

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

RILEVATI

RILEVATO FERROVIARIO A.V. DAL KM 3+160,00 AL KM 3+700,00

GENERALE

Tabulati movimenti terra

	GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA : -
	IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Verona n. 4289 Data: 28/03/21	Consorzio Iricav Due Data:	ing. Luca ZACCARIA iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data:		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	TT	R110A0	001	A	DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma ing. Luca RANDOLFI	Data

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Roncà	31/03/21	Guilarte	31/03/21	Aiello	31/03/21
B							
C							



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712E12TR110A0001A_COP.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-5	3+225.000	0.00 m	4.34 m	25.000	108.50 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	108.50 m ³	108.50 m ³
RI10A-6	3+250.000	8.68 m	8.84 m	6.984	61.76 m ³	0.000	-0.501	1.0000000	1.0000000	61.76 m ³	170.26 m ³
RI10A-7	3+256.984	9.00 m	1.96 m	18.016	35.22 m ³	0.000	-0.698	1.0000000	0.9999143	35.22 m ³	205.48 m ³
RI10A-7 Sx	3+256.984	1.42 m	7.61 m	18.016	137.03 m ³	0.000	-0.698	1.0000000	1.0002620	137.07 m ³	342.55 m ³
RI10A-8	3+275.000	2.49 m	3.19 m	25.000	79.82 m ³	-7260.311	-1.245	0.9998285	0.9995987	79.79 m ³	422.34 m ³
RI10A-8 Dx	3+256.984	7.58 m	7.68 m	25.000	192.03 m ³	0.000	3.783	1.0000000	1.0008981	192.20 m ³	614.54 m ³
RI10A-9	3+300.000	3.89 m	4.31 m	16.984	73.27 m ³	-3040.746	-1.919	0.9993689	0.9991459	73.21 m ³	687.75 m ³
RI10A-9 Sx	3+275.000	7.63 m	8.33 m	16.984	141.54 m ³	-7260.311	-1.245	0.9998285	1.0016603	141.77 m ³	829.52 m ³
RI10A-10	3+316.984	4.73 m	4.91 m	8.016	39.34 m ³	-3040.746	3.869	1.0012724	0.9988796	39.30 m ³	868.82 m ³
RI10A-10 Dx	3+316.984	8.93 m	9.27 m	8.016	74.32 m ³	-2180.000	4.465	1.0020482	1.0021205	74.48 m ³	943.30 m ³
RI10A-11	3+325.000	5.08 m	5.56 m	25.994	144.51 m ³	-2180.000	-2.537	0.9988362	0.9987337	144.33 m ³	1087.63 m ³
RI10A-11 Sx	3+316.984	8.93 m	6.04 m			-2180.000	4.465	1.0020482			
RI10A-12	3+350.994	6.04 m				-2180.000	-2.984	0.9986312			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-11 Dx	3+325.000	9.61 m	8.46 m	25.994	219.97 m³	-2180.000	4.780	1.0021927	1.0021072	220.43 m³	1308.06 m³
RI10A-12	3+350.994	7.31 m				-2180.000	4.407	1.0020216			
RI10A-12 Sx	3+350.994	6.04 m	6.33 m	24.006	151.99 m³	-2180.000	-2.984	0.9986312	0.9985633	151.77 m³	1459.83 m³
RI10A-13	3+375.000	6.63 m				-2180.000	-3.280	0.9984954			
RI10A-12 Dx	3+350.994	7.31 m	7.37 m	24.006	176.99 m³	-2180.000	4.407	1.0020216	1.0020174	177.35 m³	1637.18 m³
RI10A-13	3+375.000	7.43 m				-2180.000	4.389	1.0020133			
RI10A-13 Sx	3+375.000	6.63 m	5.17 m	10.004	51.75 m³	-2180.000	-3.280	0.9984954	0.9988223	51.69 m³	1688.87 m³
RI10A-14	3+385.004	3.72 m				-2180.000	-1.855	0.9991491			
RI10A-13 Dx	3+375.000	7.43 m	7.53 m	10.004	75.35 m³	-2180.000	4.389	1.0020133	1.0020456	75.50 m³	1764.37 m³
RI10A-14	3+385.004	7.63 m				-2180.000	4.530	1.0020780			
RI10A-14 Sx	3+385.004	3.72 m	3.64 m	14.996	54.54 m³	-2180.000	-1.855	0.9991491	0.9992692	54.50 m³	1818.87 m³
RI10A-15	3+400.000	3.56 m				-2906.399	-1.775	0.9993893			
RI10A-14 Dx	3+385.004	7.63 m	7.45 m	14.996	111.78 m³	-2180.000	4.530	1.0020780	1.0017838	111.98 m³	1930.85 m³
RI10A-15	3+400.000	7.27 m				-2906.399	4.329	1.0014895			
RI10A-15 Sx	3+400.000	3.56 m	3.41 m	25.000	85.13 m³	-2906.399	-1.775	0.9993893	0.9995696	85.09 m³	2015.94 m³
RI10A-16	3+425.000	3.26 m				-6538.645	-1.635	0.9997499			
RI10A-15 Dx	3+400.000	7.27 m	7.29 m	25.000	182.20 m³	-2906.399	4.329	1.0014895	1.0010760	182.40 m³	2198.34 m³
RI10A-16	3+425.000	7.30 m				-6538.645	4.331	1.0006624			
RI10A-16 Sx	3+425.000	3.26 m	3.10 m	20.004	61.97 m³	-6538.645	-1.635	0.9997499	0.9998749	61.96 m³	2260.30 m³
RI10A-17	3+445.004	2.94 m				0.000	-1.460	1.0000000			
RI10A-16 Dx	3+425.000	7.30 m	7.38 m	20.004	147.57 m³	-6538.645	4.331	1.0006624	1.0003312	147.62 m³	2407.92 m³
RI10A-17	3+445.004	7.45 m				0.000	4.418	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-17	3+445.004	10.39 m	10.16 m	29.996	304.86 m ³	0.000	-1.460	1.0000000	1.0000000	304.86 m ³	2712.78 m ³
RI10A-18	3+475.000	9.93 m				0.000	-1.254	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	9.93 m	9.97 m	25.000	249.35 m ³	0.000	-1.254	1.0000000	1.0000000	249.35 m ³	2962.13 m ³
RI10A-19	3+500.000	10.02 m				0.000	-1.293	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	10.02 m	10.20 m	25.000	254.91 m ³	0.000	-1.293	1.0000000	1.0000000	254.91 m ³	3217.04 m ³
RI10A-20	3+525.000	10.38 m				0.000	-1.324	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	10.38 m	10.50 m	25.000	262.43 m ³	0.000	-1.324	1.0000000	1.0000000	262.43 m ³	3479.47 m ³
RI10A-21	3+550.000	10.62 m				0.000	-1.355	1.0000000			
RI10A-21	3+550.000	10.62 m	10.73 m	25.000	268.17 m ³	0.000	-1.355	1.0000000	1.0000000	268.17 m ³	3747.64 m ³
RI10A-22	3+575.000	10.84 m				0.000	-1.259	1.0000000			
RI10A-22	3+575.000	10.84 m	10.66 m	25.000	266.53 m ³	0.000	-1.259	1.0000000	1.0000000	266.53 m ³	4014.17 m ³
RI10A-23	3+600.000	10.48 m				0.000	-1.080	1.0000000			
RI10A-23	3+600.000	10.48 m	10.32 m	25.000	258.03 m ³	0.000	-1.080	1.0000000	1.0000000	258.03 m ³	4272.20 m ³
RI10A-24	3+625.000	10.16 m				0.000	-0.870	1.0000000			
RI10A-24	3+625.000	10.16 m	10.07 m	8.364	84.23 m ³	0.000	-0.870	1.0000000	1.0000000	84.23 m ³	4356.43 m ³
RI10A-25	3+633.364	9.98 m				0.000	-0.793	1.0000000			
RI10A-25	3+633.364	1.61 m	1.55 m	16.636	25.81 m ³	0.000	-0.793	1.0000000	1.0000276	25.81 m ³	4382.24 m ³
RI10A-26	3+650.000	1.49 m				13615.209	-0.751	1.0000552			
RI10A-25	3+633.364	8.37 m	8.38 m	16.636	139.37 m ³	0.000	4.824	1.0000000	0.9998236	139.35 m ³	4521.59 m ³
RI10A-26	3+650.000	8.38 m				13615.209	4.804	0.9996472			
RI10A-26	3+650.000	1.49 m	1.50 m	25.000	37.62 m ³	13615.209	-0.751	1.0000552	1.0000973	37.62 m ³	4559.21 m ³
RI10A-27	3+675.000	1.52 m				5440.029	-0.759	1.0001395			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-26 Dx	3+650.000	8.38 m	8.25 m	25.000	206.26 m ³	13615.209	4.804	0.9996472	0.9993927	206.13 m ³	4765.34 m ³
RI10A-27	3+675.000	8.12 m				5440.029	4.688	0.9991382			
RI10A-27 Sx	3+675.000	1.52 m	1.68 m	25.000	42.06 m ³	5440.029	-0.759	1.0001395	1.0002058	42.07 m ³	4807.41 m ³
RI10A-28	3+700.000	1.85 m				3399.073	-0.925	1.0002721			
RI10A-27 Dx	3+675.000	8.12 m	8.11 m	25.000	202.83 m ³	5440.029	4.688	0.9991382	0.9988681	202.60 m ³	5010.01 m ³
RI10A-28	3+700.000	8.11 m				3399.073	4.766	0.9985979			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCOTICO TRINCEA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	0.00 m				2492.793	0.000	1.0000000			
			1.00 m	15.000	15.06 m ²				0.9993737	15.05 m ²	15.05 m ²
RI10A-2	3+175.000	2.01 m				3497.127	4.381	0.9987473			
RI10A-2	3+175.000	2.01 m				3497.127	4.381	0.9987473			
			4.09 m	25.000	102.29 m ²				0.9991361	102.20 m ²	117.25 m ²
RI10A-3	3+200.000	6.17 m				10645.460	5.059	0.9995248			
RI10A-3	3+200.000	6.17 m				10645.460	5.059	0.9995248			
			6.53 m	12.231	79.81 m ²				0.9997624	79.79 m ²	197.04 m ²
RI10A-4	3+212.231	6.88 m				0.000	4.651	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	6.88 m				0.000	4.651	1.0000000			
			7.20 m	12.769	91.96 m ²				1.0000000	91.96 m ²	289.00 m ²
RI10A-5	3+225.000	7.53 m				0.000	4.233	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	7.53 m				0.000	4.233	1.0000000			
			3.76 m	25.000	94.10 m ²				1.0000000	94.10 m ²	383.10 m ²
RI10A-6	3+250.000	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	8.45 m ²				2492.793	-4.700	1.0018854			
Sx			7.97 m ²	15.000	119.52 m ³				1.0016259	119.71 m ³	119.71 m ³
RI10A-2	3+175.000	7.49 m ²				3497.127	-4.778	1.0013663			
RI10A-1	3+160.000	4.73 m ²				2492.793	3.077	0.9987656			
Dx			4.30 m ²	15.000	64.49 m ³				0.9989655	64.42 m ³	184.13 m ³
RI10A-2	3+175.000	3.87 m ²				3497.127	2.919	0.9991653			
RI10A-2	3+175.000	7.49 m ²				3497.127	-4.778	1.0013663			
Sx			6.77 m ²	25.000	169.32 m ³				1.0009060	169.47 m ³	353.60 m ³
RI10A-3	3+200.000	6.06 m ²				10645.460	-4.744	1.0004456			
RI10A-2	3+175.000	3.87 m ²				3497.127	2.919	0.9991653			
Dx			3.48 m ²	25.000	86.94 m ³				0.9994295	86.89 m ³	440.49 m ³
RI10A-3	3+200.000	3.08 m ²				10645.460	3.261	0.9996937			
RI10A-3	3+200.000	6.06 m ²				10645.460	-4.744	1.0004456			
Sx			5.97 m ²	12.231	73.04 m ³				1.0002228	73.06 m ³	513.55 m ³
RI10A-4	3+212.231	5.89 m ²				0.000	-4.735	1.0000000			
RI10A-3	3+200.000	3.08 m ²				10645.460	3.261	0.9996937			
Dx			2.94 m ²	12.231	35.90 m ³				0.9998469	35.89 m ³	549.44 m ³
RI10A-4	3+212.231	2.79 m ²				0.000	3.409	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	8.67 m ²				0.000	-4.735	1.0000000			
			8.30 m ²	12.769	105.98 m ³				1.0000000	105.98 m ³	655.42 m ³
RI10A-5	3+225.000	7.93 m ²				0.000	-4.750	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	7.93 m ²				0.000	-4.750	1.0000000			
			6.78 m ²	25.000	169.57 m ³				1.0000000	169.57 m ³	824.99 m ³
RI10A-6	3+250.000	5.64 m ²				0.000	-5.232	1.0000000			
RI10A-6	3+250.000	5.64 m ²				0.000	-5.232	1.0000000			
			5.41 m ²	6.984	37.77 m ³				1.0000000	37.77 m ³	862.76 m ³
RI10A-7	3+256.984	5.18 m ²				0.000	-5.389	1.0000000			
RI10A-7	3+256.984	4.57 m ²				0.000	-5.389	1.0000000			
Sx			4.24 m ²	18.016	76.41 m ³				0.9995958	76.38 m ³	939.14 m ³
RI10A-8	3+275.000	3.92 m ²				-7260.311	-5.869	0.9991916			
RI10A-7	3+256.984	0.61 m ²				0.000	5.063	1.0000000			
Dx			0.51 m ²	18.016	9.24 m ³				1.0003568	9.24 m ³	948.38 m ³
RI10A-8	3+275.000	0.41 m ²				-7260.311	5.181	1.0007136			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-8	3+275.000	3.92 m ²									
Sx			3.66 m ²	25.000	91.56 m ³	-7260.311	-5.869	0.9991916			
RI10A-9	3+300.000	3.41 m ²							0.9985278	91.43 m ³	1039.81 m ³
RI10A-8	3+275.000	0.41 m ²									
Dx			0.26 m ²	25.000	6.43 m ³	-7260.311	5.181	1.0007136			
RI10A-9	3+300.000	0.10 m ²							1.0012273	6.44 m ³	1046.25 m ³
RI10A-9	3+300.000	3.41 m ²									
Sx			3.05 m ²	16.984	51.75 m ³	-3040.746	-6.495	0.9978640			
RI10A-10	3+316.984	2.69 m ²							0.9973497	51.61 m ³	1097.86 m ³
RI10A-9	3+300.000	0.10 m ²									
Dx			0.09 m ²	16.984	1.48 m ³	-3040.746	5.294	1.0017410			
RI10A-10	3+316.984	0.07 m ²							1.0023022	1.48 m ³	1099.34 m ³
RI10A-10	3+316.984	2.69 m ²									
Sx			2.59 m ²	8.016	20.74 m ³	-2180.000	-6.899	0.9968353			
RI10A-11	3+325.000	2.49 m ²							0.9968119	20.67 m ³	1120.01 m ³
RI10A-10	3+316.984	0.07 m ²									
Dx			0.04 m ²	8.016	0.29 m ³	-2180.000	6.242	1.0028633			
RI10A-11	3+325.000	0.00 m ²							0.9998259	0.29 m ³	1120.30 m ³
RI10A-11	3+325.000	2.49 m ²									
Sx			2.82 m ²	25.994	73.33 m ³	-2180.000	-7.001	0.9967885			
RI10A-12	3+350.994	3.15 m ²							0.9970580	73.11 m ³	1193.41 m ³
RI10A-11	3+325.000	0.00 m ²									
Dx			0.15 m ²	25.994	3.94 m ³	-2180.000	-7.001	0.9967885			
RI10A-12	3+350.994	0.30 m ²							0.9989002	3.94 m ³	1197.35 m ³
RI10A-12	3+350.994	3.15 m ²									
Sx			3.15 m ²	24.006	75.59 m ³	-2180.000	-5.826	0.9973275			
RI10A-13	3+375.000	3.14 m ²							0.9973661	75.39 m ³	1272.74 m ³
RI10A-12	3+350.994	0.30 m ²									
Dx			0.17 m ²	24.006	4.17 m ³	-2180.000	2.206	1.0010119			
RI10A-13	3+375.000	0.04 m ²							1.0019479	4.18 m ³	1276.92 m ³
RI10A-13	3+375.000	3.14 m ²									
Sx			2.02 m ²	10.004	20.18 m ³	-2180.000	-5.658	0.9974046			
RI10A-14	3+385.004	0.89 m ²							0.9968427	20.12 m ³	1297.04 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-13	3+375.000	0.04 m ²									
Dx			0.02 m ²	10.004	0.25 m ³	-2180.000	6.287	1.0028839			
RI10A-14	3+385.004	0.00 m ²				-2180.000	-8.061	0.9963023	0.9995931	0.25 m ³	1297.29 m ³
RI10A-14	3+385.004	0.89 m ²				-2180.000	-8.108	0.9962807			
Sx			0.91 m ²	14.996	13.69 m ³				0.9967727	13.65 m ³	1310.94 m ³
RI10A-15	3+400.000	0.93 m ²				-2906.399	-7.950	0.9972647			
RI10A-14	3+385.004	0.00 m ²				-2180.000	-8.061	0.9963023			
Dx			0.02 m ²	14.996	0.31 m ³				0.9995687	0.31 m ³	1311.25 m ³
RI10A-15	3+400.000	0.04 m ²				-2906.399	8.240	1.0028351			
Sx			0.91 m ²	25.000	22.67 m ³				0.9980211	22.63 m ³	1333.88 m ³
RI10A-16	3+425.000	0.88 m ²				-6538.645	-7.994	0.9987774			
RI10A-15	3+400.000	0.04 m ²				-2906.399	8.240	1.0028351			
Dx			0.04 m ²	25.000	0.89 m ³				1.0019889	0.89 m ³	1334.77 m ³
RI10A-16	3+425.000	0.03 m ²				-6538.645	7.471	1.0011426			
Sx			0.87 m ²	20.004	17.35 m ³				0.9993887	17.34 m ³	1352.11 m ³
RI10A-17	3+445.004	0.86 m ²				0.000	-7.959	1.0000000			
RI10A-16	3+425.000	0.03 m ²				-6538.645	7.471	1.0011426			
Dx			0.03 m ²	20.004	0.54 m ³				1.0005713	0.54 m ³	1352.65 m ³
RI10A-17	3+445.004	0.02 m ²				0.000	8.935	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	0.88 m ²				0.000	-7.959	1.0000000			
			0.88 m ²	29.996	26.39 m ³				1.0000000	26.39 m ³	1379.04 m ³
RI10A-18	3+475.000	0.88 m ²				0.000	-7.978	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	0.88 m ²				0.000	-7.978	1.0000000			
			0.91 m ²	25.000	22.76 m ³				1.0000000	22.76 m ³	1401.80 m ³
RI10A-19	3+500.000	0.94 m ²				0.000	-8.067	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	0.94 m ²				0.000	-8.067	1.0000000			
			0.92 m ²	25.000	22.89 m ³				1.0000000	22.89 m ³	1424.69 m ³
RI10A-20	3+525.000	0.89 m ²				0.000	-7.975	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	0.89 m ²				0.000	-7.975	1.0000000			
			0.95 m ²	25.000	23.81 m ³				1.0000000	23.81 m ³	1448.50 m ³
RI10A-21	3+550.000	1.01 m ²				0.000	-7.863	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-21	3+550.000	1.01 m ²	0.95 m ²	25.000	23.75 m ³	0.000	-7.863	1.0000000	1.0000000	23.75 m ³	1472.25 m ³
RI10A-22	3+575.000	0.89 m ²	0.85 m ²	25.000	21.34 m ³	0.000	-7.871	1.0000000	1.0000000	21.34 m ³	1493.59 m ³
RI10A-23	3+600.000	0.82 m ²	0.81 m ²	25.000	20.23 m ³	0.000	-7.975	1.0000000	1.0000000	20.23 m ³	1513.82 m ³
RI10A-24	3+625.000	0.80 m ²	0.80 m ²	8.364	6.71 m ³	0.000	-8.008	1.0000000	1.0000000	6.71 m ³	1520.53 m ³
RI10A-25	3+633.364	0.80 m ²	0.84 m ²	16.636	13.90 m ³	0.000	-8.039	1.0000000	1.0002963	13.90 m ³	1534.43 m ³
Sx RI10A-26	3+650.000	0.87 m ²	0.88 m ²	25.000	21.99 m ³	13615.209	-8.069	1.0005926	1.0002954	22.01 m ³	1556.46 m ³
Dx RI10A-25	3+633.364	0.00 m ²	0.00 m ²	16.636	0.02 m ³	0.000	-8.039	1.0000000	1.0002954	0.02 m ³	1534.45 m ³
Dx RI10A-26	3+650.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	13615.209	-8.044	1.0005908	0.9993564	0.29 m ³	1556.75 m ³
Sx RI10A-26	3+650.000	0.87 m ²	0.88 m ²	25.000	21.99 m ³	13615.209	-8.069	1.0005926	1.0010332	22.01 m ³	1556.46 m ³
Sx RI10A-27	3+675.000	0.89 m ²	0.92 m ²	25.000	23.11 m ³	5440.029	-8.017	1.0014737	1.0019106	23.15 m ³	1579.90 m ³
Dx RI10A-26	3+650.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	13615.209	-8.044	1.0005908	0.9993564	0.29 m ³	1556.75 m ³
Dx RI10A-27	3+675.000	0.02 m ²	0.07 m ²	25.000	1.76 m ³	5440.029	10.217	0.9981219	0.9976824	1.76 m ³	1581.66 m ³
Sx RI10A-27	3+675.000	0.89 m ²	0.92 m ²	25.000	23.11 m ³	5440.029	-8.017	1.0014737	1.0019106	23.15 m ³	1579.90 m ³
Dx RI10A-28	3+700.000	0.96 m ²	0.07 m ²	25.000	1.76 m ³	3399.073	-7.979	1.0023474	0.9976824	1.76 m ³	1581.66 m ³
Sx RI10A-28	3+700.000	0.12 m ²	0.07 m ²	25.000	1.76 m ³	3399.073	9.372	0.9972428	0.9976824	1.76 m ³	1581.66 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-10	3+316.984	0.00 m ²	0.06 m ²	8.016	0.49 m ³	-2180.000	0.000	1.0000000	1.0017681	0.49 m ³	0.49 m ³
RI10A-11	3+325.000	0.12 m ²	0.43 m ²	25.994	11.19 m ³	-2180.000	7.709	1.0035362	1.0035709	11.23 m ³	11.72 m ³
RI10A-12	3+350.994	0.74 m ²	0.81 m ²	24.006	19.45 m ³	-2180.000	7.860	1.0036055	1.0036067	19.52 m ³	31.24 m ³
RI10A-13	3+375.000	0.88 m ²	0.75 m ²	10.004	7.53 m ³	-2180.000	7.865	1.0036078	1.0036349	7.56 m ³	38.80 m ³
RI10A-14	3+385.004	0.62 m ²	0.76 m ²	14.996	11.38 m ³	-2180.000	7.983	1.0036619	1.0031709	11.42 m ³	50.22 m ³
RI10A-15	3+400.000	0.89 m ²	0.88 m ²	25.000	21.90 m ³	-2906.399	7.789	1.0026799	1.0019517	21.94 m ³	72.16 m ³
RI10A-16	3+425.000	0.86 m ²	0.80 m ²	20.004	16.09 m ³	-6538.645	8.000	1.0012235	1.0006118	16.10 m ³	88.26 m ³
RI10A-17	3+445.004	0.75 m ²	0.77 m ²	29.996	23.00 m ³	0.000	7.939	1.0000000	1.0000000	23.00 m ³	111.26 m ³
RI10A-18	3+475.000	0.78 m ²	0.77 m ²	25.000	19.17 m ³	0.000	8.054	1.0000000	1.0000000	19.17 m ³	130.43 m ³
RI10A-19	3+500.000	0.75 m ²	0.69 m ²	25.000	17.33 m ³	0.000	7.932	1.0000000	1.0000000	17.33 m ³	147.76 m ³
RI10A-20	3+525.000	0.64 m ²	0.62 m ²	25.000	15.49 m ³	0.000	7.965	1.0000000	1.0000000	15.49 m ³	163.25 m ³
RI10A-21	3+550.000	0.60 m ²				0.000	8.184	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-21	3+550.000	0.60 m ²	0.52 m ²	25.000	13.12 m ³	0.000	8.184	1.0000000	1.0000000	13.12 m ³	176.37 m ³
RI10A-22	3+575.000	0.45 m ²	0.48 m ²	25.000	11.88 m ³	0.000	8.169	1.0000000	1.0000000	11.88 m ³	188.25 m ³
RI10A-23	3+600.000	0.50 m ²	0.52 m ²	25.000	12.89 m ³	0.000	8.434	1.0000000	1.0000000	12.89 m ³	201.14 m ³
RI10A-24	3+625.000	0.53 m ²	0.54 m ²	8.364	4.48 m ³	0.000	8.418	1.0000000	1.0000000	4.48 m ³	205.62 m ³
RI10A-25	3+633.364	0.54 m ²	0.56 m ²	16.636	9.29 m ³	0.000	8.580	1.0000000	0.9996841	9.29 m ³	214.91 m ³
RI10A-26	3+650.000	0.57 m ²	0.65 m ²	25.000	16.30 m ³	13615.209	8.602	0.9993682	0.9988958	16.28 m ³	231.19 m ³
RI10A-27	3+675.000	0.73 m ²	0.92 m ²	25.000	22.99 m ³	5440.029	8.577	0.9984234	0.9979265	22.94 m ³	254.13 m ³
RI10A-28	3+700.000	1.11 m ²				3399.073	8.737	0.9974296			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO A GRADONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-13	3+375.000	0.00 m ²	1.15 m ²	10.004	11.52 m ³	-2180.000	0.000	1.0000000	0.9986945	11.50 m ³	11.50 m ³
RI10A-14	3+385.004	2.30 m ²	2.33 m ²	14.996	34.97 m ³	-2180.000	-5.692	0.9973890	0.9977254	34.89 m ³	46.39 m ³
RI10A-14	3+385.004	2.30 m ²	2.41 m ²	25.000	60.34 m ³	-2906.399	-5.633	0.9980619	0.9986183	60.26 m ³	106.65 m ³
RI10A-15	3+400.000	2.36 m ²	2.54 m ²	20.004	50.79 m ³	-2906.399	-5.633	0.9980619	0.9995873	50.77 m ³	157.42 m ³
RI10A-15	3+400.000	2.36 m ²	2.72 m ²	29.996	81.59 m ³	-6538.645	-5.397	0.9991746	1.0000000	81.59 m ³	239.01 m ³
RI10A-16	3+425.000	2.47 m ²	2.84 m ²	25.000	70.95 m ³	-6538.645	-5.397	0.9991746	1.0000000	70.95 m ³	309.96 m ³
RI10A-16	3+425.000	2.47 m ²	2.91 m ²	25.000	72.84 m ³	0.000	-5.086	1.0000000	1.0000000	72.84 m ³	382.80 m ³
RI10A-17	3+445.004	2.61 m ²	2.87 m ²	25.000	71.75 m ³	0.000	-5.232	1.0000000	1.0000000	71.75 m ³	454.55 m ³
RI10A-17	3+445.004	2.61 m ²	2.82 m ²	25.000	70.50 m ³	0.000	-5.098	1.0000000	1.0000000	70.50 m ³	525.05 m ³
RI10A-18	3+475.000	2.83 m ²	2.98 m ²	25.000	74.48 m ³	0.000	-5.040	1.0000000	1.0000000	74.48 m ³	599.53 m ³
RI10A-18	3+475.000	2.83 m ²	3.20 m ²	25.000	80.09 m ³	0.000	-5.040	1.0000000	1.0000000	80.09 m ³	679.62 m ³
RI10A-19	3+500.000	2.85 m ²				0.000					
RI10A-19	3+500.000	2.85 m ²				0.000					
RI10A-20	3+525.000	2.98 m ²				0.000					
RI10A-20	3+525.000	2.98 m ²				0.000					
RI10A-21	3+550.000	2.76 m ²				0.000					
RI10A-21	3+550.000	2.76 m ²				0.000					
RI10A-22	3+575.000	2.88 m ²				0.000					
RI10A-22	3+575.000	2.88 m ²				0.000					
RI10A-23	3+600.000	3.08 m ²				0.000					
RI10A-23	3+600.000	3.08 m ²				0.000					
RI10A-24	3+625.000	3.33 m ²				0.000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SCAVO A GRADONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-24	3+625.000	3.33 m ²	3.37 m ²	8.364	28.21 m ³	0.000	-4.657	1.0000000	1.0000000	28.21 m ³	707.83 m ³
RI10A-25	3+633.364	3.42 m ²	3.42 m ²	16.636	56.92 m ³	0.000	-4.600	1.0000000	1.0001641	56.93 m ³	764.76 m ³
RI10A-26	3+650.000	3.43 m ²	3.42 m ²	25.000	85.59 m ³	13615.209	-4.467	1.0003281	1.0005805	85.64 m ³	850.40 m ³
RI10A-27	3+675.000	3.42 m ²	3.34 m ²	25.000	83.51 m ³	5440.029	-4.531	1.0008329	1.0011077	83.60 m ³	934.00 m ³
RI10A-28	3+700.000	3.26 m ²				3399.073	-4.699	1.0013824			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	11.30 m	11.30 m	15.000	169.50 m ²	2492.793	-2.000	1.0008023	1.0006871	169.62 m ²	169.62 m ²
RI10A-2	3+175.000	11.30 m	11.65 m	25.000	291.25 m ²	3497.127	-2.000	1.0005719	1.0003635	291.36 m ²	460.98 m ²
RI10A-3	3+200.000	12.00 m	12.00 m	12.231	146.77 m ²	10645.460	-1.650	1.0001550	1.0000775	146.78 m ²	607.76 m ²
RI10A-4	3+212.231	12.00 m	12.00 m	12.769	153.23 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	153.23 m ²	760.99 m ²
RI10A-5	3+225.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	1060.99 m ²
RI10A-6	3+250.000	12.00 m	12.00 m	6.984	83.81 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	83.81 m ²	1144.80 m ²
RI10A-7	3+256.984	12.00 m	12.00 m	18.016	216.19 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	0.9998863	216.17 m ²	1360.97 m ²
RI10A-8	3+275.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-7260.311	-1.650	0.9997727	0.9996151	299.88 m ²	1660.85 m ²
RI10A-9	3+300.000	12.00 m	12.00 m	16.984	203.81 m ²	-3040.746	-1.650	0.9994574	0.9993503	203.68 m ²	1864.53 m ²
RI10A-10	3+316.984	12.00 m	12.51 m	8.016	100.25 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9993592	100.19 m ²	1964.72 m ²
RI10A-11	3+325.000	13.01 m	13.14 m	25.994	341.68 m ²	-2180.000	-1.144	0.9994753	0.9995056	341.51 m ²	2306.23 m ²
RI10A-12	3+350.994	13.28 m				-2180.000	-1.012	0.9995360			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-12	3+350.994	13.28 m	13.35 m	24.006	320.43 m ²	-2180.000	-1.012	0.9995360	0.9995523	320.29 m ²	2626.52 m ²
RI10A-13	3+375.000	13.42 m				-2180.000	-0.940	0.9995686			
RI10A-13	3+375.000	13.42 m	13.47 m	10.004	134.74 m ²	-2180.000	-0.940	0.9995686	0.9995800	134.68 m ²	2761.20 m ²
RI10A-14	3+385.004	13.52 m				-2180.000	-0.891	0.9995913			
RI10A-14	3+385.004	13.52 m	13.44 m	14.996	201.60 m ²	-2180.000	-0.891	0.9995913	0.9996296	201.53 m ²	2962.73 m ²
RI10A-15	3+400.000	13.37 m				-2906.399	-0.965	0.9996679			
RI10A-15	3+400.000	13.37 m	13.38 m	25.000	334.46 m ²	-2906.399	-0.965	0.9996679	0.9997608	334.38 m ²	3297.11 m ²
RI10A-16	3+425.000	13.39 m				-6538.645	-0.956	0.9998537			
RI10A-16	3+425.000	13.39 m	13.41 m	20.004	268.35 m ²	-6538.645	-0.956	0.9998537	0.9999269	268.33 m ²	3565.44 m ²
RI10A-17	3+445.004	13.44 m				0.000	-0.929	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	13.44 m	13.43 m	29.996	402.96 m ²	0.000	-0.929	1.0000000	1.0000000	402.96 m ²	3968.40 m ²
RI10A-18	3+475.000	13.43 m				0.000	-0.937	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	13.43 m	13.43 m	25.000	335.68 m ²	0.000	-0.937	1.0000000	1.0000000	335.68 m ²	4304.08 m ²
RI10A-19	3+500.000	13.43 m				0.000	-0.936	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	13.43 m	13.53 m	25.000	338.31 m ²	0.000	-0.936	1.0000000	1.0000000	338.31 m ²	4642.39 m ²
RI10A-20	3+525.000	13.64 m				0.000	-0.832	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	13.64 m	13.70 m	25.000	342.55 m ²	0.000	-0.832	1.0000000	1.0000000	342.55 m ²	4984.94 m ²
RI10A-21	3+550.000	13.77 m				0.000	-0.766	1.0000000			
RI10A-21	3+550.000	13.77 m	13.91 m	25.000	347.71 m ²	0.000	-0.766	1.0000000	1.0000000	347.71 m ²	5332.65 m ²
RI10A-22	3+575.000	14.05 m				0.000	-0.626	1.0000000			
RI10A-22	3+575.000	14.05 m	14.08 m	25.000	351.95 m ²	0.000	-0.626	1.0000000	1.0000000	351.95 m ²	5684.60 m ²
RI10A-23	3+600.000	14.11 m				0.000	-0.596	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-23	3+600.000	14.11 m	14.17 m	25.000	354.34 m ²	0.000	-0.596	1.0000000	1.0000000	354.34 m ²	6038.94 m ²
RI10A-24	3+625.000	14.24 m	14.23 m	8.364	119.05 m ²	0.000	-0.530	1.0000000	1.0000000	119.05 m ²	6157.99 m ²
RI10A-25	3+633.364	14.23 m	14.25 m	16.636	237.09 m ²	0.000	-0.536	1.0000000	1.0000188	237.09 m ²	6395.08 m ²
RI10A-26	3+650.000	14.28 m	14.22 m	25.000	355.49 m ²	13615.209	-0.512	1.0000376	1.0000712	355.52 m ²	6750.60 m ²
RI10A-27	3+675.000	14.16 m	14.11 m	25.000	352.67 m ²	5440.029	-0.570	1.0001048	1.0001448	352.72 m ²	7103.32 m ²
RI10A-28	3+700.000	14.05 m				3399.073	-0.628	1.0001848			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-2	3+175.000	0.00 m ²	0.09 m ²	25.000	2.22 m ³	3497.127	0.000	1.0000000	0.9996338	2.22 m ³	2.22 m ³
RI10A-3	3+200.000	0.18 m ²	0.18 m ²	12.231	2.16 m ³	10645.460	7.796	0.9992677	0.9996338	2.16 m ³	4.38 m ³
RI10A-4	3+212.231	0.18 m ²	0.17 m ²	12.769	2.14 m ³	0.000	8.136	1.0000000	1.0000000	2.14 m ³	6.52 m ³
RI10A-5	3+225.000	0.16 m ²	0.31 m ²	25.000	7.75 m ³	0.000	7.788	1.0000000	1.0000000	7.75 m ³	14.27 m ³
RI10A-6	3+250.000	0.46 m ²	0.51 m ²	6.984	3.57 m ³	0.000	-0.522	1.0000000	1.0000000	3.57 m ³	17.84 m ³
RI10A-7	3+256.984	0.56 m ²	0.22 m ²	18.016	3.98 m ³	0.000	-0.513	1.0000000	0.9999216	3.98 m ³	21.82 m ³
RI10A-8 Sx	3+275.000	0.39 m ²	0.89 m ²	18.016	15.96 m ³	-7260.311	-1.139	0.9998431	1.0002823	15.96 m ³	37.78 m ³
RI10A-7 Dx	3+256.984	0.51 m ²	0.75 m ²	25.000	18.77 m ³	0.000	5.693	1.0000000	0.9996613	18.76 m ³	56.54 m ³
RI10A-8 Sx	3+275.000	0.39 m ²	1.90 m ²	25.000	47.62 m ³	-7260.311	-1.139	0.9998431	1.0008672	47.66 m ³	104.20 m ³
RI10A-9	3+300.000	1.11 m ²	1.45 m ²	16.984	24.66 m ³	-3040.746	-1.583	0.9994794	0.9993115	24.64 m ³	128.84 m ³
RI10A-8 Dx	3+275.000	1.26 m ²	3.30 m ²	16.984	56.07 m ³	-7260.311	4.099	1.0005646	1.0015026	56.15 m ³	184.99 m ³
RI10A-9 Sx	3+300.000	1.11 m ²				-3040.746	-1.583	0.9994794			
RI10A-10	3+316.984	1.79 m ²				-2180.000	-1.867	0.9991436			
RI10A-9 Dx	3+300.000	2.55 m ²				-3040.746	3.557	1.0011698			
RI10A-10	3+316.984	4.06 m ²				-2180.000	4.001	1.0018353			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-10	3+316.984	1.79 m ²									
Sx			1.89 m ²	8.016	15.12 m ³	-2180.000	-1.867	0.9991436			
RI10A-11	3+325.000	1.98 m ²							0.9991234	15.11 m ³	200.10 m ³
RI10A-10	3+316.984	4.06 m ²									
Dx			4.76 m ²	8.016	38.19 m ³	-2180.000	4.001	1.0018353			
RI10A-11	3+325.000	5.47 m ²							1.0019915	38.27 m ³	238.37 m ³
RI10A-11	3+325.000	1.98 m ²									
Sx			1.93 m ²	25.994	50.18 m ³	-2180.000	-1.955	0.9991032			
RI10A-12	3+350.994	1.88 m ²							0.9989597	50.13 m ³	288.50 m ³
RI10A-11	3+325.000	5.47 m ²									
Dx			4.00 m ²	25.994	104.02 m ³	-2180.000	4.682	1.0021477			
RI10A-12	3+350.994	2.53 m ²							1.0021161	104.24 m ³	392.74 m ³
RI10A-12	3+350.994	1.88 m ²									
Sx			2.21 m ²	24.006	53.17 m ³	-2180.000	-2.581	0.9988161			
RI10A-13	3+375.000	2.55 m ²							0.9987517	53.10 m ³	445.84 m ³
RI10A-12	3+350.994	2.53 m ²									
Dx			3.04 m ²	24.006	72.96 m ³	-2180.000	4.544	1.0020844			
RI10A-13	3+375.000	3.55 m ²							1.0018766	73.10 m ³	518.94 m ³
RI10A-13	3+375.000	2.55 m ²									
Sx			3.63 m ²	10.004	36.28 m ³	-2180.000	-2.862	0.9986872			
RI10A-14	3+385.004	4.70 m ²							0.9986117	36.23 m ³	555.17 m ³
RI10A-13	3+375.000	3.55 m ²									
Dx			3.77 m ²	10.004	37.75 m ³	-2180.000	3.638	1.0016688			
RI10A-14	3+385.004	4.00 m ²							1.0017780	37.82 m ³	592.99 m ³
RI10A-14	3+385.004	4.70 m ²									
Sx			4.70 m ²	14.996	70.43 m ³	-2180.000	-3.191	0.9985362			
RI10A-15	3+400.000	4.69 m ²							0.9987116	70.34 m ³	663.33 m ³
RI10A-14	3+385.004	4.00 m ²									
Dx			3.64 m ²	14.996	54.63 m ³	-2180.000	4.114	1.0018872			
RI10A-15	3+400.000	3.28 m ²							1.0015432	54.71 m ³	718.04 m ³
RI10A-15	3+400.000	4.69 m ²									
Sx			4.63 m ²	25.000	115.72 m ³	-2906.399	-3.235	0.9988869			
RI10A-16	3+425.000	4.57 m ²							0.9991970	115.63 m ³	833.67 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-15 Dx	3+400.000	3.28 m ²	3.31 m ²	25.000	82.66 m ³	-2906.399	3.485	1.0011991	1.0008675	82.73 m ³	916.40 m ³
RI10A-16	3+425.000	3.33 m ²				-6538.645	3.504	1.0005359			
RI10A-16 Sx	3+425.000	4.57 m ²	4.51 m ²	20.004	90.20 m ³	-6538.645	-3.223	0.9995071	0.9997536	90.18 m ³	1006.58 m ³
RI10A-17	3+445.004	4.45 m ²				0.000	-3.229	1.0000000			
RI10A-16 Dx	3+425.000	3.33 m ²	3.45 m ²	20.004	69.09 m ³	-6538.645	3.504	1.0005359	1.0002680	69.11 m ³	1075.69 m ³
RI10A-17	3+445.004	3.58 m ²				0.000	3.849	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	8.03 m ²	7.83 m ²	29.996	234.87 m ³	0.000	-3.229	1.0000000	1.0000000	234.87 m ³	1310.56 m ³
RI10A-18	3+475.000	7.63 m ²				0.000	-3.138	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	7.63 m ²	7.67 m ²	25.000	191.82 m ³	0.000	-3.138	1.0000000	1.0000000	191.82 m ³	1502.38 m ³
RI10A-19	3+500.000	7.72 m ²				0.000	-3.032	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	7.72 m ²	8.41 m ²	25.000	210.19 m ³	0.000	-3.032	1.0000000	1.0000000	210.19 m ³	1712.57 m ³
RI10A-20	3+525.000	9.10 m ²				0.000	-3.045	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	9.10 m ²	9.48 m ²	25.000	237.03 m ³	0.000	-3.045	1.0000000	1.0000000	237.03 m ³	1949.60 m ³
RI10A-21	3+550.000	9.86 m ²				0.000	-2.684	1.0000000			
RI10A-21	3+550.000	9.86 m ²	11.39 m ²	25.000	284.77 m ³	0.000	-2.684	1.0000000	1.0000000	284.77 m ³	2234.37 m ³
RI10A-22	3+575.000	12.92 m ²				0.000	-2.885	1.0000000			
RI10A-22	3+575.000	12.92 m ²	12.90 m ²	25.000	322.39 m ³	0.000	-2.885	1.0000000	1.0000000	322.39 m ³	2556.76 m ³
RI10A-23	3+600.000	12.87 m ²				0.000	-2.735	1.0000000			
RI10A-23	3+600.000	12.87 m ²	13.33 m ²	25.000	333.15 m ³	0.000	-2.735	1.0000000	1.0000000	333.15 m ³	2889.91 m ³
RI10A-24	3+625.000	13.78 m ²				0.000	-2.765	1.0000000			
RI10A-24	3+625.000	13.78 m ²	13.79 m ²	8.364	115.33 m ³	0.000	-2.765	1.0000000	1.0000000	115.33 m ³	3005.24 m ³
RI10A-25	3+633.364	13.80 m ²				0.000	-2.799	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-25 Sx	3+633.364	6.33 m ²	6.67 m ²	16.636	110.93 m ³	0.000	-2.799	1.0000000	1.0001056	110.94 m ³	3116.18 m ³
RI10A-26	3+650.000	7.01 m ²				13615.209	-2.875	1.0002112			
RI10A-25 Dx	3+633.364	7.47 m ²	7.43 m ²	16.636	123.54 m ³	0.000	3.807	1.0000000	0.9998607	123.52 m ³	3239.70 m ³
RI10A-26	3+650.000	7.38 m ²				13615.209	3.794	0.9997213			
RI10A-26 Sx	3+650.000	7.01 m ²	6.54 m ²	25.000	163.62 m ³	13615.209	-2.875	1.0002112	1.0003697	163.68 m ³	3403.38 m ³
RI10A-27	3+675.000	6.08 m ²				5440.029	-2.873	1.0005281			
RI10A-26 Dx	3+650.000	7.38 m ²	6.94 m ²	25.000	173.39 m ³	13615.209	3.794	0.9997213	0.9995387	173.31 m ³	3576.69 m ³
RI10A-27	3+675.000	6.49 m ²				5440.029	3.503	0.9993561			
RI10A-27 Sx	3+675.000	6.08 m ²	6.26 m ²	25.000	156.58 m ³	5440.029	-2.873	1.0005281	1.0006943	156.69 m ³	3733.38 m ³
RI10A-28	3+700.000	6.44 m ²				3399.073	-2.925	1.0008605			
RI10A-27 Dx	3+675.000	6.49 m ²	6.22 m ²	25.000	155.43 m ³	5440.029	3.503	0.9993561	0.9992196	155.31 m ³	3888.69 m ³
RI10A-28	3+700.000	5.95 m ²				3399.073	3.117	0.9990830			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-11	3+325.000	0.00 m ²									
Sx			1.50 m ²	25.994	38.89 m ³	-2180.000	0.000	1.0000000	0.9993156	38.86 m ³	38.86 m ³
RI10A-12	3+350.994	2.99 m ²									
RI10A-11	3+325.000	0.00 m ²									
Dx			1.41 m ²	25.994	36.57 m ³	-2180.000	0.000	1.0000000	1.0006438	36.59 m ³	75.45 m ³
RI10A-12	3+350.994	2.81 m ²									
RI10A-12	3+350.994	2.99 m ²									
Sx			3.14 m ²	24.006	75.28 m ³	-2180.000	-2.984	0.9986312	0.9985633	75.17 m ³	150.62 m ³
RI10A-13	3+375.000	3.28 m ²									
RI10A-12	3+350.994	2.81 m ²									
Dx			2.85 m ²	24.006	68.39 m ³	-2180.000	2.807	1.0012876	1.0013064	68.48 m ³	219.10 m ³
RI10A-13	3+375.000	2.88 m ²									
RI10A-13	3+375.000	3.28 m ²									
Sx			2.82 m ²	10.004	28.21 m ³	-2180.000	-3.280	0.9984954	0.9987062	28.17 m ³	247.27 m ³
RI10A-14	3+385.004	2.36 m ²									
RI10A-13	3+375.000	2.88 m ²									
Dx			2.91 m ²	10.004	29.10 m ³	-2180.000	2.889	1.0013252	1.0013342	29.14 m ³	276.41 m ³
RI10A-14	3+385.004	2.93 m ²									
RI10A-14	3+385.004	2.36 m ²									
Sx			2.33 m ²	14.996	34.96 m ³	-2180.000	-2.361	0.9989170	0.9990622	34.93 m ³	311.34 m ³
RI10A-15	3+400.000	2.30 m ²									
RI10A-14	3+385.004	2.93 m ²									
Dx			2.90 m ²	14.996	43.44 m ³	-2180.000	2.928	1.0013431	1.0011636	43.49 m ³	354.83 m ³
RI10A-15	3+400.000	2.86 m ²									
RI10A-15	3+400.000	2.30 m ²									
Sx			2.25 m ²	25.000	56.23 m ³	-2906.399	-2.304	0.9992073	0.9994360	56.20 m ³	411.03 m ³
RI10A-16	3+425.000	2.20 m ²									
RI10A-15	3+400.000	2.86 m ²									
Dx			2.86 m ²	25.000	71.61 m ³	-2906.399	2.860	1.0009840	1.0007120	71.66 m ³	482.69 m ³
RI10A-16	3+425.000	2.87 m ²									
RI10A-16	3+425.000	2.20 m ²									
Sx			2.14 m ²	20.004	42.88 m ³	-6538.645	-2.193	0.9996646	0.9998323	42.87 m ³	525.56 m ³
RI10A-17	3+445.004	2.09 m ²									
						0.000	-2.081	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-16	3+425.000	2.87 m ²	2.88 m ²	20.004	57.66 m ³	-6538.645	2.877	1.0004400	1.0002200	57.67 m ³	583.23 m ³
Dx	3+445.004	2.90 m ²									
RI10A-17	3+445.004	4.99 m ²	4.94 m ²	29.996	148.05 m ³	0.000	-2.081	1.0000000	1.0000000	148.05 m ³	731.28 m ³
RI10A-18	3+475.000	4.88 m ²									
RI10A-18	3+475.000	4.88 m ²	4.84 m ²	25.000	121.06 m ³	0.000	-1.994	1.0000000	1.0000000	121.06 m ³	852.34 m ³
RI10A-19	3+500.000	4.80 m ²									
RI10A-19	3+500.000	4.80 m ²	4.85 m ²	25.000	121.18 m ³	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	121.18 m ³	973.52 m ³
RI10A-20	3+525.000	4.90 m ²									
RI10A-20	3+525.000	4.90 m ²	5.28 m ²	25.000	132.09 m ³	0.000	-1.905	1.0000000	1.0000000	132.09 m ³	1105.61 m ³
RI10A-21	3+550.000	5.67 m ²									
RI10A-21	3+550.000	5.67 m ²	5.29 m ²	25.000	132.28 m ³	0.000	-2.648	1.0000000	1.0000000	132.28 m ³	1237.89 m ³
RI10A-22	3+575.000	4.91 m ²									
RI10A-22	3+575.000	4.91 m ²	5.22 m ²	25.000	130.60 m ³	0.000	-1.746	1.0000000	1.0000000	130.60 m ³	1368.49 m ³
RI10A-23	3+600.000	5.54 m ²									
RI10A-23	3+600.000	5.54 m ²	5.50 m ²	25.000	137.60 m ³	0.000	-2.338	1.0000000	1.0000000	137.60 m ³	1506.09 m ³
RI10A-24	3+625.000	5.47 m ²									
RI10A-24	3+625.000	5.47 m ²	5.45 m ²	8.364	45.61 m ³	0.000	-2.217	1.0000000	1.0000000	45.61 m ³	1551.70 m ³
RI10A-25	3+633.364	5.43 m ²									
RI10A-25	3+633.364	2.18 m ²	1.74 m ²	16.636	28.89 m ³	0.000	-2.173	1.0000000	1.0000475	28.89 m ³	1580.59 m ³
Sx	3+650.000	1.30 m ²									
RI10A-26	3+650.000	1.30 m ²	3.27 m ²	16.636	54.39 m ³	0.000	3.245	1.0000000	0.9998798	54.38 m ³	1634.97 m ³
Dx	3+633.364	3.26 m ²									
RI10A-26	3+650.000	3.28 m ²				13615.209	3.274	0.9997595			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 47

WBS: R110A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTICAPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-26 Sx	3+650.000	1.30 m ²	1.81 m ²	25.000	45.28 m ³	13615.209	-1.294	1.0000950	1.0002617	45.29 m ³	1680.26 m ³
RI10A-27	3+675.000	2.33 m ²				5440.029	-2.330	1.0004283			
RI10A-26 Dx	3+650.000	3.28 m ²	3.25 m ²	25.000	81.32 m ³	13615.209	3.274	0.9997595	0.9995839	81.29 m ³	1761.55 m ³
RI10A-27	3+675.000	3.22 m ²				5440.029	3.219	0.9994083			
RI10A-27 Sx	3+675.000	2.33 m ²	2.36 m ²	25.000	58.92 m ³	5440.029	-2.330	1.0004283	1.0005666	58.95 m ³	1820.50 m ³
RI10A-28	3+700.000	2.39 m ²				3399.073	-2.396	1.0007049			
RI10A-27 Dx	3+675.000	3.22 m ²	3.20 m ²	25.000	79.89 m ³	5440.029	3.219	0.9994083	0.9992386	79.83 m ³	1900.33 m ³
RI10A-28	3+700.000	3.17 m ²				3399.073	3.165	0.9990689			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-11	3+325.000	0.00 m	12.12 m	25.994	314.94 m ²	-2180.000	0.000	1.0000000	0.9999591	314.93 m ²	314.93 m ²
RI10A-12	3+350.994	24.23 m	24.95 m	24.006	598.96 m ²	-2180.000	-0.178	0.9999182	0.99998684	598.88 m ²	913.81 m ²
RI10A-12	3+350.994	24.23 m	23.93 m	10.004	239.37 m ²	-2180.000	-0.395	0.9998187	1.0000409	239.38 m ²	1153.19 m ²
RI10A-13	3+375.000	25.67 m	21.92 m	14.996	328.73 m ²	-2180.000	0.574	1.0002631	1.0002276	328.80 m ²	1481.99 m ²
RI10A-13	3+375.000	25.67 m	21.46 m	25.000	536.57 m ²	-2906.399	0.558	1.0001920	1.0001474	536.65 m ²	2018.64 m ²
RI10A-14	3+385.004	22.19 m	21.11 m	20.004	422.33 m ²	-6538.645	0.672	1.0001028	1.0000514	422.35 m ²	2440.99 m ²
RI10A-14	3+385.004	22.19 m	20.96 m	20.000	422.33 m ²	-6538.645	0.672	1.0001028	1.0000514	422.35 m ²	2440.99 m ²
RI10A-15	3+400.000	21.66 m	20.75 m	29.996	622.47 m ²	0.000	0.806	1.0000000	1.0000000	622.47 m ²	3063.46 m ²
RI10A-15	3+400.000	21.66 m	20.55 m	25.000	509.43 m ²	0.000	0.891	1.0000000	1.0000000	509.43 m ²	3572.89 m ²
RI10A-16	3+425.000	21.27 m	20.38 m	25.000	509.43 m ²	0.000	0.891	1.0000000	1.0000000	509.43 m ²	3572.89 m ²
RI10A-16	3+425.000	21.27 m	20.40 m	25.000	509.95 m ²	0.000	0.979	1.0000000	1.0000000	509.95 m ²	4082.84 m ²
RI10A-17	3+445.004	20.96 m	22.14 m	25.000	553.46 m ²	0.000	1.091	1.0000000	1.0000000	553.46 m ²	4636.30 m ²
RI10A-17	3+445.004	20.96 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.091	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-18	3+475.000	20.55 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-18	3+475.000	20.55 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-19	3+500.000	20.21 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-19	3+500.000	20.21 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-20	3+525.000	20.59 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-20	3+525.000	20.59 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-21	3+550.000	23.69 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-21	3+550.000	23.69 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²
RI10A-22	3+575.000	20.64 m	22.16 m	25.000	554.10 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	554.10 m ²	5190.40 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-22	3+575.000	20.64 m	21.89 m	25.000	547.34 m ²	0.000	1.423	1.0000000	1.0000000	547.34 m ²	5737.74 m ²
RI10A-23	3+600.000	23.15 m	23.02 m	25.000	575.39 m ²	0.000	0.857	1.0000000	1.0000000	575.39 m ²	6313.13 m ²
RI10A-24	3+625.000	22.88 m	22.81 m	8.364	190.78 m ²	0.000	1.053	1.0000000	1.0000000	190.78 m ²	6503.91 m ²
RI10A-25	3+633.364	22.73 m	21.02 m	16.636	349.73 m ²	0.000	1.079	1.0000000	0.9999272	349.70 m ²	6853.61 m ²
RI10A-26	3+650.000	19.31 m	21.25 m	25.000	531.35 m ²	13615.209	1.983	0.9998544	0.9998448	531.27 m ²	7384.88 m ²
RI10A-27	3+675.000	23.20 m	23.21 m	25.000	580.21 m ²	5440.029	0.897	0.9998351	0.9998033	580.10 m ²	7964.98 m ²
RI10A-28	3+700.000	23.22 m				3399.073	0.777	0.9997714			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-11	3+325.000	0.00 m	0.43 m	25.994	11.12 m ³	-2180.000	0.000	1.0000000	1.0013195	11.13 m ³	11.13 m ³
RI10A-12	3+350.994	0.86 m				-2180.000	5.753	1.0026390			
RI10A-12	3+350.994	0.86 m	0.89 m	24.006	21.38 m ³	-2180.000	5.753	1.0026390	1.0025815	21.44 m ³	32.57 m ³
RI10A-13	3+375.000	0.93 m				-2180.000	5.502	1.0025239			
RI10A-13	3+375.000	0.93 m	0.94 m	10.004	9.36 m ³	-2180.000	5.502	1.0025239	1.0026234	9.38 m ³	41.95 m ³
RI10A-14	3+385.004	0.94 m				-2180.000	5.936	1.0027229			
RI10A-14	3+385.004	0.94 m	0.93 m	14.996	13.93 m ³	-2180.000	5.936	1.0027229	1.0023278	13.96 m ³	55.91 m ³
RI10A-15	3+400.000	0.91 m				-2906.399	5.617	1.0019326			
RI10A-15	3+400.000	0.91 m	0.91 m	25.000	22.83 m ³	-2906.399	5.617	1.0019326	1.0014069	22.86 m ³	78.77 m ³
RI10A-16	3+425.000	0.91 m				-6538.645	5.762	1.0008812			
RI10A-16	3+425.000	0.91 m	0.92 m	20.004	18.36 m ³	-6538.645	5.762	1.0008812	1.0004406	18.37 m ³	97.14 m ³
RI10A-17	3+445.004	0.92 m				0.000	5.687	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	0.92 m	0.92 m	29.996	27.56 m ³	0.000	5.687	1.0000000	1.0000000	27.56 m ³	124.70 m ³
RI10A-18	3+475.000	0.92 m				0.000	5.575	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	0.92 m	0.91 m	25.000	22.85 m ³	0.000	5.575	1.0000000	1.0000000	22.85 m ³	147.55 m ³
RI10A-19	3+500.000	0.91 m				0.000	5.585	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	0.91 m	0.98 m	25.000	24.59 m ³	0.000	5.585	1.0000000	1.0000000	24.59 m ³	172.14 m ³
RI10A-20	3+525.000	1.05 m				0.000	5.896	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	1.05 m	1.12 m	25.000	28.04 m ³	0.000	5.896	1.0000000	1.0000000	28.04 m ³	200.18 m ³
RI10A-21	3+550.000	1.19 m				0.000	5.820	1.0000000			
RI10A-21	3+550.000	1.19 m	1.27 m	25.000	31.77 m ³	0.000	5.820	1.0000000	1.0000000	31.77 m ³	231.95 m ³
RI10A-22	3+575.000	1.35 m				0.000	5.889	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-22	3+575.000	1.35 m	1.41 m	25.000	35.32 m³	0.000	5.889	1.0000000	1.0000000	35.32 m³	267.27 m³
RI10A-23	3+600.000	1.47 m	1.54 m	25.000	38.50 m³	0.000	5.874	1.0000000	1.0000000	38.50 m³	305.77 m³
RI10A-24	3+625.000	1.61 m	1.62 m	8.364	13.58 m³	0.000	6.070	1.0000000	1.0000000	13.58 m³	319.35 m³
RI10A-25	3+633.364	1.64 m	1.68 m	16.636	27.97 m³	0.000	6.063	1.0000000	0.9997748	27.96 m³	347.31 m³
RI10A-26	3+650.000	1.72 m	1.76 m	25.000	44.11 m³	13615.209	6.133	0.9995495	0.9992157	44.08 m³	391.39 m³
RI10A-27	3+675.000	1.81 m	1.80 m	25.000	44.95 m³	5440.029	6.083	0.9988818	0.9985695	44.89 m³	436.28 m³
RI10A-28	3+700.000	1.79 m				3399.073	5.924	0.9982572			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	11.30 m	11.30 m	15.000	169.50 m ²	2492.793	-2.000	1.0008023	1.0006871	169.62 m ²	169.62 m ²
RI10A-2	3+175.000	11.30 m	11.65 m	25.000	291.25 m ²	3497.127	-2.000	1.0005719	1.0003635	291.36 m ²	460.98 m ²
RI10A-3	3+200.000	12.00 m	12.00 m	12.231	146.77 m ²	10645.460	-1.650	1.0001550	1.0000775	146.78 m ²	607.76 m ²
RI10A-4	3+212.231	12.00 m	12.00 m	12.769	153.23 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	153.23 m ²	760.99 m ²
RI10A-5	3+225.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	1060.99 m ²
RI10A-6	3+250.000	12.00 m	12.00 m	6.984	83.81 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	83.81 m ²	1144.80 m ²
RI10A-7	3+256.984	12.00 m	12.00 m	18.016	216.19 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	0.9998863	216.17 m ²	1360.97 m ²
RI10A-8	3+275.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-7260.311	-1.650	0.9997727	0.9996151	299.88 m ²	1660.85 m ²
RI10A-9	3+300.000	12.00 m	12.00 m	16.984	203.81 m ²	-3040.746	-1.650	0.9994574	0.9993503	203.68 m ²	1864.53 m ²
RI10A-10	3+316.984	12.00 m	12.00 m	8.016	96.19 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9992431	96.12 m ²	1960.65 m ²
RI10A-11	3+325.000	12.00 m	12.00 m	25.994	311.93 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9992431	311.69 m ²	2272.34 m ²
RI10A-12	3+350.994	12.00 m				-2180.000	-1.650	0.9992431			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-12	3+350.994	12.00 m	12.00 m	24.006	288.07 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9992431	287.85 m ²	2560.19 m ²
RI10A-13	3+375.000	12.00 m	12.00 m	10.004	120.05 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9992431	119.96 m ²	2680.15 m ²
RI10A-14	3+385.004	12.00 m	12.00 m	14.996	179.95 m ²	-2180.000	-1.650	0.9992431	0.9993377	179.83 m ²	2859.98 m ²
RI10A-15	3+400.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-2906.399	-1.650	0.9994323	0.9995900	299.88 m ²	3159.86 m ²
RI10A-16	3+425.000	12.00 m	12.00 m	20.004	240.05 m ²	-6538.645	-1.650	0.9997477	0.9998739	240.02 m ²	3399.88 m ²
RI10A-17	3+445.004	12.00 m	12.00 m	29.996	359.95 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	359.95 m ²	3759.83 m ²
RI10A-18	3+475.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	4059.83 m ²
RI10A-19	3+500.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	4359.83 m ²
RI10A-20	3+525.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	4659.83 m ²
RI10A-21	3+550.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	4959.83 m ²
RI10A-22	3+575.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	5259.83 m ²
RI10A-23	3+600.000	12.00 m				0.000	-1.650	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-23	3+600.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	300.00 m ²	5559.83 m ²
RI10A-24	3+625.000	12.00 m	12.00 m	8.364	100.37 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000000	100.37 m ²	5660.20 m ²
RI10A-25	3+633.364	12.00 m	12.00 m	16.636	199.63 m ²	0.000	-1.650	1.0000000	1.0000606	199.64 m ²	5859.84 m ²
RI10A-26	3+650.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.02 m ²	13615.209	-1.650	1.0001212	1.0002123	300.08 m ²	6159.92 m ²
RI10A-27	3+675.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.07 m ²	5440.029	-1.651	1.0003034	1.0003947	300.19 m ²	6460.11 m ²
RI10A-28	3+700.000	12.00 m	12.00 m			3399.073	-1.652	1.0004860			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	7.65 m				2492.793	-3.817	1.0015312			
Sx			7.65 m	15.000	114.80 m ³				1.0013114	114.95 m ³	114.95 m ³
RI10A-2	3+175.000	7.65 m				3497.127	-3.817	1.0010915			
RI10A-1	3+160.000	3.65 m				2492.793	1.817	0.9992711			
Dx			3.65 m	15.000	54.77 m ³				0.9993758	54.74 m ³	169.69 m ³
RI10A-2	3+175.000	3.65 m				3497.127	1.817	0.9994804			
RI10A-2	3+175.000	7.65 m				3497.127	-3.817	1.0010915			
Sx			7.65 m	25.000	191.34 m ³				1.0007251	191.48 m ³	361.17 m ³
RI10A-3	3+200.000	7.65 m				10645.460	-3.817	1.0003586			
RI10A-2	3+175.000	3.65 m				3497.127	1.817	0.9994804			
Dx			4.00 m	25.000	100.04 m ³				0.9996377	100.00 m ³	461.17 m ³
RI10A-3	3+200.000	4.35 m				10645.460	2.183	0.9997949			
RI10A-3	3+200.000	7.65 m				10645.460	-3.817	1.0003586			
Sx			7.65 m	12.231	93.61 m ³				1.0001793	93.63 m ³	554.80 m ³
RI10A-4	3+212.231	7.65 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-3	3+200.000	4.35 m				10645.460	2.183	0.9997949			
Dx			4.35 m	12.231	53.23 m ³				0.9998975	53.22 m ³	608.02 m ³
RI10A-4	3+212.231	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	12.769	153.30 m ³				1.0000000	153.30 m ³	761.32 m ³
RI10A-5	3+225.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	25.000	300.14 m ³				1.0000000	300.14 m ³	1061.46 m ³
RI10A-6	3+250.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-6	3+250.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	6.984	83.84 m ³				1.0000000	83.84 m ³	1145.30 m ³
RI10A-7	3+256.984	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-7	3+256.984	7.65 m				0.000	-3.817	1.0000000			
Sx			7.65 m	18.016	137.88 m ³				0.9997372	137.84 m ³	1283.14 m ³
RI10A-8	3+275.000	7.65 m				-7260.311	-3.817	0.9994743			
RI10A-7	3+256.984	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
Dx			4.35 m	18.016	78.40 m ³				1.0001504	78.41 m ³	1361.55 m ³
RI10A-8	3+275.000	4.35 m				-7260.311	2.183	1.0003007			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-8	3+275.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	25.000	191.34 m ³	-7260.311	-3.817	0.9994743			
RI10A-9	3+300.000	7.65 m							0.9991095	191.17 m ³	1552.72 m ³
RI10A-8	3+275.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	25.000	108.80 m ³	-7260.311	2.183	1.0003007			
RI10A-9	3+300.000	4.35 m							1.0005093	108.86 m ³	1661.58 m ³
RI10A-9	3+300.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	16.984	129.99 m ³	-3040.746	-3.817	0.9987447			
RI10A-10	3+316.984	7.65 m							0.9984969	129.79 m ³	1791.37 m ³
RI10A-9	3+300.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	16.984	73.91 m ³	-3040.746	2.183	1.0007179			
RI10A-10	3+316.984	4.35 m							1.0008597	73.97 m ³	1865.34 m ³
RI10A-10	3+316.984	7.65 m									
Sx			7.65 m	8.016	61.35 m ³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-11	3+325.000	7.65 m							0.9982491	61.24 m ³	1926.58 m ³
RI10A-10	3+316.984	4.35 m									
Dx			4.35 m	8.016	34.89 m ³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-11	3+325.000	4.35 m							1.0010014	34.92 m ³	1961.50 m ³
RI10A-11	3+325.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	25.994	198.94 m ³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-12	3+350.994	7.65 m							0.9982491	198.59 m ³	2160.09 m ³
RI10A-11	3+325.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	25.994	113.12 m ³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-12	3+350.994	4.35 m							1.0010014	113.23 m ³	2273.32 m ³
RI10A-12	3+350.994	7.65 m									
Sx			7.65 m	24.006	183.73 m ³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-13	3+375.000	7.65 m							0.9982491	183.41 m ³	2456.73 m ³
RI10A-12	3+350.994	4.35 m									
Dx			4.35 m	24.006	104.47 m ³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-13	3+375.000	4.35 m							1.0010014	104.57 m ³	2561.30 m ³
RI10A-13	3+375.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	10.004	76.57 m ³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-14	3+385.004	7.65 m							0.9982491	76.44 m ³	2637.74 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-13 Dx	3+375.000	4.35 m	4.35 m	10.004	43.54 m ³	-2180.000	2.183	1.0010014	1.0010014	43.58 m ³	2681.32 m ³
RI10A-14	3+385.004	4.35 m				-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-14 Sx	3+385.004	7.65 m	7.65 m	14.996	114.77 m ³	-2180.000	-3.817	0.9982491	0.9984679	114.59 m ³	2795.91 m ³
RI10A-15	3+400.000	7.65 m				-2906.399	-3.817	0.9986867			
RI10A-14 Dx	3+385.004	4.35 m	4.35 m	14.996	65.26 m ³	-2180.000	2.183	1.0010014	1.0008763	65.32 m ³	2861.23 m ³
RI10A-15	3+400.000	4.35 m				-2906.399	2.183	1.0007511			
RI10A-15 Sx	3+400.000	7.65 m	7.65 m	25.000	191.34 m ³	-2906.399	-3.817	0.9986867	0.9990515	191.16 m ³	3052.39 m ³
RI10A-16	3+425.000	7.65 m				-6538.645	-3.817	0.9994162			
RI10A-15 Dx	3+400.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-2906.399	2.183	1.0007511	1.0005425	108.86 m ³	3161.25 m ³
RI10A-16	3+425.000	4.35 m				-6538.645	2.183	1.0003339			
RI10A-16 Sx	3+425.000	7.65 m	7.65 m	20.004	153.10 m ³	-6538.645	-3.817	0.9994162	0.9997081	153.06 m ³	3314.31 m ³
RI10A-17	3+445.004	7.65 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-16 Dx	3+425.000	4.35 m	4.35 m	20.004	87.06 m ³	-6538.645	2.183	1.0003339	1.0001670	87.07 m ³	3401.38 m ³
RI10A-17	3+445.004	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	12.01 m	12.01 m	29.996	360.11 m ³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	360.11 m ³	3761.49 m ³
RI10A-18	3+475.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m ³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m ³	4061.63 m ³
RI10A-19	3+500.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m ³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m ³	4361.77 m ³
RI10A-20	3+525.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m ³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m ³	4661.91 m ³
RI10A-21	3+550.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-21	3+550.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m³	4962.05 m³
RI10A-22	3+575.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m³	5262.19 m³
RI10A-23	3+600.000	12.01 m	12.01 m	25.000	300.14 m³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	300.14 m³	5562.33 m³
RI10A-24	3+625.000	12.01 m	12.01 m	8.364	100.41 m³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0000000	100.41 m³	5662.74 m³
RI10A-25	3+633.364	7.65 m	7.65 m	16.636	127.32 m³	0.000	-3.817	1.0000000	1.0001402	127.34 m³	5790.08 m³
Sx RI10A-26	3+650.000	7.65 m	7.65 m	16.636	127.32 m³	13615.209	-3.817	1.0002803	1.0001402	127.34 m³	5790.08 m³
Dx RI10A-25	3+633.364	4.35 m	4.35 m	16.636	72.40 m³	0.000	2.183	1.0000000	0.9999199	72.39 m³	5862.47 m³
RI10A-26	3+650.000	4.35 m	4.35 m	16.636	72.40 m³	13615.209	2.183	0.9998397	0.9999199	72.39 m³	5862.47 m³
Sx RI10A-26	3+650.000	7.65 m	7.65 m	25.000	191.36 m³	13615.209	-3.817	1.0002803	1.0004911	191.45 m³	6053.92 m³
RI10A-27	3+675.000	7.65 m	7.65 m	25.000	191.36 m³	5440.029	-3.818	1.0007018	1.0004911	191.45 m³	6053.92 m³
Dx RI10A-26	3+650.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	13615.209	2.183	0.9998397	0.9997192	108.77 m³	6162.69 m³
RI10A-27	3+675.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	5440.029	2.183	0.9995987	0.9997192	108.77 m³	6162.69 m³
Sx RI10A-27	3+675.000	7.65 m	7.66 m	25.000	191.40 m³	5440.029	-3.818	1.0007018	1.0009128	191.57 m³	6354.26 m³
RI10A-28	3+700.000	7.66 m	7.66 m	25.000	191.40 m³	3399.073	-3.820	1.0011238	1.0009128	191.57 m³	6354.26 m³
Dx RI10A-27	3+675.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	5440.029	2.183	0.9995987	0.9994782	108.74 m³	6463.00 m³
RI10A-28	3+700.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m³	3399.073	2.183	0.9993578	0.9994782	108.74 m³	6463.00 m³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	7.65 m				2492.793	-3.817	1.0015312			
Sx			7.65 m	15.000	114.80 m ³				1.0013114	114.95 m ³	114.95 m ³
RI10A-2	3+175.000	7.65 m				3497.127	-3.817	1.0010915			
RI10A-1	3+160.000	3.65 m				2492.793	1.817	0.9992711			
Dx			3.65 m	15.000	54.77 m ³				0.9993758	54.74 m ³	169.69 m ³
RI10A-2	3+175.000	3.65 m				3497.127	1.817	0.9994804			
RI10A-2	3+175.000	7.65 m				3497.127	-3.817	1.0010915			
Sx			7.65 m	25.000	191.34 m ³				1.0007251	191.48 m ³	361.17 m ³
RI10A-3	3+200.000	7.65 m				10645.460	-3.817	1.0003586			
RI10A-2	3+175.000	3.65 m				3497.127	1.817	0.9994804			
Dx			4.00 m	25.000	100.04 m ³				0.9996377	100.00 m ³	461.17 m ³
RI10A-3	3+200.000	4.35 m				10645.460	2.183	0.9997949			
RI10A-3	3+200.000	7.65 m				10645.460	-3.817	1.0003586			
Sx			7.65 m	12.231	93.61 m ³				1.0001793	93.63 m ³	554.80 m ³
RI10A-4	3+212.231	7.65 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-3	3+200.000	4.35 m				10645.460	2.183	0.9997949			
Dx			4.35 m	12.231	53.23 m ³				0.9998975	53.22 m ³	608.02 m ³
RI10A-4	3+212.231	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	12.769	153.30 m ³				1.0000000	153.30 m ³	761.32 m ³
RI10A-5	3+225.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	25.000	300.14 m ³				1.0000000	300.14 m ³	1061.46 m ³
RI10A-6	3+250.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-6	3+250.000	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
			12.01 m	6.984	83.84 m ³				1.0000000	83.84 m ³	1145.30 m ³
RI10A-7	3+256.984	12.01 m				0.000	-3.817	1.0000000			
RI10A-7	3+256.984	7.65 m				0.000	-3.817	1.0000000			
Sx			7.65 m	18.016	137.88 m ³				0.9997372	137.84 m ³	1283.14 m ³
RI10A-8	3+275.000	7.65 m				-7260.311	-3.817	0.9994743			
RI10A-7	3+256.984	4.35 m				0.000	2.183	1.0000000			
Dx			4.35 m	18.016	78.40 m ³				1.0001504	78.41 m ³	1361.55 m ³
RI10A-8	3+275.000	4.35 m				-7260.311	2.183	1.0003007			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-8	3+275.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	25.000	191.34 m³	-7260.311	-3.817	0.9994743			
RI10A-9	3+300.000	7.65 m							0.9991095	191.17 m³	1552.72 m³
RI10A-8	3+275.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	25.000	108.80 m³	-7260.311	2.183	1.0003007			
RI10A-9	3+300.000	4.35 m							1.0005093	108.86 m³	1661.58 m³
RI10A-9	3+300.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	16.984	129.99 m³	-3040.746	-3.817	0.9987447			
RI10A-10	3+316.984	7.65 m							0.9984969	129.79 m³	1791.37 m³
RI10A-9	3+300.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	16.984	73.91 m³	-3040.746	2.183	1.0007179			
RI10A-10	3+316.984	4.35 m							1.0008597	73.97 m³	1865.34 m³
RI10A-10	3+316.984	7.65 m									
Sx			7.65 m	8.016	61.35 m³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-11	3+325.000	7.65 m							0.9982491	61.24 m³	1926.58 m³
RI10A-10	3+316.984	4.35 m									
Dx			4.35 m	8.016	34.89 m³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-11	3+325.000	4.35 m							1.0010014	34.92 m³	1961.50 m³
RI10A-11	3+325.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	25.994	198.94 m³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-12	3+350.994	7.65 m							0.9982491	198.59 m³	2160.09 m³
RI10A-11	3+325.000	4.35 m									
Dx			4.35 m	25.994	113.12 m³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-12	3+350.994	4.35 m							1.0010014	113.23 m³	2273.32 m³
RI10A-12	3+350.994	7.65 m									
Sx			7.65 m	24.006	183.73 m³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-13	3+375.000	7.65 m							0.9982491	183.41 m³	2456.73 m³
RI10A-12	3+350.994	4.35 m									
Dx			4.35 m	24.006	104.47 m³	-2180.000	2.183	1.0010014			
RI10A-13	3+375.000	4.35 m							1.0010014	104.57 m³	2561.30 m³
RI10A-13	3+375.000	7.65 m									
Sx			7.65 m	10.004	76.57 m³	-2180.000	-3.817	0.9982491			
RI10A-14	3+385.004	7.65 m							0.9982491	76.44 m³	2637.74 m³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	3.44 m ²				2492.793	-3.595	1.0014422			
Sx			3.39 m ²	15.000	50.81 m ³				1.0012329	50.87 m ³	50.87 m ³
RI10A-2	3+175.000	3.34 m ²				3497.127	-3.580	1.0010237			
RI10A-1	3+160.000	1.29 m ²				2492.793	1.382	0.9994456			
Dx			1.30 m ²	15.000	19.50 m ³				0.9995224	19.49 m ³	70.36 m ³
RI10A-2	3+175.000	1.31 m ²				3497.127	1.402	0.9995991			
RI10A-2	3+175.000	3.34 m ²				3497.127	-3.580	1.0010237			
Sx			3.26 m ²	25.000	81.52 m ³				1.0006791	81.58 m ³	151.94 m ³
RI10A-3	3+200.000	3.18 m ²				10645.460	-3.561	1.0003345			
RI10A-2	3+175.000	1.31 m ²				3497.127	1.402	0.9995991			
Dx			1.32 m ²	25.000	33.06 m ³				0.9997333	33.05 m ³	184.99 m ³
RI10A-3	3+200.000	1.34 m ²				10645.460	1.412	0.9998674			
RI10A-3	3+200.000	3.18 m ²				10645.460	-3.561	1.0003345			
Sx			3.15 m ²	12.231	38.47 m ³				1.0001673	38.48 m ³	223.47 m ³
RI10A-4	3+212.231	3.11 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
RI10A-3	3+200.000	1.34 m ²				10645.460	1.412	0.9998674			
Dx			1.34 m ²	12.231	16.44 m ³				0.9999337	16.44 m ³	239.91 m ³
RI10A-4	3+212.231	1.35 m ²				0.000	1.427	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
			4.46 m ²	12.769	56.94 m ³				1.0000000	56.94 m ³	296.85 m ³
RI10A-5	3+225.000	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
			4.46 m ²	25.000	111.48 m ³				1.0000000	111.48 m ³	408.33 m ³
RI10A-6	3+250.000	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
RI10A-6	3+250.000	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
			4.46 m ²	6.984	31.14 m ³				1.0000000	31.14 m ³	439.47 m ³
RI10A-7	3+256.984	4.46 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
RI10A-7	3+256.984	3.11 m ²				0.000	-3.539	1.0000000			
Sx			3.12 m ²	18.016	56.13 m ³				0.9997593	56.12 m ³	495.59 m ³
RI10A-8	3+275.000	3.12 m ²				-7260.311	-3.495	0.9995186			
RI10A-7	3+256.984	1.35 m ²				0.000	1.427	1.0000000			
Dx			1.39 m ²	18.016	25.01 m ³				1.0001005	25.01 m ³	520.60 m ³
RI10A-8	3+275.000	1.43 m ²				-7260.311	1.459	1.0002010			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-8 Sx	3+275.000	3.12 m ²	3.13 m ²	25.000	78.37 m ³	-7260.311	-3.495	0.9995186	0.9991864	78.31 m ³	598.91 m ³
RI10A-9	3+300.000	3.15 m ²				-3040.746	-3.484	0.9988542			
RI10A-8 Dx	3+275.000	1.43 m ²	1.48 m ²	25.000	36.96 m ³	-7260.311	1.459	1.0002010	1.0003404	36.97 m ³	635.88 m ³
RI10A-9	3+300.000	1.53 m ²				-3040.746	1.459	1.0004798			
RI10A-9 Sx	3+300.000	3.15 m ²	3.16 m ²	16.984	53.61 m ³	-3040.746	-3.484	0.9988542	0.9986418	53.54 m ³	689.42 m ³
RI10A-10	3+316.984	3.17 m ²				-2180.000	-3.424	0.9984294			
RI10A-9 Dx	3+300.000	1.53 m ²	1.57 m ²	16.984	26.62 m ³	-3040.746	1.459	1.0004798	1.0005766	26.64 m ³	716.06 m ³
RI10A-10	3+316.984	1.60 m ²				-2180.000	1.468	1.0006734			
RI10A-10 Sx	3+316.984	3.17 m ²	3.17 m ²	8.016	25.38 m ³	-2180.000	-3.424	0.9984294	0.9984294	25.34 m ³	741.40 m ³
RI10A-11	3+325.000	3.17 m ²				-2180.000	-3.424	0.9984294			
RI10A-10 Dx	3+316.984	1.60 m ²	1.60 m ²	8.016	12.86 m ³	-2180.000	1.468	1.0006734	1.0006734	12.87 m ³	754.27 m ³
RI10A-11	3+325.000	1.60 m ²				-2180.000	1.468	1.0006734			
RI10A-11 Sx	3+325.000	3.17 m ²	3.17 m ²	25.994	82.29 m ³	-2180.000	-3.424	0.9984294	0.9984294	82.16 m ³	836.43 m ³
RI10A-12	3+350.994	3.17 m ²				-2180.000	-3.424	0.9984294			
RI10A-11 Dx	3+325.000	1.60 m ²	1.60 m ²	25.994	41.70 m ³	-2180.000	1.468	1.0006734	1.0006734	41.73 m ³	878.16 m ³
RI10A-12	3+350.994	1.60 m ²				-2180.000	1.468	1.0006734			
RI10A-12 Sx	3+350.994	3.17 m ²	3.17 m ²	24.006	76.00 m ³	-2180.000	-3.424	0.9984294	0.9984294	75.88 m ³	954.04 m ³
RI10A-13	3+375.000	3.17 m ²				-2180.000	-3.424	0.9984294			
RI10A-12 Dx	3+350.994	1.60 m ²	1.60 m ²	24.006	38.46 m ³	-2180.000	1.468	1.0006734	1.0006739	38.49 m ³	992.53 m ³
RI10A-13	3+375.000	1.60 m ²				-2180.000	1.470	1.0006743			
RI10A-13 Sx	3+375.000	3.17 m ²	3.17 m ²	10.004	31.67 m ³	-2180.000	-3.424	0.9984294	0.9984294	31.62 m ³	1024.15 m ³
RI10A-14	3+385.004	3.17 m ²				-2180.000	-3.424	0.9984294			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-13 Dx	3+375.000	1.60 m ²	1.60 m ²	10.004	16.01 m ³	-2180.000	1.470	1.0006743	1.0006743	16.02 m ³	1040.17 m ³
RI10A-14	3+385.004	1.60 m ²				-2180.000	1.470	1.0006743			
RI10A-14 Sx	3+385.004	3.17 m ²	3.16 m ²	14.996	47.35 m ³	-2180.000	-3.424	0.9984294	0.9986174	47.28 m ³	1087.45 m ³
RI10A-15	3+400.000	3.15 m ²				-2906.399	-3.472	0.9988054			
RI10A-14 Dx	3+385.004	1.60 m ²	1.57 m ²	14.996	23.52 m ³	-2180.000	1.470	1.0006743	1.0005887	23.53 m ³	1110.98 m ³
RI10A-15	3+400.000	1.54 m ²				-2906.399	1.462	1.0005030			
RI10A-15 Sx	3+400.000	3.15 m ²	3.14 m ²	25.000	78.41 m ³	-2906.399	-3.472	0.9988054	0.9991348	78.34 m ³	1189.32 m ³
RI10A-16	3+425.000	3.12 m ²				-6538.645	-3.504	0.9994641			
RI10A-15 Dx	3+400.000	1.54 m ²	1.48 m ²	25.000	37.10 m ³	-2906.399	1.462	1.0005030	1.0003627	37.11 m ³	1226.43 m ³
RI10A-16	3+425.000	1.43 m ²				-6538.645	1.455	1.0002225			
RI10A-16 Sx	3+425.000	3.12 m ²	3.12 m ²	20.004	62.33 m ³	-6538.645	-3.504	0.9994641	0.9997321	62.31 m ³	1288.74 m ³
RI10A-17	3+445.004	3.11 m ²				0.000	-3.537	1.0000000			
RI10A-16 Dx	3+425.000	1.43 m ²	1.39 m ²	20.004	27.82 m ³	-6538.645	1.455	1.0002225	1.0001113	27.82 m ³	1316.56 m ³
RI10A-17	3+445.004	1.35 m ²				0.000	1.425	1.0000000			
RI10A-17	3+445.004	4.46 m ²	4.46 m ²	29.996	133.70 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	133.70 m ³	1450.26 m ³
RI10A-18	3+475.000	4.46 m ²				0.000	-3.537	1.0000000			
RI10A-18	3+475.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	1561.70 m ³
RI10A-19	3+500.000	4.46 m ²				0.000	-3.537	1.0000000			
RI10A-19	3+500.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	1673.14 m ³
RI10A-20	3+525.000	4.46 m ²				0.000	-3.537	1.0000000			
RI10A-20	3+525.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	1784.58 m ³
RI10A-21	3+550.000	4.46 m ²				0.000	-3.537	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-21	3+550.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	1896.02 m ³
RI10A-22	3+575.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	2007.46 m ³
RI10A-23	3+600.000	4.46 m ²	4.46 m ²	25.000	111.44 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	111.44 m ³	2118.90 m ³
RI10A-24	3+625.000	4.46 m ²	4.46 m ²	8.364	37.28 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0000000	37.28 m ³	2156.18 m ³
RI10A-25	3+633.364	3.11 m ²	3.15 m ²	16.636	52.42 m ³	0.000	-3.537	1.0000000	1.0001313	52.43 m ³	2208.61 m ³
Sx RI10A-26	3+650.000	3.19 m ²	3.26 m ²	25.000	81.54 m ³	13615.209	-3.576	1.0002626	1.0004600	81.58 m ³	2312.51 m ³
Dx RI10A-25	3+633.364	1.35 m ²	1.34 m ²	16.636	22.32 m ³	0.000	1.425	1.0000000	0.9999483	22.32 m ³	2230.93 m ³
RI10A-26	3+650.000	1.33 m ²	1.32 m ²	25.000	33.04 m ³	13615.209	1.406	0.9998967	0.9998192	33.03 m ³	2345.54 m ³
Sx RI10A-26	3+650.000	3.19 m ²	3.40 m ²	25.000	84.98 m ³	5440.029	-3.576	1.0006573	1.0008587	85.05 m ³	2430.59 m ³
Dx RI10A-27	3+675.000	1.31 m ²	1.30 m ²	25.000	32.44 m ³	5440.029	1.405	0.9997417	0.9996676	32.43 m ³	2463.02 m ³
Sx RI10A-28	3+700.000	3.47 m ²	1.29 m ²			3399.073	-3.603	1.0010600			
Dx RI10A-27	3+675.000	1.31 m ²				5440.029	1.405	0.9997417			
RI10A-28	3+700.000	1.29 m ²				3399.073	1.382	0.9995934			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-1	3+160.000	6.90 m				2492.793	-3.401	1.0013643			
Sx			6.90 m	15.000	103.55 m ²				1.0011684	103.67 m ²	103.67 m ²
RI10A-2	3+175.000	6.90 m				3497.127	-3.401	1.0009725			
RI10A-1	3+160.000	2.90 m				2492.793	1.402	0.9994376			
Dx			2.90 m	15.000	43.52 m ²				0.9995184	43.50 m ²	147.17 m ²
RI10A-2	3+175.000	2.90 m				3497.127	1.402	0.9995991			
RI10A-2	3+175.000	6.90 m				3497.127	-3.401	1.0009725			
Sx			6.90 m	25.000	172.58 m ²				1.0006460	172.69 m ²	319.86 m ²
RI10A-3	3+200.000	6.90 m				10645.460	-3.401	1.0003195			
RI10A-2	3+175.000	2.90 m				3497.127	1.402	0.9995991			
Dx			2.90 m	25.000	72.53 m ²				0.9997337	72.51 m ²	392.37 m ²
RI10A-3	3+200.000	2.90 m				10645.460	1.402	0.9998683			
RI10A-3	3+200.000	6.90 m				10645.460	-3.401	1.0003195			
Sx			6.90 m	12.231	84.43 m ²				1.0001597	84.44 m ²	476.81 m ²
RI10A-4	3+212.231	6.90 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI10A-3	3+200.000	2.90 m				10645.460	1.402	0.9998683			
Dx			2.90 m	12.231	35.49 m ²				0.9999342	35.49 m ²	512.30 m ²
RI10A-4	3+212.231	2.90 m				0.000	1.402	1.0000000			
RI10A-4	3+212.231	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	12.769	125.20 m ²				1.0000000	125.20 m ²	637.50 m ²
RI10A-5	3+225.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI10A-5	3+225.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	25.000	245.11 m ²				1.0000000	245.11 m ²	882.61 m ²
RI10A-6	3+250.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI10A-6	3+250.000	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
			9.80 m	6.984	68.47 m ²				1.0000000	68.47 m ²	951.08 m ²
RI10A-7	3+256.984	9.80 m				0.000	-3.401	1.0000000			
RI10A-7	3+256.984	6.90 m				0.000	-3.401	1.0000000			
Sx			6.90 m	18.016	124.37 m ²				0.9997658	124.34 m ²	1075.42 m ²
RI10A-8	3+275.000	6.90 m				-7260.311	-3.401	0.9995316			
RI10A-7	3+256.984	2.90 m				0.000	1.402	1.0000000			
Dx			2.90 m	18.016	52.27 m ²				1.0000965	52.28 m ²	1127.70 m ²
RI10A-8	3+275.000	2.90 m				-7260.311	1.402	1.0001931			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI10A-8 Sx	3+275.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-7260.311	-3.401	0.9995316	0.9992066	172.44 m ²	1300.14 m ²
RI10A-9	3+300.000	6.90 m				-3040.746	-3.401	0.9988815			
RI10A-8 Dx	3+275.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-7260.311	1.402	1.0001931	1.0003271	72.55 m ²	1372.69 m ²
RI10A-9	3+300.000	2.90 m				-3040.746	1.402	1.0004611			
RI10A-9 Sx	3+300.000	6.90 m	6.90 m	16.984	117.24 m ²	-3040.746	-3.401	0.9988815	0.9986607	117.08 m ²	1489.77 m ²
RI10A-10	3+316.984	6.90 m				-2180.000	-3.401	0.9984399			
RI10A-9 Dx	3+300.000	2.90 m	2.90 m	16.984	49.28 m ²	-3040.746	1.402	1.0004611	1.0005521	49.31 m ²	1539.08 m ²
RI10A-10	3+316.984	2.90 m				-2180.000	1.402	1.0006431			
RI10A-10 Sx	3+316.984	6.90 m	6.90 m	8.016	55.34 m ²	-2180.000	-3.401	0.9984399	0.9984399	55.25 m ²	1594.33 m ²
RI10A-11	3+325.000	6.90 m				-2180.000	-3.401	0.9984399			
RI10A-10 Dx	3+316.984	2.90 m	2.90 m	8.016	23.26 m ²	-2180.000	1.402	1.0006431	1.0006431	23.27 m ²	1617.60 m ²
RI10A-11	3+325.000	2.90 m				-2180.000	1.402	1.0006431			
RI10A-11 Sx	3+325.000	6.90 m	6.90 m	25.994	179.44 m ²	-2180.000	-3.401	0.9984399	0.9984399	179.16 m ²	1796.76 m ²
RI10A-12	3+350.994	6.90 m				-2180.000	-3.401	0.9984399			
RI10A-11 Dx	3+325.000	2.90 m	2.90 m	25.994	75.42 m ²	-2180.000	1.402	1.0006431	1.0006431	75.47 m ²	1872.23 m ²
RI10A-12	3+350.994	2.90 m				-2180.000	1.402	1.0006431			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-2	3+175.000	0.00 m ²	0.15 m ²	25.000	3.75 m ³	3497.127	0.000	1.0000000	0.9996806	3.75 m ³	3.75 m ³
RI10A-3	3+200.000	0.30 m ²	0.30 m ²	12.231	3.67 m ³	10645.460	6.800	0.9993612	0.9996806	3.67 m ³	7.42 m ³
RI10A-4	3+212.231	0.30 m ²	0.30 m ²	12.769	3.83 m ³	0.000	6.800	1.0000000	1.0000000	3.83 m ³	11.25 m ³
RI10A-5	3+225.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	6.800	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	18.75 m ³
RI10A-6	3+250.000	0.30 m ²	0.30 m ²	6.984	2.10 m ³	0.000	6.800	1.0000000	1.0000000	2.10 m ³	20.85 m ³
RI10A-7	3+256.984	0.30 m ²	0.30 m ²	18.016	5.40 m ³	0.000	6.800	1.0000000	1.0004683	5.40 m ³	26.25 m ³
RI10A-8	3+275.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-7260.311	6.800	1.0009366	1.0015865	7.51 m ³	33.76 m ³
RI10A-9	3+300.000	0.30 m ²	0.30 m ²	16.984	5.10 m ³	-7260.311	6.800	1.0022363	1.0029572	5.12 m ³	38.88 m ³
RI10A-10	3+316.984	0.30 m ²	0.26 m ²	8.016	2.08 m ³	-3040.746	8.018	1.0036780	1.0038672	2.09 m ³	40.97 m ³
RI10A-11	3+325.000	0.22 m ²	0.26 m ²	25.994	6.74 m ³	-2180.000	8.843	1.0040564	1.0042489	6.77 m ³	47.74 m ³
RI10A-12	3+350.994	0.30 m ²	0.30 m ²	24.006	7.20 m ³	-2180.000	9.682	1.0044413	1.0044510	7.23 m ³	54.97 m ³
RI10A-13	3+375.000	0.30 m ²				-2180.000	9.724	1.0044606			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 46 / 47

WBS: RI10A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI10A-13	3+375.000	0.30 m ²	0.30 m ²	10.004	3.00 m ³	-2180.000	9.724	1.0044606	1.0044604	3.01 m ³	57.98 m ³
RI10A-14	3+385.004	0.30 m ²	0.30 m ²	14.996	4.50 m ³	-2180.000	9.723	1.0044601	1.0039024	4.52 m ³	62.50 m ³
RI10A-15	3+400.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-2906.399	9.721	1.0033447	1.0024155	7.52 m ³	70.02 m ³
RI10A-16	3+425.000	0.30 m ²	0.30 m ²	20.004	6.00 m ³	-6538.645	9.718	1.0014862	1.0007431	6.00 m ³	76.02 m ³
RI10A-17	3+445.004	0.30 m ²	0.30 m ²	29.996	9.00 m ³	0.000	9.716	1.0000000	1.0000000	9.00 m ³	85.02 m ³
RI10A-18	3+475.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	9.712	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	92.52 m ³
RI10A-19	3+500.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	9.709	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	100.02 m ³
RI10A-20	3+525.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	9.809	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	107.52 m ³
RI10A-21	3+550.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	9.916	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	115.02 m ³
RI10A-22	3+575.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	10.024	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	122.52 m ³
RI10A-23	3+600.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	0.000	10.132	1.0000000	1.0000000	7.50 m ³	130.02 m ³
RI10A-24	3+625.000	0.30 m ²	0.30 m ²			0.000	10.239	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 47 / 47

WBS: R110A (Rilevato ferroviario AV da pk 3+160,00 a pk 3+700,00 - L=540,00)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
R110A-24	3+625.000	0.30 m ²	0.30 m ²	8.364	2.51 m ³	0.000	10.239	1.0000000	1.0000000	2.51 m ³	132.53 m ³
R110A-25	3+633.364	0.30 m ²	0.30 m ²	16.636	4.99 m ³	0.000	10.276	1.0000000	0.9996200	4.99 m ³	137.52 m ³
R110A-26	3+650.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	13615.209	10.347	0.9992400	0.9986591	7.49 m ³	145.01 m ³
R110A-27	3+675.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	5440.029	10.455	0.9980781	0.9974854	7.48 m ³	152.49 m ³
R110A-28	3+700.000	0.30 m ²	0.30 m ²			3399.073	10.562	0.9968927			