078	0.9958594			
RI36E-8 Dx	22+925.000	21.63 m	21.74 m	25.000	543.47 m ²	-3400.000	10.829	1.0031850	1.0031966	545.21 m ²	9195.12 m ²
RI36E-9	22+950.000	21.85 m				-3400.000	10.908	1.0032082			
RI36E-9 Sx	22+950.000	28.10 m	28.19 m	25.000	704.68 m ²	-3400.000	-14.078	0.9958594	0.9958512	701.76 m ²	9896.88 m ²
RI36E-10	22+975.000	28.28 m				-3400.000	-14.134	0.9958429			
RI36E-9 Dx	22+950.000	21.85 m	21.94 m	25.000	548.41 m ²	-3400.000	10.908	1.0032082	1.0032224	550.18 m ²	10447.06 m ²
RI36E-10	22+975.000	22.02 m				-3400.000	11.004	1.0032365			
RI36E-10 Sx	22+975.000	28.28 m	28.09 m	25.000	702.31 m ²	-3400.000	-14.134	0.9958429	0.9958703	699.41 m ²	11146.47 m ²
RI36E-11	23+000.000	27.91 m				-3400.000	-13.948	0.9958976			
RI36E-10 Dx	22+975.000	22.02 m	22.09 m	25.000	552.28 m ²	-3400.000	11.004	1.0032365	1.0032474	554.07 m ²	11700.54 m ²
RI36E-11	23+000.000	22.16 m				-3400.000	11.078	1.0032582			
RI36E-11 Sx	23+000.000	27.91 m	27.95 m	25.000	698.87 m ²	-3400.000	-13.948	0.9958976	0.9958903	696.00 m ²	12396.54 m ²
RI36E-12	23+025.000	28.00 m				-3400.000	-13.998	0.9958829			
RI36E-11 Dx	23+000.000	22.16 m	21.95 m	25.000	548.83 m ²	-3400.000	11.078	1.0032582	1.0032274	550.60 m ²	12947.14 m ²
RI36E-12	23+025.000	21.75 m				-3400.000	10.868	1.0031965			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	28.00 m									
Sx			31.52 m	13.800	434.92 m ²	-3400.000	-13.998	0.9958829			
RI36E-13	23+038.800	35.03 m							0.9953665	432.90 m ²	13380.04 m ²
RI36E-12	23+025.000	21.75 m									
Dx			21.76 m	13.800	300.36 m ²	-3400.000	10.868	1.0031965			
RI36E-13	23+038.800	21.78 m							1.0031983	301.32 m ²	13681.36 m ²
RI36E-13	23+038.800	35.03 m									
Sx			30.35 m	31.200	946.90 m ²	-3400.000	-17.510	0.9948500			
RI36E-14	23+070.000	25.67 m							0.9955387	942.68 m ²	14624.04 m ²
RI36E-13	23+038.800	21.78 m									
Dx			21.48 m	31.200	670.03 m ²	-3400.000	10.880	1.0032000			
RI36E-14	23+070.000	21.17 m							1.0031540	672.14 m ²	15296.18 m ²
RI36E-14	23+070.000	25.67 m									
Sx			25.67 m	5.000	128.33 m ²	-3400.000	-12.827	0.9962274			
RI36E-15	23+075.000	25.67 m							0.9962248	127.85 m ²	15424.03 m ²
RI36E-14	23+070.000	21.17 m									
Dx			21.17 m	5.000	105.85 m ²	-3400.000	10.567	1.0031079			
RI36E-15	23+075.000	21.17 m							1.0031106	106.18 m ²	15530.21 m ²
RI36E-15	23+075.000	25.67 m									
Sx			25.65 m	25.000	641.27 m ²	-3400.000	-12.845	0.9962221			
RI36E-16	23+100.000	25.64 m							0.9962277	638.85 m ²	16169.06 m ²
RI36E-15	23+075.000	21.17 m									
Dx			21.15 m	25.000	528.75 m ²	-3400.000	10.585	1.0031132			
RI36E-16	23+100.000	21.13 m							1.0031106	530.39 m ²	16699.45 m ²
RI36E-16	23+100.000	25.64 m									
Sx			25.75 m	25.000	643.73 m ²	-3400.000	-12.807	0.9962332			
RI36E-17	23+125.000	25.86 m							0.9962362	641.31 m ²	17340.76 m ²
RI36E-16	23+100.000	21.13 m									
Dx			19.89 m	25.000	497.25 m ²	-3400.000	10.567	1.0031079			
RI36E-17	23+125.000	18.65 m							1.0029219	498.70 m ²	17839.46 m ²
RI36E-17	23+125.000	25.86 m									
Sx			25.70 m	25.000	642.45 m ²	-3400.000	-12.787	0.9962391			
RI36E-18	23+150.000	25.53 m							0.9962515	640.04 m ²	18479.50 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	18.65 m	15.91 m	25.000	397.66 m ²	-3400.000	9.302	1.0027359	1.0023197	398.58 m ²	18878.08 m ²
RI36E-18	23+150.000	13.16 m				-3400.000	6.472	1.0019035			
RI36E-18 Sx	23+150.000	25.53 m	25.40 m	25.000	634.91 m ²	-3400.000	-12.703	0.9962638	0.9962735	632.54 m ²	19510.62 m ²
RI36E-19	23+175.000	25.26 m				-3400.000	-12.637	0.9962832			
RI36E-18 Dx	23+150.000	13.16 m	13.54 m	25.000	338.57 m ²	-3400.000	6.472	1.0019035	1.0019750	339.24 m ²	19849.86 m ²
RI36E-19	23+175.000	13.92 m				-3400.000	6.958	1.0020465			
RI36E-19 Sx	23+175.000	25.26 m	25.15 m	25.000	628.84 m ²	-3400.000	-12.637	0.9962832	0.9962963	626.51 m ²	20476.37 m ²
RI36E-20	23+200.000	25.05 m				-3400.000	-12.548	0.9963094			
RI36E-19 Dx	23+175.000	13.92 m	15.67 m	25.000	391.80 m ²	-3400.000	6.958	1.0020465	1.0023030	392.70 m ²	20869.07 m ²
RI36E-20	23+200.000	17.42 m				-3400.000	8.702	1.0025594			
RI36E-20 Sx	23+200.000	25.05 m	25.17 m	25.000	629.37 m ²	-3400.000	-12.548	0.9963094	0.9962965	627.04 m ²	21496.11 m ²
RI36E-21	23+225.000	25.30 m				-3400.000	-12.636	0.9962835			
RI36E-20 Dx	23+200.000	17.42 m	14.50 m	25.000	362.55 m ²	-3400.000	8.702	1.0025594	1.0021327	363.32 m ²	21859.43 m ²
RI36E-21	23+225.000	11.58 m				-3400.000	5.800	1.0017059			
RI36E-21 Sx	23+225.000	25.30 m	24.24 m	25.000	605.96 m ²	-3400.000	-12.636	0.9962835	0.9964510	603.81 m ²	22463.24 m ²
RI36E-22	23+250.000	23.18 m				-3400.000	-11.497	0.9966185			
RI36E-21 Dx	23+225.000	11.58 m	11.76 m	25.000	294.04 m ²	-3400.000	5.800	1.0017059	1.0017317	294.55 m ²	22757.79 m ²
RI36E-22	23+250.000	11.94 m				-3400.000	5.976	1.0017576			
RI36E-22 Sx	23+250.000	23.18 m	19.48 m	25.000	486.94 m ²	-3400.000	-11.497	0.9966185	0.9972683	485.61 m ²	23243.40 m ²
RI36E-23	23+275.000	15.78 m				-3400.000	-7.078	0.9979182			
RI36E-22 Dx	23+250.000	11.94 m	12.35 m	25.000	308.76 m ²	-3400.000	5.976	1.0017576	1.0018150	309.32 m ²	23552.72 m ²
RI36E-23	23+275.000	12.76 m				-3400.000	6.366	1.0018724			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	15.78 m	16.94 m	25.000	423.39 m ²	-3400.000	-7.078	0.9979182	0.9976177	422.38 m ²	23975.10 m ²
RI36E-24	23+300.000	18.09 m				-3400.000	-9.122	0.9973171			
RI36E-23 Dx	23+275.000	12.76 m	12.34 m	25.000	308.56 m ²	-3400.000	6.366	1.0018724	1.0018134	309.12 m ²	24284.22 m ²
RI36E-24	23+300.000	11.93 m				-3400.000	5.965	1.0017544			
RI36E-24 Sx	23+300.000	18.09 m	18.10 m	25.000	452.41 m ²	-3400.000	-9.122	0.9973171	0.9973209	451.20 m ²	24735.42 m ²
RI36E-25	23+325.000	18.10 m				-3400.000	-9.096	0.9973247			
RI36E-24 Dx	23+300.000	11.93 m	12.18 m	25.000	304.56 m ²	-3400.000	5.965	1.0017544	1.0017466	305.09 m ²	25040.51 m ²
RI36E-25	23+325.000	12.44 m				-3400.000	5.912	1.0017388			
RI36E-25 Sx	23+325.000	18.10 m	17.58 m	25.000	439.54 m ²	-3400.000	-9.096	0.9973247	0.9974009	438.40 m ²	25478.91 m ²
RI36E-26	23+350.000	17.06 m				-3400.000	-8.578	0.9974771			
RI36E-25 Dx	23+325.000	12.44 m	12.38 m	25.000	309.38 m ²	-3400.000	5.912	1.0017388	1.0017532	309.92 m ²	25788.83 m ²
RI36E-26	23+350.000	12.31 m				-3400.000	6.010	1.0017676			
RI36E-26 Sx	23+350.000	17.06 m	17.08 m	25.000	426.92 m ²	-3400.000	-8.578	0.9974771	0.9974931	425.85 m ²	26214.68 m ²
RI36E-27	23+375.000	17.09 m				-3400.000	-8.469	0.9975091			
RI36E-26 Dx	23+350.000	12.31 m	12.07 m	25.000	301.86 m ²	-3400.000	6.010	1.0017676	1.0017387	302.38 m ²	26517.06 m ²
RI36E-27	23+375.000	11.84 m				-3400.000	5.813	1.0017097			
RI36E-27 Sx	23+375.000	17.09 m	16.66 m	25.000	416.54 m ²	-3400.000	-8.469	0.9975091	0.9975878	415.54 m ²	26932.60 m ²
RI36E-28	23+400.000	16.23 m				-3400.000	-7.934	0.9976665			
RI36E-27 Dx	23+375.000	11.84 m	11.73 m	25.000	293.20 m ²	-3400.000	5.813	1.0017097	1.0016847	293.69 m ²	27226.29 m ²
RI36E-28	23+400.000	11.62 m				-3400.000	5.643	1.0016597			
RI36E-28 Sx	23+400.000	16.23 m	16.00 m	25.000	399.88 m ²	-3400.000	-7.934	0.9976665	0.9977065	398.96 m ²	27625.25 m ²
RI36E-29	23+425.000	15.76 m				-3400.000	-7.662	0.9977465			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-10 Dx	22+975.000	0.14 m ²	0.34 m ²	25.000	8.43 m ³	-3400.000	20.863	1.0061362	1.0061973	8.48 m ³	945.76 m ³
RI36E-11	23+000.000	0.54 m ²	0.27 m ²	25.000	6.71 m ³	-3400.000	21.279	1.0062585	1.0031293	6.73 m ³	952.49 m ³
RI36E-12	23+025.000	0.00 m ²	0.08 m ²	31.200	2.59 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9961550	2.58 m ³	955.07 m ³
RI36E-13	23+038.800	0.00 m ²	0.08 m ²	5.000	0.42 m ³	-3400.000	-26.146	0.9923100	0.9961550	0.42 m ³	955.49 m ³
RI36E-14	23+070.000	0.17 m ²	0.19 m ²	25.000	4.68 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9962727	4.66 m ³	960.15 m ³
RI36E-15	23+075.000	0.00 m ²	0.37 m ²	25.000	15.58 m ³	-3400.000	-25.346	0.9925453	0.9961133	15.52 m ³	975.67 m ³
RI36E-16	23+100.000	0.00 m ²	0.62 m ²	25.000	227.42 m ³	-3400.000	-25.346	0.9925453	0.9970139	226.74 m ³	1202.41 m ³
RI36E-17 Sx	23+125.000	0.37 m ²	0.60 m ²	25.000	14.94 m ³	-3400.000	-1.084	0.9996812	0.9997917	14.94 m ³	1217.35 m ³
RI36E-18 Dx	23+125.000	0.00 m ²	9.10 m ²	25.000	407.02 m ³	-3400.000	-25.346	0.9925453	1.0014830	407.62 m ³	1624.97 m ³
RI36E-18 Sx	23+150.000	0.87 m ²	0.60 m ²	25.000	14.94 m ³	-3400.000	-1.084	0.9996812	0.9997917	14.94 m ³	1217.35 m ³
RI36E-19 Dx	23+175.000	0.32 m ²	16.28 m ²	25.000	7.38 m ³	-3400.000	-0.333	0.9999021	0.9999078	7.38 m ³	1632.35 m ³
RI36E-19 Sx	23+175.000	0.32 m ²	0.30 m ²	25.000	7.38 m ³	-3400.000	-0.333	0.9999021	0.9999078	7.38 m ³	1632.35 m ³
RI36E-20 Dx	23+200.000	0.27 m ²	14.37 m ²	25.000	359.36 m ³	-3400.000	-0.294	0.9999135	1.0014852	359.89 m ³	1992.24 m ³
RI36E-20	23+200.000	14.38 m ²	14.37 m ²	25.000	359.36 m ³	-3400.000	5.044	1.0014835	1.0014868	359.89 m ³	1992.24 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-20	23+200.000	0.27 m ²									
Sx			0.38 m ²	25.000	9.46 m ³	-3400.000	-0.294	0.9999135			
RI36E-21	23+225.000	0.49 m ²							0.9977803	9.44 m ³	2001.68 m ³
RI36E-20	23+200.000	14.38 m ²									
Dx			14.22 m ²	25.000	355.46 m ³	-3400.000	5.055	1.0014868			
RI36E-21	23+225.000	14.06 m ²							1.0014971	355.99 m ³	2357.67 m ³
RI36E-21	23+225.000	0.49 m ²									
Sx			10.92 m ²	25.000	272.98 m ³	-3400.000	-14.800	0.9956471			
RI36E-22	23+250.000	21.35 m ²							0.9965067	272.03 m ³	2629.70 m ³
RI36E-21	23+225.000	14.06 m ²									
Dx			14.63 m ²	25.000	365.81 m ³	-3400.000	5.125	1.0015074			
RI36E-22	23+250.000	15.21 m ²							1.0015227	366.37 m ³	2996.07 m ³
RI36E-22	23+250.000	21.35 m ²									
Sx			15.81 m ²	25.000	395.19 m ³	-3400.000	-8.955	0.9973662			
RI36E-23	23+275.000	10.27 m ²							0.9975692	394.23 m ³	3390.30 m ³
RI36E-22	23+250.000	15.21 m ²									
Dx			15.87 m ²	25.000	396.87 m ³	-3400.000	5.229	1.0015379			
RI36E-23	23+275.000	16.54 m ²							1.0015881	397.50 m ³	3787.80 m ³
RI36E-23	23+275.000	10.27 m ²									
Sx			13.23 m ²	25.000	330.64 m ³	-3400.000	-7.575	0.9977721			
RI36E-24	23+300.000	16.18 m ²							0.9974798	329.81 m ³	4117.61 m ³
RI36E-23	23+275.000	16.54 m ²									
Dx			15.68 m ²	25.000	391.93 m ³	-3400.000	5.570	1.0016382			
RI36E-24	23+300.000	14.81 m ²							1.0015804	392.55 m ³	4510.16 m ³
RI36E-24	23+300.000	16.18 m ²									
Sx			18.01 m ²	25.000	450.20 m ³	-3400.000	-9.563	0.9971874			
RI36E-25	23+325.000	19.83 m ²							0.9971833	448.93 m ³	4959.09 m ³
RI36E-24	23+300.000	14.81 m ²									
Dx			15.90 m ²	25.000	397.61 m ³	-3400.000	5.177	1.0015226			
RI36E-25	23+325.000	16.99 m ²							1.0015069	398.21 m ³	5357.30 m ³
RI36E-25	23+325.000	19.83 m ²									
Sx			16.32 m ²	25.000	407.96 m ³	-3400.000	-9.591	0.9971791			
RI36E-26	23+350.000	12.81 m ²							0.9972250	406.83 m ³	5764.13 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-25 Dx	23+325.000	16.99 m ²	16.62 m ²	25.000	415.61 m ³	-3400.000	5.070	1.0014912	1.0014861	416.23 m ³	6180.36 m ³
RI36E-26	23+350.000	16.25 m ²				-3400.000	5.035	1.0014809			
RI36E-26 Sx	23+350.000	12.81 m ²	15.12 m ²	25.000	378.05 m ³	-3400.000	-9.279	0.9972709	0.9972209	377.00 m ³	6557.36 m ³
RI36E-27	23+375.000	17.44 m ²				-3400.000	-9.619	0.9971709			
RI36E-26 Dx	23+350.000	16.25 m ²	14.90 m ²	25.000	372.50 m ³	-3400.000	5.035	1.0014809	1.0014584	373.04 m ³	6930.40 m ³
RI36E-27	23+375.000	13.55 m ²				-3400.000	4.882	1.0014359			
RI36E-27 Sx	23+375.000	17.44 m ²	14.78 m ²	25.000	369.45 m ³	-3400.000	-9.619	0.9971709	0.9971533	368.40 m ³	7298.80 m ³
RI36E-28	23+400.000	12.12 m ²				-3400.000	-9.739	0.9971356			
RI36E-27 Dx	23+375.000	13.55 m ²	13.69 m ²	25.000	342.29 m ³	-3400.000	4.882	1.0014359	1.0014377	342.78 m ³	7641.58 m ³
RI36E-28	23+400.000	13.84 m ²				-3400.000	4.894	1.0014394			
RI36E-28 Sx	23+400.000	12.12 m ²	11.33 m ²	25.000	283.27 m ³	-3400.000	-9.739	0.9971356	0.9971634	282.47 m ³	7924.05 m ³
RI36E-29	23+425.000	10.54 m ²				-3400.000	-9.550	0.9971912			
RI36E-28 Dx	23+400.000	13.84 m ²	13.22 m ²	25.000	330.38 m ³	-3400.000	4.894	1.0014394	1.0014769	330.87 m ³	8254.92 m ³
RI36E-29	23+425.000	12.59 m ²				-3400.000	5.149	1.0015144			
RI36E-29 Sx	23+425.000	10.54 m ²	9.50 m ²	25.000	237.43 m ³	-3400.000	-9.550	0.9971912	0.9972434	236.78 m ³	8491.70 m ³
RI36E-30	23+450.000	8.45 m ²				-3400.000	-9.195	0.9972956			
RI36E-29 Dx	23+425.000	12.59 m ²	11.45 m ²	25.000	286.33 m ³	-3400.000	5.149	1.0015144	1.0013830	286.73 m ³	8778.43 m ³
RI36E-30	23+450.000	10.31 m ²				-3400.000	4.255	1.0012515			
RI36E-30 Sx	23+450.000	8.45 m ²	8.99 m ²	25.000	224.87 m ³	-3400.000	-9.195	0.9972956	0.9973012	224.26 m ³	9002.69 m ³
RI36E-31	23+475.000	9.54 m ²				-3400.000	-9.157	0.9973068			
RI36E-30 Dx	23+450.000	10.31 m ²	5.16 m ²	25.000	128.91 m ³	-3400.000	4.255	1.0012515	0.9992792	128.82 m ³	9131.51 m ³
RI36E-31	23+475.000	0.00 m ²				-3400.000	-9.157	0.9973068			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-31 Sx	23+475.000	9.54 m ²	4.81 m ²	25.000	120.32 m ³	-3400.000	-9.157	0.9973068	0.9970445	119.96 m ³	9251.47 m ³
RI36E-32	23+500.000	0.09 m ²				-3400.000	-10.941	0.9967821			
RI36E-31 Dx	23+475.000	0.00 m ²	5.35 m ²	25.000	133.73 m ³	-3400.000	-9.157	0.9973068	0.9994112	133.65 m ³	9385.12 m ³
RI36E-32	23+500.000	10.70 m ²				-3400.000	5.153	1.0015156			
RI36E-32 Sx	23+500.000	0.09 m ²	1.41 m ²	25.000	35.22 m ³	-3400.000	-10.941	0.9967821	0.9972763	35.12 m ³	9420.24 m ³
RI36E-33	23+525.000	2.73 m ²				-3400.000	-7.580	0.9977706			
RI36E-32 Dx	23+500.000	10.70 m ²	10.91 m ²	25.000	272.83 m ³	-3400.000	5.153	1.0015156	1.0015106	273.24 m ³	9693.48 m ³
RI36E-33	23+525.000	11.13 m ²				-3400.000	5.119	1.0015056			
RI36E-33 Sx	23+525.000	2.73 m ²	4.64 m ²	9.000	41.74 m ³	-3400.000	-7.580	0.9977706	0.9976278	41.64 m ³	9735.12 m ³
RI36E-34	23+534.000	6.54 m ²				-3400.000	-8.551	0.9974850			
RI36E-33 Dx	23+525.000	11.13 m ²	12.29 m ²	9.000	110.60 m ³	-3400.000	5.119	1.0015056	1.0014959	110.77 m ³	9845.89 m ³
RI36E-34	23+534.000	13.45 m ²				-3400.000	5.053	1.0014862			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-11	23+000.000	0.00 m ²	0.19 m ²	25.000	4.80 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9967331	4.78 m ³	4.78 m ³
RI36E-12	23+025.000	0.38 m ²				-3400.000	-22.215	0.9934662			
RI36E-12 Sx	23+025.000	0.38 m ²	0.59 m ²	13.800	8.08 m ³	-3400.000	-22.215	0.9934662	0.9935069	8.03 m ³	12.81 m ³
RI36E-13	23+038.800	0.79 m ²				-3400.000	-21.938	0.9935476			
RI36E-12 Dx	23+025.000	0.00 m ²	0.03 m ²	13.800	0.46 m ³	-3400.000	-22.215	0.9934662	0.9995667	0.46 m ³	13.27 m ³
RI36E-13	23+038.800	0.07 m ²				-3400.000	19.268	1.0056671			
RI36E-13 Sx	23+038.800	0.79 m ²	0.39 m ²	31.200	12.28 m ³	-3400.000	-21.938	0.9935476	0.9967738	12.24 m ³	25.51 m ³
RI36E-14	23+070.000	0.00 m ²				-3400.000	0.000	1.0000000			
RI36E-13 Dx	23+038.800	0.07 m ²	0.03 m ²	31.200	1.04 m ³	-3400.000	19.268	1.0056671	1.0028336	1.04 m ³	26.55 m ³
RI36E-14	23+070.000	0.00 m ²				-3400.000	0.000	1.0000000			
RI36E-14 Sx	23+070.000	0.00 m ²	0.18 m ²	5.000	0.89 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	0.9968127	0.89 m ³	27.44 m ³
RI36E-15	23+075.000	0.36 m ²				-3400.000	-21.674	0.9936253			
RI36E-14 Dx	23+070.000	0.00 m ²	0.10 m ²	5.000	0.51 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0023703	0.51 m ³	27.95 m ³
RI36E-15	23+075.000	0.20 m ²				-3400.000	16.118	1.0047406			
RI36E-15 Sx	23+075.000	0.36 m ²	0.39 m ²	25.000	9.74 m ³	-3400.000	-21.674	0.9936253	0.9936725	9.68 m ³	37.63 m ³
RI36E-16	23+100.000	0.42 m ²				-3400.000	-21.353	0.9937197			
RI36E-15 Dx	23+075.000	0.20 m ²	0.16 m ²	25.000	3.92 m ³	-3400.000	16.118	1.0047406	1.0048509	3.94 m ³	41.57 m ³
RI36E-16	23+100.000	0.11 m ²				-3400.000	16.868	1.0049612			
RI36E-16 Sx	23+100.000	0.42 m ²	0.90 m ²	25.000	22.62 m ³	-3400.000	-21.353	0.9937197	0.9937805	22.48 m ³	64.05 m ³
RI36E-17	23+125.000	1.39 m ²				-3400.000	-20.940	0.9938412			
RI36E-16 Dx	23+100.000	0.11 m ²	0.06 m ²	25.000	1.39 m ³	-3400.000	16.868	1.0049612	0.9994012	1.39 m ³	65.44 m ³
RI36E-17	23+125.000	0.00 m ²				-3400.000	-20.940	0.9938412			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-17	23+125.000	1.39 m ²	1.02 m ²	25.000	25.58 m ³	-3400.000	-20.940	0.9938412	0.9938392	25.42 m ³	90.86 m ³
RI36E-18	23+150.000	0.66 m ²	0.49 m ²	25.000	12.35 m ³	-3400.000	-20.954	0.9938371	0.9938661	12.27 m ³	103.13 m ³
RI36E-18	23+150.000	0.66 m ²	0.16 m ²	25.000	4.12 m ³	-3400.000	-20.757	0.9938950	0.9969475	4.11 m ³	107.24 m ³
RI36E-19	23+175.000	0.33 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	107.25 m ³
RI36E-19	23+175.000	0.33 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	107.25 m ³
RI36E-20	23+200.000	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	107.25 m ³
RI36E-20	23+200.000	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	107.25 m ³
RI36E-21	23+225.000	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	107.25 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-1	22+748.510	32.78 m	32.66 m	26.490	865.05 m ²	-3400.000	-2.233	0.9993432	0.9993284	864.47 m ²	864.47 m ²
RI36E-2	22+775.000	32.53 m	32.50 m	25.000	812.53 m ²	-3400.000	-2.334	0.9993136	0.9993290	811.98 m ²	1676.45 m ²
RI36E-3	22+800.000	32.47 m	32.87 m	25.000	821.84 m ²	-3400.000	-2.230	0.9993443	0.9993587	821.31 m ²	2497.76 m ²
RI36E-4	22+825.000	33.28 m	28.51 m	25.000	712.75 m ²	-3400.000	-2.131	0.9993731	1.0001384	712.85 m ²	3210.61 m ²
RI36E-5	22+850.000	23.74 m	23.79 m	25.000	594.75 m ²	-3400.000	3.072	1.0009036	1.0009103	595.29 m ²	3805.90 m ²
RI36E-6	22+875.000	23.84 m	29.34 m	25.000	733.54 m ²	-3400.000	3.118	1.0009170	1.0001418	733.64 m ²	4539.54 m ²
RI36E-7	22+900.000	34.85 m	35.20 m	25.000	880.12 m ²	-3400.000	-2.154	0.9993665	0.9993640	879.56 m ²	5419.10 m ²
RI36E-8	22+925.000	35.56 m	35.61 m	25.000	890.30 m ²	-3400.000	-2.171	0.9993615	0.9993698	889.74 m ²	6308.84 m ²
RI36E-9	22+950.000	35.66 m	35.63 m	25.000	890.81 m ²	-3400.000	-2.115	0.9993781	0.9993830	890.26 m ²	7199.10 m ²
RI36E-10	22+975.000	35.60 m	35.39 m	25.000	884.82 m ²	-3400.000	-2.081	0.9993879	0.9993857	884.28 m ²	8083.38 m ²
RI36E-11	23+000.000	35.18 m	34.77 m	25.000	869.19 m ²	-3400.000	-2.096	0.9993835	0.9993959	868.66 m ²	8952.04 m ²
RI36E-12	23+025.000	34.35 m				-3400.000	-2.012	0.9994082			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	34.35 m	34.08 m	13.800	470.33 m ²	-3400.000	-2.012	0.9994082	0.9994043	470.05 m ²	9422.09 m ²
RI36E-13	23+038.800	33.81 m	33.25 m	31.200	1037.40 m ²	-3400.000	-2.039	0.9994004	0.9993770	1036.75 m ²	10458.84 m ²
RI36E-14	23+070.000	32.69 m	32.67 m	5.000	163.35 m ²	-3400.000	-2.198	0.9993536	0.9993519	163.24 m ²	10622.08 m ²
RI36E-15	23+075.000	32.65 m	32.61 m	25.000	815.32 m ²	-3400.000	-2.209	0.9993502	0.9993610	814.80 m ²	11436.88 m ²
RI36E-16	23+100.000	32.57 m	32.09 m	25.000	802.30 m ²	-3400.000	-2.136	0.9993717	0.9993849	801.81 m ²	12238.69 m ²
RI36E-17	23+125.000	31.61 m	26.93 m	25.000	673.34 m ²	-3400.000	-2.046	0.9993981	0.9986948	672.46 m ²	12911.15 m ²
RI36E-18	23+150.000	22.26 m	22.33 m	25.000	558.13 m ²	-3400.000	-6.828	0.9979916	0.9979816	557.00 m ²	13468.15 m ²
RI36E-19	23+175.000	22.39 m	22.46 m	25.000	561.42 m ²	-3400.000	-6.897	0.9979715	0.9979623	560.28 m ²	14028.43 m ²
RI36E-20	23+200.000	22.52 m	22.57 m	25.000	564.25 m ²	-3400.000	-6.960	0.9979530	0.9979456	563.09 m ²	14591.52 m ²
RI36E-21	23+225.000	22.62 m	17.86 m	25.000	446.50 m ²	-3400.000	-7.010	0.9979383	0.9986383	445.89 m ²	15037.41 m ²
RI36E-22	23+250.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	15364.69 m ²
RI36E-23	23+275.000	13.10 m				-3400.000	-2.250	0.9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-14	23+070.000	5.50 m	5.75 m	5.000	28.75 m ²	-3400.000	-2.259	0.9993356	0.9993369	28.73 m ²	28.73 m ²
RI36E-15	23+075.000	6.00 m				-3400.000	-2.250	0.9993382			
RI36E-15	23+075.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	149.90 m ²	178.63 m ²
RI36E-16	23+100.000	6.00 m				-3400.000	-2.250	0.9993382			
RI36E-16	23+100.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	149.90 m ²	328.53 m ²
RI36E-17	23+125.000	6.00 m				-3400.000	-2.250	0.9993382			
RI36E-17	23+125.000	6.00 m	4.50 m	25.000	112.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9970633	112.17 m ²	440.70 m ²
RI36E-18	23+150.000	3.00 m				-3400.000	-17.720	0.9947884			
RI36E-18	23+150.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-3400.000	-17.720	0.9947884	0.9948129	74.61 m ²	515.31 m ²
RI36E-19	23+175.000	3.00 m				-3400.000	-17.553	0.9948373			
RI36E-19	23+175.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-3400.000	-17.553	0.9948373	0.9948680	74.62 m ²	589.93 m ²
RI36E-20	23+200.000	3.00 m				-3400.000	-17.344	0.9948987			
RI36E-20	23+200.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-3400.000	-17.344	0.9948987	0.9949358	74.62 m ²	664.55 m ²
RI36E-21	23+225.000	3.00 m				-3400.000	-17.093	0.9949728			
RI36E-21	23+225.000	3.00 m				-3400.000	-17.093	0.9949728			
RI36E-22	23+250.000	3.74 m	3.37 m	25.000	84.26 m ²	-3400.000	-12.795	0.9962367	0.9956048	83.89 m ²	748.44 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	20.043	1.0058950	1.0059649	62.87 m ³	832.36 m ³
RI36E-7	22+900.000	2.50 m ²				-3400.000	20.518	1.0060347			
RI36E-7 Sx	22+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-26.768	0.9921271	0.9920887	62.01 m ³	894.37 m ³
RI36E-8	22+925.000	2.50 m ²				-3400.000	-27.029	0.9920503			
RI36E-7 Dx	22+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	20.518	1.0060347	1.0060731	62.88 m ³	957.25 m ³
RI36E-8	22+925.000	2.50 m ²				-3400.000	20.779	1.0061115			
RI36E-8 Sx	22+925.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-27.029	0.9920503	0.9920181	62.00 m ³	1019.25 m ³
RI36E-9	22+950.000	2.50 m ²				-3400.000	-27.248	0.9919859			
RI36E-8 Dx	22+925.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	20.779	1.0061115	1.0061437	62.88 m ³	1082.13 m ³
RI36E-9	22+950.000	2.50 m ²				-3400.000	20.998	1.0061759			
RI36E-9 Sx	22+950.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	-27.248	0.9919859	0.9919600	62.00 m ³	1144.13 m ³
RI36E-10	22+975.000	2.50 m ²				-3400.000	-27.424	0.9919341			
RI36E-9 Dx	22+950.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	20.998	1.0061759	1.0062018	62.89 m ³	1207.02 m ³
RI36E-10	22+975.000	2.50 m ²				-3400.000	21.174	1.0062276			
RI36E-10 Sx	22+975.000	2.50 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-3400.000	-27.424	0.9919341	0.9919365	43.40 m ³	1250.42 m ³
RI36E-11	23+000.000	1.00 m ²				-3400.000	-27.408	0.9919388			
RI36E-10 Dx	22+975.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-3400.000	21.174	1.0062276	1.0062474	62.89 m ³	1313.31 m ³
RI36E-11	23+000.000	2.50 m ²				-3400.000	21.308	1.0062671			
RI36E-11 Sx	23+000.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-27.408	0.9919388	0.9919256	24.80 m ³	1338.11 m ³
RI36E-12	23+025.000	1.00 m ²				-3400.000	-27.498	0.9919124			
RI36E-11 Dx	23+000.000	2.50 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-3400.000	21.308	1.0062671	1.0062583	44.02 m ³	1382.13 m ³
RI36E-12	23+025.000	1.00 m ²				-3400.000	21.248	1.0062494			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	13.800	13.80 m ³	-3400.000	-27.498	0.9919124			
RI36E-13	23+038.800	1.00 m ²							0.9908783	13.67 m ³	1395.80 m ³
RI36E-12	23+025.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	13.800	13.80 m ³	-3400.000	21.248	1.0062494			
RI36E-13	23+038.800	1.00 m ²							1.0062541	13.89 m ³	1409.69 m ³
RI36E-13	23+038.800	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	31.200	31.20 m ³	-3400.000	-34.530	0.9898441			
RI36E-14	23+070.000	1.00 m ²							0.9912210	30.93 m ³	1440.62 m ³
RI36E-13	23+038.800	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	31.200	31.20 m ³	-3400.000	21.280	1.0062588			
RI36E-14	23+070.000	1.00 m ²							1.0061687	31.39 m ³	1472.01 m ³
RI36E-14	23+070.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	5.000	5.00 m ³	-3400.000	-25.167	0.9925979			
RI36E-15	23+075.000	1.00 m ²							0.9925982	4.96 m ³	1476.97 m ³
RI36E-14	23+070.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	5.000	5.00 m ³	-3400.000	20.667	1.0060785			
RI36E-15	23+075.000	1.00 m ²							1.0060782	5.03 m ³	1482.00 m ³
RI36E-15	23+075.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-25.165	0.9925985			
RI36E-16	23+100.000	1.00 m ²							0.9926041	24.82 m ³	1506.82 m ³
RI36E-15	23+075.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	20.665	1.0060779			
RI36E-16	23+100.000	1.00 m ²							1.0060724	25.15 m ³	1531.97 m ³
RI36E-16	23+100.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-25.127	0.9926097			
RI36E-17	23+125.000	1.00 m ²							0.9926215	24.82 m ³	1556.79 m ³
RI36E-16	23+100.000	1.00 m ²									
Dx			1.03 m ²	25.000	25.76 m ³	-3400.000	20.627	1.0060668			
RI36E-17	23+125.000	1.06 m ²							1.0056980	25.91 m ³	1582.70 m ³
RI36E-17	23+125.000	1.00 m ²									
			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-25.047	0.9926332			
RI36E-18	23+150.000	1.00 m ²							0.9926515	24.82 m ³	1607.52 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-18	23+150.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-24.923	0.9926697	0.9926941	24.82 m ³	1632.34 m ³
RI36E-19	23+175.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-24.757	0.9927185	0.9927492	24.82 m ³	1657.16 m ³
RI36E-19	23+175.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-3400.000	-24.757	0.9927185	0.9927950	43.43 m ³	1700.59 m ³
RI36E-20	23+200.000	1.00 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-3400.000	-24.548	0.9927800	0.9927950	43.43 m ³	1700.59 m ³
RI36E-20	23+200.000	1.00 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-3400.000	-24.548	0.9927800	0.9931875	72.03 m ³	1772.62 m ³
RI36E-21	23+225.000	2.50 m ²	2.90 m ²	25.000	72.52 m ³	-3400.000	-24.446	0.9928100	0.9931875	72.03 m ³	1772.62 m ³
RI36E-21	23+225.000	2.50 m ²	2.90 m ²	25.000	72.52 m ³	-3400.000	-24.446	0.9928100	0.9935650		
RI36E-22	23+250.000	3.30 m ²				-3400.000	-21.879	0.9935650			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	75.77 m ²	76.85 m ²	25.000	1921.36 m ³	-3400.000	6.709	1.0019732	1.0019674	1925.14 m ³	24774.97 m ³
RI36E-7	22+900.000	77.93 m ²				-3400.000	6.669	1.0019615			
RI36E-7 Sx	22+900.000	109.65 m ²	112.28 m ²	25.000	2807.07 m ³	-3400.000	-8.822	0.9974053	0.9973833	2799.72 m ³	27574.69 m ³
RI36E-8	22+925.000	114.91 m ²				-3400.000	-8.972	0.9973612			
RI36E-7 Dx	22+900.000	77.93 m ²	79.66 m ²	25.000	1991.51 m ³	-3400.000	6.669	1.0019615	1.0019787	1995.45 m ³	29570.14 m ³
RI36E-8	22+925.000	81.39 m ²				-3400.000	6.786	1.0019959			
RI36E-8 Sx	22+925.000	114.91 m ²	114.32 m ²	25.000	2858.09 m ³	-3400.000	-8.972	0.9973612	0.9973790	2850.60 m ³	32420.74 m ³
RI36E-9	22+950.000	113.73 m ²				-3400.000	-8.851	0.9973968			
RI36E-8 Dx	22+925.000	81.39 m ²	81.64 m ²	25.000	2041.02 m ³	-3400.000	6.786	1.0019959	1.0019943	2045.09 m ³	34465.83 m ³
RI36E-9	22+950.000	81.89 m ²				-3400.000	6.775	1.0019926			
RI36E-9 Sx	22+950.000	113.73 m ²	113.23 m ²	25.000	2830.84 m ³	-3400.000	-8.851	0.9973968	0.9974199	2823.54 m ³	37289.37 m ³
RI36E-10	22+975.000	112.73 m ²				-3400.000	-8.694	0.9974429			
RI36E-9 Dx	22+950.000	81.89 m ²	81.85 m ²	25.000	2046.32 m ³	-3400.000	6.775	1.0019926	1.0019849	2050.38 m ³	39339.75 m ³
RI36E-10	22+975.000	81.81 m ²				-3400.000	6.722	1.0019771			
RI36E-10 Sx	22+975.000	112.73 m ²	110.97 m ²	25.000	2774.35 m ³	-3400.000	-8.694	0.9974429	0.9974646	2767.32 m ³	42107.07 m ³
RI36E-11	23+000.000	109.21 m ²				-3400.000	-8.547	0.9974862			
RI36E-10 Dx	22+975.000	81.81 m ²	79.88 m ²	25.000	1997.07 m ³	-3400.000	6.722	1.0019771	1.0019511	2000.97 m ³	44108.04 m ³
RI36E-11	23+000.000	77.96 m ²				-3400.000	6.545	1.0019250			
RI36E-11 Sx	23+000.000	109.21 m ²	104.64 m ²	25.000	2615.92 m ³	-3400.000	-8.547	0.9974862	0.9975575	2609.53 m ³	46717.57 m ³
RI36E-12	23+025.000	100.06 m ²				-3400.000	-8.062	0.9976288			
RI36E-11 Dx	23+000.000	77.96 m ²	75.57 m ²	25.000	1889.25 m ³	-3400.000	6.545	1.0019250	1.0019036	1892.85 m ³	48610.42 m ³
RI36E-12	23+025.000	73.19 m ²				-3400.000	6.399	1.0018821			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-12 Sx	23+025.000	100.06 m ²	100.35 m ²	13.800	1384.88 m ³	-3400.000	-8.062	0.9976288	0.9975043	1381.42 m ³	49991.84 m ³
RI36E-13	23+038.800	100.65 m ²				-3400.000	-8.909	0.9973797			
RI36E-12 Dx	23+025.000	73.19 m ²	71.16 m ²	13.800	982.01 m ³	-3400.000	6.399	1.0018821	1.0018474	983.82 m ³	50975.66 m ³
RI36E-13	23+038.800	69.14 m ²				-3400.000	6.163	1.0018126			
RI36E-13 Sx	23+038.800	100.65 m ²	95.97 m ²	31.200	2994.14 m ³	-3400.000	-8.909	0.9973797	0.9975015	2986.66 m ³	53962.32 m ³
RI36E-14	23+070.000	91.29 m ²				-3400.000	-8.081	0.9976232			
RI36E-13 Dx	23+038.800	69.14 m ²	66.76 m ²	31.200	2082.91 m ³	-3400.000	6.163	1.0018126	1.0018485	2086.76 m ³	56049.08 m ³
RI36E-14	23+070.000	64.38 m ²				-3400.000	6.407	1.0018844			
RI36E-14 Sx	23+070.000	91.29 m ²	89.87 m ²	5.000	449.33 m ³	-3400.000	-8.081	0.9976232	0.9976834	448.29 m ³	56497.37 m ³
RI36E-15	23+075.000	88.44 m ²				-3400.000	-7.672	0.9977435			
RI36E-14 Dx	23+070.000	64.38 m ²	62.74 m ²	5.000	313.72 m ³	-3400.000	6.407	1.0018844	1.0018090	314.29 m ³	56811.66 m ³
RI36E-15	23+075.000	61.10 m ²				-3400.000	5.894	1.0017335			
RI36E-15 Sx	23+075.000	88.44 m ²	87.87 m ²	25.000	2196.75 m ³	-3400.000	-7.672	0.9977435	0.9977618	2191.83 m ³	59003.49 m ³
RI36E-16	23+100.000	87.30 m ²				-3400.000	-7.548	0.9977800			
RI36E-15 Dx	23+075.000	61.10 m ²	61.51 m ²	25.000	1537.83 m ³	-3400.000	5.894	1.0017335	1.0017407	1540.51 m ³	60544.00 m ³
RI36E-16	23+100.000	61.92 m ²				-3400.000	5.943	1.0017479			
RI36E-16 Sx	23+100.000	87.30 m ²	84.86 m ²	25.000	2121.44 m ³	-3400.000	-7.548	0.9977800	0.9978341	2116.85 m ³	62660.85 m ³
RI36E-17	23+125.000	82.42 m ²				-3400.000	-7.180	0.9978882			
RI36E-16 Dx	23+100.000	61.92 m ²	60.26 m ²	25.000	1506.47 m ³	-3400.000	5.943	1.0017479	1.0017052	1509.04 m ³	64169.89 m ³
RI36E-17	23+125.000	58.59 m ²				-3400.000	5.652	1.0016624			
RI36E-17 Sx	23+125.000	82.42 m ²	80.96 m ²	25.000	2023.91 m ³	-3400.000	-7.180	0.9978882	0.9978444	2019.55 m ³	66189.44 m ³
RI36E-18	23+150.000	79.49 m ²				-3400.000	-7.478	0.9978006			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	58.59 m ²	52.56 m ²	25.000	1313.88 m ³	-3400.000	5.652	1.0016624	1.0014736	1315.82 m ³	67505.26 m ³
RI36E-18	23+150.000	46.52 m ²				-3400.000	4.368	1.0012847			
RI36E-18 Sx	23+150.000	79.49 m ²	81.50 m ²	25.000	2037.42 m ³	-3400.000	-7.478	0.9978006	0.9977784	2032.89 m ³	69538.15 m ³
RI36E-19	23+175.000	83.50 m ²				-3400.000	-7.629	0.9977562			
RI36E-18 Dx	23+150.000	46.52 m ²	47.03 m ²	25.000	1175.68 m ³	-3400.000	4.368	1.0012847	1.0013294	1177.24 m ³	70715.39 m ³
RI36E-19	23+175.000	47.54 m ²				-3400.000	4.672	1.0013741			
RI36E-19 Sx	23+175.000	83.50 m ²	84.35 m ²	25.000	2108.82 m ³	-3400.000	-7.629	0.9977562	0.9977233	2104.02 m ³	72819.41 m ³
RI36E-20	23+200.000	85.21 m ²				-3400.000	-7.853	0.9976903			
RI36E-19 Dx	23+175.000	47.54 m ²	48.13 m ²	25.000	1203.13 m ³	-3400.000	4.672	1.0013741	1.0014578	1204.88 m ³	74024.29 m ³
RI36E-20	23+200.000	48.71 m ²				-3400.000	5.241	1.0015415			
RI36E-20 Sx	23+200.000	85.21 m ²	85.93 m ²	25.000	2148.20 m ³	-3400.000	-7.853	0.9976903	0.9976589	2143.17 m ³	76167.46 m ³
RI36E-21	23+225.000	86.65 m ²				-3400.000	-8.067	0.9976274			
RI36E-20 Dx	23+200.000	48.71 m ²	45.14 m ²	25.000	1128.43 m ³	-3400.000	5.241	1.0015415	1.0013446	1129.95 m ³	77297.41 m ³
RI36E-21	23+225.000	41.56 m ²				-3400.000	3.902	1.0011476			
RI36E-21 Sx	23+225.000	86.65 m ²	88.74 m ²	25.000	2218.45 m ³	-3400.000	-8.067	0.9976274	0.9976531	2213.24 m ³	79510.65 m ³
RI36E-22	23+250.000	90.83 m ²				-3400.000	-7.892	0.9976788			
RI36E-21 Dx	23+225.000	41.56 m ²	43.41 m ²	25.000	1085.28 m ³	-3400.000	3.902	1.0011476	1.0011781	1086.56 m ³	80597.21 m ³
RI36E-22	23+250.000	45.26 m ²				-3400.000	4.109	1.0012085			
RI36E-22 Sx	23+250.000	90.83 m ²	80.60 m ²	25.000	2015.02 m ³	-3400.000	-7.892	0.9976788	0.9980568	2011.10 m ³	82608.31 m ³
RI36E-23	23+275.000	70.38 m ²				-3400.000	-5.322	0.9984347			
RI36E-22 Dx	23+250.000	45.26 m ²	48.87 m ²	25.000	1221.72 m ³	-3400.000	4.109	1.0012085	1.0012925	1223.30 m ³	83831.61 m ³
RI36E-23	23+275.000	52.48 m ²				-3400.000	4.680	1.0013765			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	70.38 m ²	70.00 m ²	25.000	1750.00 m ³	-3400.000	-5.322	0.9984347	0.9983630	1747.14 m ³	85578.75 m ³
RI36E-24	23+300.000	69.62 m ²				-3400.000	-5.810	0.9982912			
RI36E-23 Dx	23+275.000	52.48 m ²	52.71 m ²	25.000	1317.69 m ³	-3400.000	4.680	1.0013765	1.0013998	1319.53 m ³	86898.28 m ³
RI36E-24	23+300.000	52.94 m ²				-3400.000	4.839	1.0014232			
RI36E-24 Sx	23+300.000	69.62 m ²	68.77 m ²	25.000	1719.14 m ³	-3400.000	-5.810	0.9982912	0.9982514	1716.13 m ³	88614.41 m ³
RI36E-25	23+325.000	67.91 m ²				-3400.000	-6.081	0.9982115			
RI36E-24 Dx	23+300.000	52.94 m ²	51.20 m ²	25.000	1279.95 m ³	-3400.000	4.839	1.0014232	1.0013962	1281.74 m ³	89896.15 m ³
RI36E-25	23+325.000	49.46 m ²				-3400.000	4.655	1.0013691			
RI36E-25 Sx	23+325.000	67.91 m ²	62.47 m ²	25.000	1561.72 m ³	-3400.000	-6.081	0.9982115	0.9982684	1559.02 m ³	91455.17 m ³
RI36E-26	23+350.000	57.03 m ²				-3400.000	-5.694	0.9983253			
RI36E-25 Dx	23+325.000	49.46 m ²	46.56 m ²	25.000	1163.98 m ³	-3400.000	4.655	1.0013691	1.0013321	1165.53 m ³	92620.70 m ³
RI36E-26	23+350.000	43.66 m ²				-3400.000	4.403	1.0012950			
RI36E-26 Sx	23+350.000	57.03 m ²	56.22 m ²	25.000	1405.44 m ³	-3400.000	-5.694	0.9983253	0.9982597	1402.99 m ³	94023.69 m ³
RI36E-27	23+375.000	55.41 m ²				-3400.000	-6.140	0.9981941			
RI36E-26 Dx	23+350.000	43.66 m ²	40.26 m ²	25.000	1006.41 m ³	-3400.000	4.403	1.0012950	1.0012644	1007.68 m ³	95031.37 m ³
RI36E-27	23+375.000	36.85 m ²				-3400.000	4.195	1.0012338			
RI36E-27 Sx	23+375.000	55.41 m ²	50.92 m ²	25.000	1272.99 m ³	-3400.000	-6.140	0.9981941	0.9982269	1270.73 m ³	96302.10 m ³
RI36E-28	23+400.000	46.43 m ²				-3400.000	-5.917	0.9982597			
RI36E-27 Dx	23+375.000	36.85 m ²	34.38 m ²	25.000	859.53 m ³	-3400.000	4.195	1.0012338	1.0012066	860.57 m ³	97162.67 m ³
RI36E-28	23+400.000	31.91 m ²				-3400.000	4.010	1.0011794			
RI36E-28 Sx	23+400.000	46.43 m ²	43.71 m ²	25.000	1092.80 m ³	-3400.000	-5.917	0.9982597	0.9982678	1090.91 m ³	98253.58 m ³
RI36E-29	23+425.000	40.99 m ²				-3400.000	-5.862	0.9982759			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-28	23+400.000	31.91 m ²									
Dx			29.95 m ²	25.000	748.64 m ³	-3400.000	4.010	1.0011794			
RI36E-29	23+425.000	27.98 m ²							1.0011606	749.51 m ³	99003.09 m ³
RI36E-29	23+425.000	40.99 m ²									
Sx			38.62 m ²	25.000	965.43 m ³	-3400.000	-5.862	0.9982759			
RI36E-30	23+450.000	36.24 m ²							0.9983146	963.80 m ³	99966.89 m ³
RI36E-29	23+425.000	27.98 m ²									
Dx			30.97 m ²	25.000	774.37 m ³	-3400.000	3.882	1.0011418			
RI36E-30	23+450.000	33.97 m ²							1.0014234	775.47 m ³	100742.36 m ³
RI36E-30	23+450.000	36.24 m ²									
Sx			37.24 m ²	25.000	930.96 m ³	-3400.000	-5.599	0.9983532			
RI36E-31	23+475.000	38.23 m ²							0.9983854	929.46 m ³	101671.82 m ³
RI36E-30	23+450.000	33.97 m ²									
Dx			38.31 m ²	25.000	957.82 m ³	-3400.000	5.797	1.0017050			
RI36E-31	23+475.000	42.66 m ²							1.0015833	959.34 m ³	102631.16 m ³
RI36E-31	23+475.000	38.23 m ²									
Sx			45.87 m ²	25.000	1146.70 m ³	-3400.000	-5.380	0.9984176			
RI36E-32	23+500.000	53.50 m ²							0.9984526	1144.93 m ³	103776.09 m ³
RI36E-31	23+475.000	42.66 m ²									
Dx			36.53 m ²	25.000	913.13 m ³	-3400.000	4.969	1.0014615			
RI36E-32	23+500.000	30.39 m ²							1.0013809	914.39 m ³	104690.48 m ³
RI36E-32	23+500.000	53.50 m ²									
Sx			56.41 m ²	25.000	1410.26 m ³	-3400.000	-5.142	0.9984876			
RI36E-33	23+525.000	59.32 m ²							0.9976700	1406.97 m ³	106097.45 m ³
RI36E-32	23+500.000	30.39 m ²									
Dx			27.55 m ²	25.000	688.71 m ³	-3400.000	4.421	1.0013003			
RI36E-33	23+525.000	24.70 m ²							1.0012907	689.60 m ³	106787.05 m ³
RI36E-33	23+525.000	59.32 m ²									
Sx			63.34 m ²	9.000	570.03 m ³	-3400.000	-10.702	0.9968524			
RI36E-34	23+534.000	67.35 m ²							0.9965730	568.08 m ³	107355.13 m ³
RI36E-33	23+525.000	24.70 m ²									
Dx			25.59 m ²	9.000	230.30 m ³	-3400.000	4.356	1.0012812			
RI36E-34	23+534.000	26.47 m ²							1.0013662	230.61 m ³	107585.74 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-6	22+875.000	6.38 m ²									
Dx			6.99 m ²	25.000	174.80 m ³	-3400.000	6.373	1.0018744			
RI36E-7	22+900.000	7.60 m ²							1.0020543	175.16 m ³	2213.19 m ³
RI36E-7	22+900.000	9.76 m ²									
Sx			9.85 m ²	25.000	246.26 m ³	-3400.000	-9.764	0.9971282			
RI36E-8	22+925.000	9.94 m ²							0.9971027	245.55 m ³	2458.74 m ³
RI36E-7	22+900.000	7.60 m ²									
Dx			7.69 m ²	25.000	192.20 m ³	-3400.000	7.596	1.0022341			
RI36E-8	22+925.000	7.77 m ²							1.0022606	192.63 m ³	2651.37 m ³
RI36E-8	22+925.000	9.94 m ²									
Sx			9.94 m ²	25.000	248.56 m ³	-3400.000	-9.938	0.9970771			
RI36E-9	22+950.000	9.94 m ²							0.9970750	247.83 m ³	2899.20 m ³
RI36E-8	22+925.000	7.77 m ²									
Dx			7.80 m ²	25.000	194.98 m ³	-3400.000	7.776	1.0022871			
RI36E-9	22+950.000	7.83 m ²							1.0022939	195.43 m ³	3094.63 m ³
RI36E-9	22+950.000	9.94 m ²									
Sx			9.93 m ²	25.000	248.13 m ³	-3400.000	-9.952	0.9970729			
RI36E-10	22+975.000	9.91 m ²							0.9970793	247.41 m ³	3342.04 m ³
RI36E-9	22+950.000	7.83 m ²									
Dx			7.83 m ²	25.000	195.67 m ³	-3400.000	7.822	1.0023006			
RI36E-10	22+975.000	7.83 m ²							1.0023011	196.12 m ³	3538.16 m ³
RI36E-10	22+975.000	9.91 m ²									
Sx			9.86 m ²	25.000	246.51 m ³	-3400.000	-9.909	0.9970856			
RI36E-11	23+000.000	9.81 m ²							0.9970996	245.80 m ³	3783.96 m ³
RI36E-10	22+975.000	7.83 m ²									
Dx			7.77 m ²	25.000	194.29 m ³	-3400.000	7.825	1.0023015			
RI36E-11	23+000.000	7.72 m ²							1.0022862	194.73 m ³	3978.69 m ³
RI36E-11	23+000.000	9.81 m ²									
Sx			9.69 m ²	25.000	242.17 m ³	-3400.000	-9.814	0.9971135			
RI36E-12	23+025.000	9.56 m ²							0.9971488	241.48 m ³	4220.17 m ³
RI36E-11	23+000.000	7.72 m ²									
Dx			7.63 m ²	25.000	190.81 m ³	-3400.000	7.721	1.0022709			
RI36E-12	23+025.000	7.55 m ²							1.0022456	191.24 m ³	4411.41 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	9.56 m ²									
Sx			9.50 m ²	13.800	131.12 m ³	-3400.000	-9.574	0.9971841			
RI36E-13	23+038.800	9.44 m ²							0.9972022	130.75 m ³	4542.16 m ³
RI36E-12	23+025.000	7.55 m ²									
Dx			7.48 m ²	13.800	103.16 m ³	-3400.000	7.549	1.0022203			
RI36E-13	23+038.800	7.40 m ²							1.0021972	103.39 m ³	4645.55 m ³
RI36E-13	23+038.800	9.44 m ²									
Sx			9.34 m ²	31.200	291.40 m ³	-3400.000	-9.451	0.9972203			
RI36E-14	23+070.000	9.24 m ²							0.9972502	290.60 m ³	4936.15 m ³
RI36E-13	23+038.800	7.40 m ²									
Dx			7.22 m ²	31.200	225.29 m ³	-3400.000	7.392	1.0021741			
RI36E-14	23+070.000	7.04 m ²							1.0021212	225.77 m ³	5161.92 m ³
RI36E-14	23+070.000	9.24 m ²									
Sx			9.24 m ²	5.000	46.19 m ³	-3400.000	-9.248	0.9972800			
RI36E-15	23+075.000	9.24 m ²							0.9972809	46.06 m ³	5207.98 m ³
RI36E-14	23+070.000	7.04 m ²									
Dx			7.03 m ²	5.000	35.17 m ³	-3400.000	7.032	1.0020682			
RI36E-15	23+075.000	7.03 m ²							1.0020669	35.24 m ³	5243.22 m ³
RI36E-15	23+075.000	9.24 m ²									
Sx			9.21 m ²	25.000	230.19 m ³	-3400.000	-9.242	0.9972818			
RI36E-16	23+100.000	9.18 m ²							0.9972895	229.57 m ³	5472.79 m ³
RI36E-15	23+075.000	7.03 m ²									
Dx			7.03 m ²	25.000	175.87 m ³	-3400.000	7.023	1.0020656			
RI36E-16	23+100.000	7.04 m ²							1.0020675	176.23 m ³	5649.02 m ³
RI36E-16	23+100.000	9.18 m ²									
Sx			9.04 m ²	25.000	225.92 m ³	-3400.000	-9.190	0.9972971			
RI36E-17	23+125.000	8.89 m ²							0.9973400	225.32 m ³	5874.34 m ³
RI36E-16	23+100.000	7.04 m ²									
Dx			6.94 m ²	25.000	173.62 m ³	-3400.000	7.036	1.0020694			
RI36E-17	23+125.000	6.85 m ²							1.0020412	173.97 m ³	6048.31 m ³
RI36E-17	23+125.000	8.89 m ²									
Sx			8.56 m ²	25.000	214.08 m ³	-3400.000	-8.898	0.9973829			
RI36E-18	23+150.000	8.23 m ²							0.9974803	213.54 m ³	6261.85 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	6.85 m ²	4.77 m ²	25.000	119.33 m ³	-3400.000	6.844	1.0020129	1.0014035	119.50 m ³	6381.35 m ³
RI36E-18	23+150.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-18 Sx	23+150.000	8.23 m ²	8.21 m ²	25.000	205.25 m ³	-3400.000	-8.236	0.9975776	0.9975851	204.75 m ³	6586.10 m ³
RI36E-19	23+175.000	8.19 m ²				-3400.000	-8.185	0.9975926			
RI36E-18 Dx	23+150.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	6653.65 m ³
RI36E-19	23+175.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-19 Sx	23+175.000	8.19 m ²	8.15 m ²	25.000	203.84 m ³	-3400.000	-8.185	0.9975926	0.9976006	203.35 m ³	6857.00 m ³
RI36E-20	23+200.000	8.12 m ²				-3400.000	-8.131	0.9976085			
RI36E-19 Dx	23+175.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	6924.55 m ³
RI36E-20	23+200.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-20 Sx	23+200.000	8.12 m ²	8.08 m ²	25.000	201.90 m ³	-3400.000	-8.131	0.9976085	0.9976228	201.42 m ³	7125.97 m ³
RI36E-21	23+225.000	8.03 m ²				-3400.000	-8.034	0.9976371			
RI36E-20 Dx	23+200.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	7193.52 m ³
RI36E-21	23+225.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-21 Sx	23+225.000	8.03 m ²	6.49 m ²	25.000	162.28 m ³	-3400.000	-8.034	0.9976371	0.9980892	161.97 m ³	7355.49 m ³
RI36E-22	23+250.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-21 Dx	23+225.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	7423.04 m ³
RI36E-22	23+250.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-22 Sx	23+250.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	7546.61 m ³
RI36E-23	23+275.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-22 Dx	23+250.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	7614.16 m ³
RI36E-23	23+275.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	7737.73 m ³
RI36E-24	23+300.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-23 Dx	23+275.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	7805.28 m ³
RI36E-24	23+300.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-24 Sx	23+300.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	7928.85 m ³
RI36E-25	23+325.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-24 Dx	23+300.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	7996.40 m ³
RI36E-25	23+325.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-25 Sx	23+325.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	8119.97 m ³
RI36E-26	23+350.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-25 Dx	23+325.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	8187.52 m ³
RI36E-26	23+350.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-26 Sx	23+350.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	8311.09 m ³
RI36E-27	23+375.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-26 Dx	23+350.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	8378.64 m ³
RI36E-27	23+375.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-27 Sx	23+375.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	8502.21 m ³
RI36E-28	23+400.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			
RI36E-27 Dx	23+375.000	2.70 m ²	2.70 m ²	25.000	67.50 m ³	-3400.000	2.700	1.0007941	1.0007941	67.55 m ³	8569.76 m ³
RI36E-28	23+400.000	2.70 m ²				-3400.000	2.700	1.0007941			
RI36E-28 Sx	23+400.000	4.95 m ²	4.95 m ²	25.000	123.75 m ³	-3400.000	-4.960	0.9985412	0.9985412	123.57 m ³	8693.33 m ³
RI36E-29	23+425.000	4.95 m ²				-3400.000	-4.960	0.9985412			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-1	22+748.510	66.34 m	66.10 m	26.490	1750.94 m ²	-3400.000	-2.233	0.9993433	0.9993283	1749.76 m ²	1749.76 m ²
RI36E-2	22+775.000	65.85 m				-3400.000	-2.335	0.9993132			
RI36E-2	22+775.000	65.85 m	65.79 m	25.000	1644.71 m ²	-3400.000	-2.335	0.9993132	0.9993288	1643.61 m ²	3393.37 m ²
RI36E-3	22+800.000	65.72 m				-3400.000	-2.229	0.9993443			
RI36E-3	22+800.000	65.72 m	66.54 m	25.000	1663.40 m ²	-3400.000	-2.229	0.9993443	0.9993590	1662.33 m ²	5055.70 m ²
RI36E-4	22+825.000	67.35 m				-3400.000	-2.130	0.9993736			
RI36E-4	22+825.000	67.35 m	55.82 m	25.000	1395.53 m ²	-3400.000	-2.130	0.9993736	0.9999244	1395.42 m ²	6451.12 m ²
RI36E-5	22+850.000	44.30 m				-3400.000	1.615	1.0004751			
RI36E-5	22+850.000	44.30 m	44.62 m	25.000	1115.59 m ²	-3400.000	1.615	1.0004751	1.0004993	1116.15 m ²	7567.27 m ²
RI36E-6	22+875.000	44.95 m				-3400.000	1.779	1.0005234			
RI36E-6	22+875.000	44.95 m	57.72 m	25.000	1443.04 m ²	-3400.000	1.779	1.0005234	0.9999452	1442.96 m ²	9010.23 m ²
RI36E-7	22+900.000	70.49 m				-3400.000	-2.152	0.9993669			
RI36E-7	22+900.000	70.49 m	71.20 m	25.000	1780.11 m ²	-3400.000	-2.152	0.9993669	0.9993644	1778.98 m ²	10789.21 m ²
RI36E-8	22+925.000	71.92 m				-3400.000	-2.170	0.9993619			
RI36E-8	22+925.000	71.92 m	72.02 m	25.000	1800.54 m ²	-3400.000	-2.170	0.9993619	0.9993703	1799.41 m ²	12588.62 m ²
RI36E-9	22+950.000	72.13 m				-3400.000	-2.113	0.9993787			
RI36E-9	22+950.000	72.13 m	72.07 m	25.000	1801.70 m ²	-3400.000	-2.113	0.9993787	0.9993837	1800.59 m ²	14389.21 m ²
RI36E-10	22+975.000	72.01 m				-3400.000	-2.078	0.9993887			
RI36E-10	22+975.000	72.01 m	71.59 m	25.000	1789.75 m ²	-3400.000	-2.078	0.9993887	0.9993865	1788.65 m ²	16177.86 m ²
RI36E-11	23+000.000	71.17 m				-3400.000	-2.094	0.9993842			
RI36E-11	23+000.000	71.17 m	70.34 m	25.000	1758.58 m ²	-3400.000	-2.094	0.9993842	0.9993968	1757.52 m ²	17935.38 m ²
RI36E-12	23+025.000	69.52 m				-3400.000	-2.008	0.9994094			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	69.52 m	68.98 m	13.800	951.86 m ²	-3400.000	-2.008	0.9994094	0.9994054	951.29 m ²	18886.67 m ²
RI36E-13	23+038.800	68.43 m	67.30 m	31.200	2099.69 m ²	-3400.000	-2.035	0.9994014	0.9993776	2098.38 m ²	20985.05 m ²
RI36E-14	23+070.000	66.16 m	66.13 m	5.000	330.63 m ²	-3400.000	-2.197	0.9993538	0.9993521	330.42 m ²	21315.47 m ²
RI36E-15	23+075.000	66.09 m	66.02 m	25.000	1650.39 m ²	-3400.000	-2.209	0.9993504	0.9993613	1649.34 m ²	22964.81 m ²
RI36E-16	23+100.000	65.94 m	64.98 m	25.000	1624.59 m ²	-3400.000	-2.135	0.9993722	0.9993857	1623.59 m ²	24588.40 m ²
RI36E-17	23+125.000	64.03 m	54.39 m	25.000	1359.79 m ²	-3400.000	-2.043	0.9993991	0.9988862	1358.28 m ²	25946.68 m ²
RI36E-18	23+150.000	44.76 m	44.67 m	25.000	1116.68 m ²	-3400.000	-5.531	0.9983733	0.9983800	1114.87 m ²	27061.55 m ²
RI36E-19	23+175.000	44.58 m	44.44 m	25.000	1111.05 m ²	-3400.000	-5.486	0.9983866	0.9983965	1109.27 m ²	28170.82 m ²
RI36E-20	23+200.000	44.31 m	44.13 m	25.000	1103.28 m ²	-3400.000	-5.419	0.9984063	0.9984193	1101.54 m ²	29272.36 m ²
RI36E-21	23+225.000	43.95 m	37.79 m	25.000	944.74 m ²	-3400.000	-5.331	0.9984322	0.9988852	943.69 m ²	30216.05 m ²
RI36E-22	23+250.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.61 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	790.09 m ²	31006.14 m ²
RI36E-23	23+275.000	31.62 m				-3400.000	-2.250	0.9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-23	23+275.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.61 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	790.09 m ²	31796.23 m ²
RI36E-24	23+300.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.61 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	790.09 m ²	32586.32 m ²
RI36E-25	23+325.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.61 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	790.09 m ²	33376.41 m ²
RI36E-26	23+350.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.61 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	790.09 m ²	34166.50 m ²
RI36E-27	23+375.000	31.62 m	31.62 m	25.000	790.48 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	789.96 m ²	34956.46 m ²
RI36E-28	23+400.000	31.61 m	31.61 m	25.000	790.34 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	789.82 m ²	35746.28 m ²
RI36E-29	23+425.000	31.61 m	31.21 m	25.000	780.34 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993677	779.85 m ²	36526.13 m ²
RI36E-30	23+450.000	30.81 m	30.81 m	25.000	770.34 m ²	-3400.000	-2.050	0.9993971	0.9993971	769.88 m ²	37296.01 m ²
RI36E-31	23+475.000	30.81 m	30.81 m	25.000	770.34 m ²	-3400.000	-2.050	0.9993971	0.9993971	769.88 m ²	38065.89 m ²
RI36E-32	23+500.000	30.81 m	30.81 m	25.000	770.34 m ²	-3400.000	-2.050	0.9993971	0.9993971	769.88 m ²	38835.77 m ²
RI36E-33	23+525.000	30.81 m	30.81 m	9.000	277.32 m ²	-3400.000	-2.050	0.9993971	0.9993971	277.15 m ²	39112.92 m ²
RI36E-34	23+534.000	30.81 m				-3400.000	-2.050	0.9993971			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-7 Sx	22+900.000	9.92 m	10.08 m	25.000	251.91 m ²	-3400.000	-13.888	0.9959153	0.9958863	250.87 m ²	2647.41 m ²
RI36E-8	22+925.000	10.23 m				-3400.000	-14.085	0.9958574			
RI36E-7 Dx	22+900.000	11.04 m	11.19 m	25.000	279.84 m ²	-3400.000	8.988	1.0026435	1.0026605	280.58 m ²	2927.99 m ²
RI36E-8	22+925.000	11.35 m				-3400.000	9.103	1.0026774			
RI36E-8 Sx	22+925.000	10.23 m	10.37 m	25.000	259.13 m ²	-3400.000	-14.085	0.9958574	0.9958421	258.05 m ²	3186.04 m ²
RI36E-9	22+950.000	10.50 m				-3400.000	-14.189	0.9958268			
RI36E-8 Dx	22+925.000	11.35 m	11.48 m	25.000	287.06 m ²	-3400.000	9.103	1.0026774	1.0026931	287.83 m ²	3473.87 m ²
RI36E-9	22+950.000	11.61 m				-3400.000	9.210	1.0027088			
RI36E-9 Sx	22+950.000	10.50 m	10.60 m	25.000	265.07 m ²	-3400.000	-14.189	0.9958268	0.9958117	263.96 m ²	3737.83 m ²
RI36E-10	22+975.000	10.71 m				-3400.000	-14.292	0.9957965			
RI36E-9 Dx	22+950.000	11.61 m	11.72 m	25.000	293.00 m ²	-3400.000	9.210	1.0027088	1.0027232	293.80 m ²	4031.63 m ²
RI36E-10	22+975.000	11.83 m				-3400.000	9.308	1.0027376			
RI36E-10 Sx	22+975.000	10.71 m	10.79 m	25.000	269.72 m ²	-3400.000	-14.292	0.9957965	0.9957946	268.59 m ²	4300.22 m ²
RI36E-11	23+000.000	10.87 m				-3400.000	-14.305	0.9957926			
RI36E-10 Dx	22+975.000	11.83 m	11.35 m	25.000	283.68 m ²	-3400.000	9.308	1.0027376	1.0028114	284.48 m ²	4584.70 m ²
RI36E-11	23+000.000	10.87 m				-3400.000	9.810	1.0028853			
RI36E-11 Sx	23+000.000	10.87 m	10.92 m	25.000	273.08 m ²	-3400.000	-14.305	0.9957926	0.9957779	271.93 m ²	4856.63 m ²
RI36E-12	23+025.000	10.98 m				-3400.000	-14.405	0.9957632			
RI36E-11 Dx	23+000.000	10.87 m	10.92 m	25.000	273.08 m ²	-3400.000	9.810	1.0028853	1.0028975	273.87 m ²	5130.50 m ²
RI36E-12	23+025.000	10.98 m				-3400.000	9.893	1.0029097			
RI36E-12 Sx	23+025.000	10.98 m	10.99 m	13.800	151.72 m ²	-3400.000	-14.405	0.9957632	0.9957712	151.08 m ²	5281.58 m ²
RI36E-13	23+038.800	11.01 m				-3400.000	-14.351	0.9957791			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-12 Dx	23+025.000	10.98 m	11.00 m	13.800	151.75 m ²	-3400.000	9.893	1.0029097	1.0029083	152.19 m ²	5433.77 m ²
RI36E-13	23+038.800	11.02 m				-3400.000	9.883	1.0029068			
RI36E-13 Sx	23+038.800	11.01 m	9.65 m	31.200	300.93 m ²	-3400.000	-14.351	0.9957791	0.9959416	299.71 m ²	5733.48 m ²
RI36E-14	23+070.000	8.28 m				-3400.000	-13.246	0.9961041			
RI36E-13 Dx	23+038.800	11.02 m	9.65 m	31.200	300.99 m ²	-3400.000	9.883	1.0029068	1.0027395	301.81 m ²	6035.29 m ²
RI36E-14	23+070.000	8.28 m				-3400.000	8.745	1.0025721			
RI36E-14 Sx	23+070.000	8.28 m	8.28 m	5.000	41.39 m ²	-3400.000	-13.246	0.9961041	0.9961047	41.23 m ²	6076.52 m ²
RI36E-15	23+075.000	8.28 m				-3400.000	-13.242	0.9961053			
RI36E-14 Dx	23+070.000	8.28 m	8.28 m	5.000	41.39 m ²	-3400.000	8.745	1.0025721	1.0025717	41.50 m ²	6118.02 m ²
RI36E-15	23+075.000	8.28 m				-3400.000	8.742	1.0025712			
RI36E-15 Sx	23+075.000	8.28 m	8.25 m	25.000	206.35 m ²	-3400.000	-13.242	0.9961053	0.9961031	205.55 m ²	6323.57 m ²
RI36E-16	23+100.000	8.23 m				-3400.000	-13.257	0.9961009			
RI36E-15 Dx	23+075.000	8.28 m	8.25 m	25.000	206.35 m ²	-3400.000	8.742	1.0025712	1.0025718	206.88 m ²	6530.45 m ²
RI36E-16	23+100.000	8.23 m				-3400.000	8.746	1.0025724			
RI36E-16 Sx	23+100.000	8.23 m	8.18 m	25.000	204.57 m ²	-3400.000	-13.257	0.9961009	0.9961140	203.78 m ²	6734.23 m ²
RI36E-17	23+125.000	8.13 m				-3400.000	-13.168	0.9961271			
RI36E-16 Dx	23+100.000	8.23 m	8.18 m	25.000	204.57 m ²	-3400.000	8.746	1.0025724	1.0025617	205.09 m ²	6939.32 m ²
RI36E-17	23+125.000	8.13 m				-3400.000	8.673	1.0025509			
RI36E-17 Sx	23+125.000	8.13 m	8.06 m	25.000	201.50 m ²	-3400.000	-13.168	0.9961271	0.9961398	200.72 m ²	7140.04 m ²
RI36E-18	23+150.000	7.99 m				-3400.000	-13.082	0.9961524			
RI36E-17 Dx	23+125.000	8.13 m	4.07 m	25.000	101.68 m ²	-3400.000	8.673	1.0025509	0.9993516	101.61 m ²	7241.65 m ²
RI36E-18	23+150.000	0.00 m				-3400.000	-13.082	0.9961524			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-18	23+150.000	7.99 m	7.89 m	25.000	197.15 m ²	-3400.000	-13.082	0.9961524	0.9961648	196.39 m ²	7438.04 m ²
RI36E-19	23+175.000	7.79 m	7.66 m	25.000	191.51 m ²	-3400.000	-12.998	0.9961771	0.9961886	190.78 m ²	7628.82 m ²
RI36E-20	23+200.000	7.53 m	7.38 m	25.000	184.59 m ²	-3400.000	-12.920	0.9962000	0.9962105	183.89 m ²	7812.71 m ²
RI36E-21	23+225.000	7.23 m	4.16 m	25.000	104.05 m ²	-3400.000	-12.849	0.9962209	0.9981105	103.85 m ²	7916.56 m ²
RI36E-22	23+250.000	1.09 m	0.55 m	25.000	13.64 m ²	-3400.000	0.000	1.0000000	1.0000000	13.64 m ²	7930.20 m ²
RI36E-23	23+275.000	0.00 m				-3400.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-1	22+748.510	13.76 m	13.76 m	26.490	364.48 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	364.27 m ²	364.27 m ²
RI36E-2	22+775.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	708.06 m ²
RI36E-3	22+800.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	1051.85 m ²
RI36E-4	22+825.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	1395.64 m ²
RI36E-5	22+850.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	1739.43 m ²
RI36E-6	22+875.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	2083.22 m ²
RI36E-7	22+900.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	2427.01 m ²
RI36E-8	22+925.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	2770.80 m ²
RI36E-9	22+950.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9994352	343.79 m ²	3114.59 m ²
RI36E-10	22+975.000	13.76 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	-3400.000	-1.920	0.9994352	0.9993867	335.53 m ²	3450.12 m ²
RI36E-11	23+000.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	3777.40 m ²
RI36E-12	23+025.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	3777.40 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-23	23+275.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	7377.49 m ²
RI36E-24	23+300.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	7704.77 m ²
RI36E-24	23+300.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	7704.77 m ²
RI36E-25	23+325.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8032.05 m ²
RI36E-25	23+325.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8032.05 m ²
RI36E-26	23+350.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8359.33 m ²
RI36E-26	23+350.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8359.33 m ²
RI36E-27	23+375.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8686.61 m ²
RI36E-27	23+375.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	8686.61 m ²
RI36E-28	23+400.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9013.89 m ²
RI36E-28	23+400.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9013.89 m ²
RI36E-29	23+425.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9341.17 m ²
RI36E-29	23+425.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9341.17 m ²
RI36E-30	23+450.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9668.45 m ²
RI36E-30	23+450.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9668.45 m ²
RI36E-31	23+475.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9995.73 m ²
RI36E-31	23+475.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	9995.73 m ²
RI36E-32	23+500.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	10323.01 m ²
RI36E-32	23+500.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	327.28 m ²	10323.01 m ²
RI36E-33	23+525.000	13.10 m	13.10 m	9.000	117.90 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	117.82 m ²	10440.83 m ²
RI36E-33	23+525.000	13.10 m	13.10 m	9.000	117.90 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	117.82 m ²	10440.83 m ²
RI36E-34	23+534.000	13.10 m	13.10 m	9.000	117.90 m ²	-3400.000	-2.250	0.9993382	0.9993382	117.82 m ²	10440.83 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	2084.19 m ²
RI36E-7	22+900.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36E-7 Sx	22+900.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	2304.01 m ²
RI36E-8	22+925.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-7 Dx	22+900.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	2428.14 m ²
RI36E-8	22+925.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36E-8 Sx	22+925.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	2647.96 m ²
RI36E-9	22+950.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-8 Dx	22+925.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	2772.09 m ²
RI36E-9	22+950.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36E-9 Sx	22+950.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	2991.91 m ²
RI36E-10	22+975.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-9 Dx	22+950.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006988	124.13 m ²	3116.04 m ²
RI36E-10	22+975.000	4.96 m				-3400.000	2.376	1.0006988			
RI36E-10 Sx	22+975.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	3335.86 m ²
RI36E-11	23+000.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-10 Dx	22+975.000	4.96 m	4.63 m	25.000	115.79 m ²	-3400.000	2.376	1.0006988	1.0006656	115.87 m ²	3451.73 m ²
RI36E-11	23+000.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36E-11 Sx	23+000.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	3671.55 m ²
RI36E-12	23+025.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-11 Dx	23+000.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006324	107.62 m ²	3779.17 m ²
RI36E-12	23+025.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 47 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006349	107.62 m ²	5416.33 m ²
RI36E-18	23+150.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-18 Sx	23+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	5636.15 m ²
RI36E-19	23+175.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-18 Dx	23+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	5743.77 m ²
RI36E-19	23+175.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-19 Sx	23+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	5963.59 m ²
RI36E-20	23+200.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-19 Dx	23+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006349	107.62 m ²	6071.21 m ²
RI36E-20	23+200.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36E-20 Sx	23+200.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	6291.03 m ²
RI36E-21	23+225.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-20 Dx	23+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006349	107.62 m ²	6398.65 m ²
RI36E-21	23+225.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-21 Sx	23+225.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	6618.47 m ²
RI36E-22	23+250.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-21 Dx	23+225.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	6726.09 m ²
RI36E-22	23+250.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-22 Sx	23+250.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	6945.91 m ²
RI36E-23	23+275.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-22 Dx	23+250.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	7053.53 m ²
RI36E-23	23+275.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 48 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	7273.35 m ²
RI36E-24	23+300.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-23 Dx	23+275.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006349	107.62 m ²	7380.97 m ²
RI36E-24	23+300.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36E-24 Sx	23+300.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	7600.79 m ²
RI36E-25	23+325.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-24 Dx	23+300.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006349	107.62 m ²	7708.41 m ²
RI36E-25	23+325.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-25 Sx	23+325.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	7928.23 m ²
RI36E-26	23+350.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-25 Dx	23+325.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	8035.85 m ²
RI36E-26	23+350.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-26 Sx	23+350.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	8255.67 m ²
RI36E-27	23+375.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-26 Dx	23+350.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	8363.29 m ²
RI36E-27	23+375.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-27 Sx	23+375.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	8583.11 m ²
RI36E-28	23+400.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-27 Dx	23+375.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	8690.73 m ²
RI36E-28	23+400.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-28 Sx	23+400.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	8910.55 m ²
RI36E-29	23+425.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-28 Dx	23+400.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	9018.17 m ²
RI36E-29	23+425.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-29 Sx	23+425.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9237.99 m ²
RI36E-30	23+450.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-29 Dx	23+425.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006374	107.62 m ²	9345.61 m ²
RI36E-30	23+450.000	4.30 m				-3400.000	2.167	1.0006374			
RI36E-30 Sx	23+450.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9565.43 m ²
RI36E-31	23+475.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-30 Dx	23+450.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.167	1.0006374	1.0006349	107.62 m ²	9673.05 m ²
RI36E-31	23+475.000	4.30 m				-3400.000	2.150	1.0006324			
RI36E-31 Sx	23+475.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	9892.87 m ²
RI36E-32	23+500.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-31 Dx	23+475.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.150	1.0006324	1.0006299	107.62 m ²	10000.49 m ²
RI36E-32	23+500.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-32 Sx	23+500.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	219.82 m ²	10220.31 m ²
RI36E-33	23+525.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-32 Dx	23+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	10327.93 m ²
RI36E-33	23+525.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-33 Sx	23+525.000	8.80 m	8.80 m	9.000	79.24 m ²	-3400.000	-4.400	0.9987059	0.9987059	79.14 m ²	10407.07 m ²
RI36E-34	23+534.000	8.80 m				-3400.000	-4.400	0.9987059			
RI36E-33 Dx	23+525.000	4.30 m	4.30 m	9.000	38.72 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	38.74 m ²	10445.81 m ²
RI36E-34	23+534.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 50 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-1 Sx	22+748.510	8.80 m	8.80 m	26.490	233.22 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9986984	232.92 m ²	232.92 m ²
RI36E-2	22+775.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-1 Dx	22+748.510	4.30 m	4.30 m	26.490	113.96 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	114.03 m ²	346.95 m ²
RI36E-2	22+775.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-2 Sx	22+775.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	566.76 m ²
RI36E-3	22+800.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-2 Dx	22+775.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	674.38 m ²
RI36E-3	22+800.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-3 Sx	22+800.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	894.19 m ²
RI36E-4	22+825.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-3 Dx	22+800.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	1001.81 m ²
RI36E-4	22+825.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-4 Sx	22+825.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	1221.62 m ²
RI36E-5	22+850.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-4 Dx	22+825.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	1329.24 m ²
RI36E-5	22+850.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-5 Sx	22+850.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	1549.05 m ²
RI36E-6	22+875.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-5 Dx	22+850.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	1656.67 m ²
RI36E-6	22+875.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-6 Sx	22+875.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	1876.48 m ²
RI36E-7	22+900.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	1984.10 m ²
RI36E-7	22+900.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-7 Sx	22+900.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986922	219.81 m ²	2203.91 m ²
RI36E-8	22+925.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36E-7 Dx	22+900.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	2311.53 m ²
RI36E-8	22+925.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-8 Sx	22+925.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9986922	219.81 m ²	2531.34 m ²
RI36E-9	22+950.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-8 Dx	22+925.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	2638.96 m ²
RI36E-9	22+950.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-9 Sx	22+950.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	2858.77 m ²
RI36E-10	22+975.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-9 Dx	22+950.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	2966.39 m ²
RI36E-10	22+975.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-10 Sx	22+975.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	3186.20 m ²
RI36E-11	23+000.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-10 Dx	22+975.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	3293.82 m ²
RI36E-11	23+000.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-11 Sx	23+000.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	3513.63 m ²
RI36E-12	23+025.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-11 Dx	23+000.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	3621.25 m ²
RI36E-12	23+025.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 52 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-12 Sx	23+025.000	8.80 m	8.80 m	13.800	121.49 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	121.33 m ²	3742.58 m ²
RI36E-13	23+038.800	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-12 Dx	23+025.000	4.30 m	4.30 m	13.800	59.37 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	59.41 m ²	3801.99 m ²
RI36E-13	23+038.800	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-13 Sx	23+038.800	8.80 m	8.80 m	31.200	274.68 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	274.32 m ²	4076.31 m ²
RI36E-14	23+070.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-13 Dx	23+038.800	4.30 m	4.30 m	31.200	134.22 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	134.30 m ²	4210.61 m ²
RI36E-14	23+070.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-14 Sx	23+070.000	8.80 m	8.80 m	5.000	44.02 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	43.96 m ²	4254.57 m ²
RI36E-15	23+075.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-14 Dx	23+070.000	4.30 m	4.30 m	5.000	21.51 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	21.52 m ²	4276.09 m ²
RI36E-15	23+075.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-15 Sx	23+075.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	4495.90 m ²
RI36E-16	23+100.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-15 Dx	23+075.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	4603.52 m ²
RI36E-16	23+100.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-16 Sx	23+100.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	4823.33 m ²
RI36E-17	23+125.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-16 Dx	23+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	4930.95 m ²
RI36E-17	23+125.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-17 Sx	23+125.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	5150.76 m ²
RI36E-18	23+150.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 53 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5258.38 m ²
RI36E-18	23+150.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-18 Sx	23+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	5478.19 m ²
RI36E-19	23+175.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-18 Dx	23+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5585.81 m ²
RI36E-19	23+175.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-19 Sx	23+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	5805.62 m ²
RI36E-20	23+200.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-19 Dx	23+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	5913.24 m ²
RI36E-20	23+200.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-20 Sx	23+200.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	6133.05 m ²
RI36E-21	23+225.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-20 Dx	23+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6240.67 m ²
RI36E-21	23+225.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-21 Sx	23+225.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	6460.48 m ²
RI36E-22	23+250.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-21 Dx	23+225.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6568.10 m ²
RI36E-22	23+250.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-22 Sx	23+250.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	6787.91 m ²
RI36E-23	23+275.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-22 Dx	23+250.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	6895.53 m ²
RI36E-23	23+275.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986922	219.81 m ²	7115.34 m ²
RI36E-24	23+300.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36E-23 Dx	23+275.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	7222.96 m ²
RI36E-24	23+300.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-24 Sx	23+300.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.425	0.9986985	0.9986922	219.81 m ²	7442.77 m ²
RI36E-25	23+325.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-24 Dx	23+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	7550.39 m ²
RI36E-25	23+325.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-25 Sx	23+325.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	7770.20 m ²
RI36E-26	23+350.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-25 Dx	23+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	7877.82 m ²
RI36E-26	23+350.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-26 Sx	23+350.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	8097.63 m ²
RI36E-27	23+375.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-26 Dx	23+350.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	107.62 m ²	8205.25 m ²
RI36E-27	23+375.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-27 Sx	23+375.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	8425.06 m ²
RI36E-28	23+400.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-27 Dx	23+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	8532.68 m ²
RI36E-28	23+400.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-28 Sx	23+400.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	8752.49 m ²
RI36E-29	23+425.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 55 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-28 Dx	23+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	8860.11 m ²
RI36E-29	23+425.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-29 Sx	23+425.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986859	219.81 m ²	9079.92 m ²
RI36E-30	23+450.000	8.80 m				-3400.000	-4.468	0.9986859			
RI36E-29 Dx	23+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	9187.54 m ²
RI36E-30	23+450.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-30 Sx	23+450.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-3400.000	-4.468	0.9986859	0.9986984	219.81 m ²	9407.35 m ²
RI36E-31	23+475.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36E-30 Dx	23+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	9514.97 m ²
RI36E-31	23+475.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-31 Sx	23+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	9734.79 m ²
RI36E-32	23+500.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36E-31 Dx	23+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	9842.41 m ²
RI36E-32	23+500.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-32 Sx	23+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	10062.23 m ²
RI36E-33	23+525.000	8.80 m				-3400.000	-4.383	0.9987109			
RI36E-32 Dx	23+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	10169.85 m ²
RI36E-33	23+525.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			
RI36E-33 Sx	23+525.000	8.80 m	8.80 m	9.000	79.24 m ²	-3400.000	-4.383	0.9987109	0.9987047	79.14 m ²	10248.99 m ²
RI36E-34	23+534.000	8.80 m				-3400.000	-4.425	0.9986985			
RI36E-33 Dx	23+525.000	4.30 m	4.30 m	9.000	38.72 m ²	-3400.000	2.133	1.0006274	1.0006274	38.74 m ²	10287.73 m ²
RI36E-34	23+534.000	4.30 m				-3400.000	2.133	1.0006274			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 56 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-1 Sx	22+748.510	3.47 m ²	3.47 m ²	26.490	92.04 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	91.94 m ³	91.94 m ³
RI36E-2	22+775.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-1 Dx	22+748.510	1.83 m ²	1.83 m ²	26.490	48.52 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	48.54 m ³	140.48 m ³
RI36E-2	22+775.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-2 Sx	22+775.000	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	227.25 m ³
RI36E-3	22+800.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-2 Dx	22+775.000	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	273.07 m ³
RI36E-3	22+800.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-3 Sx	22+800.000	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	359.84 m ³
RI36E-4	22+825.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-3 Dx	22+800.000	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	405.66 m ³
RI36E-4	22+825.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-4 Sx	22+825.000	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	492.43 m ³
RI36E-5	22+850.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-4 Dx	22+825.000	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	538.25 m ³
RI36E-5	22+850.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-5 Sx	22+850.000	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	625.02 m ³
RI36E-6	22+875.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-5 Dx	22+850.000	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	670.84 m ³
RI36E-6	22+875.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-6 Sx	22+875.000	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	757.61 m ³
RI36E-7	22+900.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 57 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-6 Dx	22+875.000	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	803.43 m ³
RI36E-7	22+900.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-7 Sx	22+900.000	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	890.20 m ³
RI36E-8	22+925.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-7 Dx	22+900.000	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	936.02 m ³
RI36E-8	22+925.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-8 Sx	22+925.000	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	1022.79 m ³
RI36E-9	22+950.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-8 Dx	22+925.000	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	1068.61 m ³
RI36E-9	22+950.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-9 Sx	22+950.000	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	1155.38 m ³
RI36E-10	22+975.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-9 Dx	22+950.000	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	1201.20 m ³
RI36E-10	22+975.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-10 Sx	22+975.000	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	1287.97 m ³
RI36E-11	23+000.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-10 Dx	22+975.000	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	1333.79 m ³
RI36E-11	23+000.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-11 Sx	23+000.000	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	1420.56 m ³
RI36E-12	23+025.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-11 Dx	23+000.000	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	1466.38 m ³
RI36E-12	23+025.000	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 58 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-12 Sx	23+025.000	3.47 m ²	3.47 m ²	13.800	47.95 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	47.90 m ³	1514.28 m ³
RI36E-13	23+038.800	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-12 Dx	23+025.000	1.83 m ²	1.83 m ²	13.800	25.28 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004468	25.29 m ³	1539.57 m ³
RI36E-13	23+038.800	1.83 m ²				-3400.000	1.519	1.0004468			
RI36E-13 Sx	23+038.800	3.47 m ²	3.47 m ²	31.200	108.40 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	108.28 m ³	1647.85 m ³
RI36E-14	23+070.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-13 Dx	23+038.800	1.83 m ²	1.84 m ²	31.200	57.26 m ³	-3400.000	1.519	1.0004468	1.0004484	57.29 m ³	1705.14 m ³
RI36E-14	23+070.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-14 Sx	23+070.000	3.47 m ²	3.47 m ²	5.000	17.37 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	17.35 m ³	1722.49 m ³
RI36E-15	23+075.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-14 Dx	23+070.000	1.84 m ²	1.84 m ²	5.000	9.19 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	9.19 m ³	1731.68 m ³
RI36E-15	23+075.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-15 Sx	23+075.000	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	1818.45 m ³
RI36E-16	23+100.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-15 Dx	23+075.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	1864.43 m ³
RI36E-16	23+100.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-16 Sx	23+100.000	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	1951.20 m ³
RI36E-17	23+125.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-16 Dx	23+100.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	1997.18 m ³
RI36E-17	23+125.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-17 Sx	23+125.000	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	2083.95 m ³
RI36E-18	23+150.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 59 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-17 Dx	23+125.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2129.93 m ³
RI36E-18	23+150.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-18 Sx	23+150.000	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	2216.70 m ³
RI36E-19	23+175.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-18 Dx	23+150.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2262.68 m ³
RI36E-19	23+175.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-19 Sx	23+175.000	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	2349.45 m ³
RI36E-20	23+200.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-19 Dx	23+175.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2395.43 m ³
RI36E-20	23+200.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-20 Sx	23+200.000	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	2482.20 m ³
RI36E-21	23+225.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-20 Dx	23+200.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2528.18 m ³
RI36E-21	23+225.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-21 Sx	23+225.000	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	2614.95 m ³
RI36E-22	23+250.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-21 Dx	23+225.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2660.93 m ³
RI36E-22	23+250.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-22 Sx	23+250.000	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	2747.70 m ³
RI36E-23	23+275.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-22 Dx	23+250.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2793.68 m ³
RI36E-23	23+275.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 60 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-23 Sx	23+275.000	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	2880.45 m ³
RI36E-24	23+300.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-23 Dx	23+275.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	2926.43 m ³
RI36E-24	23+300.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-24 Sx	23+300.000	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	3013.20 m ³
RI36E-25	23+325.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-24 Dx	23+300.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3059.18 m ³
RI36E-25	23+325.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-25 Sx	23+325.000	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	3145.95 m ³
RI36E-26	23+350.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-25 Dx	23+325.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3191.93 m ³
RI36E-26	23+350.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-26 Sx	23+350.000	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	3278.70 m ³
RI36E-27	23+375.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-26 Dx	23+350.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3324.68 m ³
RI36E-27	23+375.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-27 Sx	23+375.000	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	3411.45 m ³
RI36E-28	23+400.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-27 Dx	23+375.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3457.43 m ³
RI36E-28	23+400.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-28 Sx	23+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	3544.20 m ³
RI36E-29	23+425.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 61 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-28 Dx	23+400.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3590.18 m ³
RI36E-29	23+425.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-29 Sx	23+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	3676.95 m ³
RI36E-30	23+450.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-29 Dx	23+425.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3722.93 m ³
RI36E-30	23+450.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-30 Sx	23+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	3809.70 m ³
RI36E-31	23+475.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-30 Dx	23+450.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3855.68 m ³
RI36E-31	23+475.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-31 Sx	23+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	3942.45 m ³
RI36E-32	23+500.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-31 Dx	23+475.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	3988.43 m ³
RI36E-32	23+500.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-32 Sx	23+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	4075.20 m ³
RI36E-33	23+525.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-32 Dx	23+500.000	1.84 m ²	1.84 m ²	25.000	45.96 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	45.98 m ³	4121.18 m ³
RI36E-33	23+525.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			
RI36E-33 Sx	23+525.000	3.47 m ²	3.47 m ²	9.000	31.27 m ³	-3400.000	-3.612	0.9989376	0.9989376	31.24 m ³	4152.42 m ³
RI36E-34	23+534.000	3.47 m ²				-3400.000	-3.612	0.9989376			
RI36E-33 Dx	23+525.000	1.84 m ²	1.84 m ²	9.000	16.55 m ³	-3400.000	1.530	1.0004500	1.0004500	16.56 m ³	4168.98 m ³
RI36E-34	23+534.000	1.84 m ²				-3400.000	1.530	1.0004500			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 62 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-14 Sx	23+070.000	7.40 m	7.40 m	5.000	37.02 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	36.98 m ²	36.98 m ²
RI36E-15	23+075.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-14 Dx	23+070.000	2.90 m	2.90 m	5.000	14.51 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	14.52 m ²	51.50 m ²
RI36E-15	23+075.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-15 Sx	23+075.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	236.37 m ²
RI36E-16	23+100.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-15 Dx	23+075.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	308.93 m ²
RI36E-16	23+100.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-16 Sx	23+100.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	493.80 m ²
RI36E-17	23+125.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-16 Dx	23+100.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	566.36 m ²
RI36E-17	23+125.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-17 Sx	23+125.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	751.23 m ²
RI36E-18	23+150.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-17 Dx	23+125.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	823.79 m ²
RI36E-18	23+150.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-18 Sx	23+150.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	1008.66 m ²
RI36E-19	23+175.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-18 Dx	23+150.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	1081.22 m ²
RI36E-19	23+175.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-19 Sx	23+175.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	1266.09 m ²
RI36E-20	23+200.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 64 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-25 Sx	23+325.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	2810.67 m ²
RI36E-26	23+350.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-25 Dx	23+325.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	2883.23 m ²
RI36E-26	23+350.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-26 Sx	23+350.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	3068.10 m ²
RI36E-27	23+375.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-26 Dx	23+350.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	3140.66 m ²
RI36E-27	23+375.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-27 Sx	23+375.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	3325.53 m ²
RI36E-28	23+400.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-27 Dx	23+375.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	3398.09 m ²
RI36E-28	23+400.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-28 Sx	23+400.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	3582.96 m ²
RI36E-29	23+425.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-28 Dx	23+400.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	3655.52 m ²
RI36E-29	23+425.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-29 Sx	23+425.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	3840.39 m ²
RI36E-30	23+450.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-29 Dx	23+425.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	3912.95 m ²
RI36E-30	23+450.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-30 Sx	23+450.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	4097.82 m ²
RI36E-31	23+475.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 65 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI36E-30 Dx	23+450.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	4170.38 m ²
RI36E-31	23+475.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-31 Sx	23+475.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	4355.25 m ²
RI36E-32	23+500.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-31 Dx	23+475.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	4427.81 m ²
RI36E-32	23+500.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-32 Sx	23+500.000	7.40 m	7.40 m	25.000	185.08 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	184.87 m ²	4612.68 m ²
RI36E-33	23+525.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-32 Dx	23+500.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	72.56 m ²	4685.24 m ²
RI36E-33	23+525.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			
RI36E-33 Sx	23+525.000	7.40 m	7.40 m	9.000	66.63 m ²	-3400.000	-3.911	0.9988497	0.9988497	66.55 m ²	4751.79 m ²
RI36E-34	23+534.000	7.40 m				-3400.000	-3.911	0.9988497			
RI36E-33 Dx	23+525.000	2.90 m	2.90 m	9.000	26.11 m ²	-3400.000	1.402	1.0004124	1.0004124	26.12 m ²	4777.91 m ²
RI36E-34	23+534.000	2.90 m				-3400.000	1.402	1.0004124			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 67 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-12	23+025.000	0.60 m ²	1.30 m ²	13.800	17.94 m ³	-3400.000	-25.498	0.9925006	0.9919812	17.80 m ³	189.87 m ³
RI36E-13	23+038.800	2.00 m ²	1.15 m ²	31.200	35.88 m ³	-3400.000	-29.030	0.9914618	0.9922137	35.60 m ³	225.47 m ³
RI36E-13	23+038.800	2.00 m ²	0.30 m ²	5.000	1.50 m ³	-3400.000	-23.917	0.9929656	0.9929659	1.49 m ³	226.96 m ³
RI36E-14	23+070.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.915	0.9929662	0.9929718	7.45 m ³	234.41 m ³
RI36E-14	23+070.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.877	0.9929774	0.9929892	7.45 m ³	241.86 m ³
RI36E-15	23+075.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.797	0.9930009	0.9930192	7.45 m ³	249.31 m ³
RI36E-15	23+075.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.797	0.9930009	0.9930192	7.45 m ³	249.31 m ³
RI36E-16	23+100.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.877	0.9929774	0.9929892	7.45 m ³	241.86 m ³
RI36E-16	23+100.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.877	0.9929774	0.9929892	7.45 m ³	241.86 m ³
RI36E-17	23+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.797	0.9930009	0.9930192	7.45 m ³	249.31 m ³
RI36E-17	23+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.797	0.9930009	0.9930192	7.45 m ³	249.31 m ³
Sx RI36E-18	23+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.434	1.0024806	1.0024797	15.04 m ³	279.28 m ³
RI36E-18	23+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.673	0.9930374	0.9930618	7.45 m ³	264.24 m ³
Dx RI36E-17	23+125.000	0.00 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.797	0.9930009	0.9977408	7.48 m ³	256.79 m ³
RI36E-18	23+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.434	1.0024806	1.0024797	15.04 m ³	279.28 m ³
Sx RI36E-18	23+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.673	0.9930374	0.9930618	7.45 m ³	264.24 m ³
RI36E-19	23+175.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.507	0.9930862	0.9931169	7.45 m ³	286.73 m ³
Dx RI36E-18	23+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.434	1.0024806	1.0024797	15.04 m ³	279.28 m ³
RI36E-19	23+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.428	1.0024788	1.0024775	15.04 m ³	301.77 m ³
Sx RI36E-19	23+175.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.507	0.9930862	0.9931169	7.45 m ³	286.73 m ³
RI36E-20	23+200.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.428	1.0024788	1.0024775	15.04 m ³	301.77 m ³
Dx RI36E-20	23+200.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.419	1.0024762			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 68 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-20	23+200.000	0.30 m ²									
Sx			0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-3400.000	-23.298	0.9931476			
RI36E-21	23+225.000	0.30 m ²							0.9931847	7.45 m ³	309.22 m ³
RI36E-20	23+200.000	0.60 m ²									
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.419	1.0024762			
RI36E-21	23+225.000	0.60 m ²							1.0024744	15.04 m ³	324.26 m ³
RI36E-21	23+225.000	0.30 m ²									
Sx			0.15 m ²	25.000	3.75 m ³	-3400.000	-23.046	0.9932218			
RI36E-22	23+250.000	0.00 m ²							0.9978452	3.74 m ³	328.00 m ³
RI36E-21	23+225.000	0.60 m ²									
Dx			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.407	1.0024726			
RI36E-22	23+250.000	0.60 m ²							1.0024706	15.04 m ³	343.04 m ³
RI36E-22	23+250.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.393	1.0024685			
RI36E-22	23+250.000	0.60 m ²							1.0024659	15.04 m ³	358.08 m ³
RI36E-23	23+275.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.375	1.0024632			
RI36E-23	23+275.000	0.60 m ²							1.0024603	15.04 m ³	373.12 m ³
RI36E-24	23+300.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.355	1.0024574			
RI36E-24	23+300.000	0.60 m ²							1.0024542	15.04 m ³	388.16 m ³
RI36E-25	23+325.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.333	1.0024509			
RI36E-25	23+325.000	0.60 m ²							1.0024475	15.04 m ³	403.20 m ³
RI36E-26	23+350.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.310	1.0024441			
RI36E-26	23+350.000	0.60 m ²							1.0024409	15.04 m ³	418.24 m ³
RI36E-27	23+375.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.288	1.0024376			
RI36E-27	23+375.000	0.60 m ²							1.0024344	15.04 m ³	433.28 m ³
RI36E-28	23+400.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.266	1.0024312			
RI36E-28	23+400.000	0.60 m ²							1.0024280	15.04 m ³	448.32 m ³
RI36E-29	23+425.000	0.60 m ²									
			0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.244	1.0024247			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 69 / 69

WBS: RI36E (Rilevato ferroviario dal Km 22+748,51 al km 23+527,15 - ml. 778,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI36E-29	23+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-3400.000	8.244	1.0024247	1.0024215	15.04 m ³	463.36 m ³
RI36E-30	23+450.000	0.60 m ²				-3400.000	8.222	1.0024182			
RI36E-30	23+450.000	0.60 m ²	0.61 m ²	25.000	15.21 m ³	-3400.000	8.222	1.0024182	1.0024153	15.25 m ³	478.61 m ³
RI36E-31	23+475.000	0.62 m ²				-3400.000	8.202	1.0024124			
RI36E-31	23+475.000	0.62 m ²	0.61 m ²	25.000	15.21 m ³	-3400.000	8.202	1.0024124	1.0024098	15.25 m ³	493.86 m ³
RI36E-32	23+500.000	0.60 m ²				-3400.000	8.184	1.0024071			
RI36E-32	23+500.000	0.60 m ²	0.62 m ²	25.000	15.52 m ³	-3400.000	8.184	1.0024071	1.0025356	15.56 m ³	509.42 m ³
RI36E-33	23+525.000	0.64 m ²				-3400.000	9.058	1.0026641			
RI36E-33	23+525.000	0.64 m ²	0.62 m ²	9.000	5.59 m ³	-3400.000	9.058	1.0026641	1.0030387	5.61 m ³	515.03 m ³
RI36E-34	23+534.000	0.60 m ²				-3400.000	11.605	1.0034132			