

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 2+196,68 AL KM 2+538,00

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: 28/03/2021	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	11	E	I2	TT	R108A0	001	A	DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Luca RANDOLFI	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Roncà	31/03/2021	Guilarte	31/03/2021	Aiello	31/03/2021
B							
C							



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1711E12TTR108A0001A_COP.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	7.27 m	7.77 m	18.200	141.45 m ³	-804.600	-3.626	0.9954934	0.9951889	140.77 m ³	140.77 m ³
Sx	2+225.000	8.28 m									
RI08A-1	2+206.800	11.86 m	11.13 m	18.200	202.58 m ³	-804.600	5.572	1.0069252	1.0070184	204.00 m ³	344.77 m ³
Dx	2+225.000	10.40 m									
RI08A-2	2+225.000	8.28 m	7.99 m	25.000	199.84 m ³	-804.600	-4.116	0.9948844	0.9950373	198.85 m ³	543.62 m ³
Sx	2+250.000	7.71 m									
RI08A-2	2+225.000	10.40 m	10.57 m	25.000	264.28 m ³	-804.600	5.722	1.0071116	1.0072322	266.19 m ³	809.81 m ³
Dx	2+250.000	10.74 m									
RI08A-3	2+250.000	7.71 m	6.67 m	25.000	166.66 m ³	-804.600	-3.870	0.9951902	0.9958539	165.97 m ³	975.78 m ³
Sx	2+275.000	5.62 m									
RI08A-3	2+250.000	10.74 m	11.15 m	25.000	278.63 m ³	-804.600	5.916	1.0073527	1.0075789	280.74 m ³	1256.52 m ³
Dx	2+275.000	11.55 m									
RI08A-4	2+275.000	5.62 m	6.11 m	25.000	152.87 m ³	-804.600	-2.802	0.9965175	0.9962161	152.29 m ³	1408.81 m ³
Sx	2+300.000	6.61 m									
RI08A-4	2+275.000	11.55 m	11.21 m	25.000	280.22 m ³	-804.600	6.280	1.0078051	1.0076466	282.36 m ³	1691.17 m ³
Dx	2+300.000	10.87 m									
RI08A-5	2+300.000	6.61 m	7.14 m	25.000	178.46 m ³	-804.600	-3.287	0.9959147	0.9955798	177.67 m ³	1868.84 m ³
Sx	2+325.000	7.67 m									
RI08A-5	2+300.000	10.87 m	10.51 m	25.000	262.83 m ³	-804.600	6.025	1.0074882	1.0072887	264.75 m ³	2133.59 m ³
Dx	2+325.000	10.16 m									
RI08A-6	2+325.000	7.67 m	7.89 m	25.000	197.22 m ³	-804.600	-3.826	0.9952448	0.9951056	196.25 m ³	2329.84 m ³
Sx	2+350.000	8.11 m									
RI08A-7	2+350.000	8.11 m				-804.600	-4.050	0.9949664			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	10.16 m	11.39 m	25.000	284.83 m ³	-804.600	5.704	1.0070892	1.0074553	286.95 m ³	2616.79 m ³
RI08A-7	2+350.000	12.63 m				-804.600	6.293	1.0078213			
RI08A-7 Sx	2+350.000	8.11 m	7.69 m	25.000	192.25 m ³	-804.600	-4.050	0.9949664	0.9952262	191.33 m ³	2808.12 m ³
RI08A-8	2+375.000	7.27 m				-804.600	-3.632	0.9954860			
RI08A-7 Dx	2+350.000	12.63 m	11.74 m	25.000	293.58 m ³	-804.600	6.293	1.0078213	1.0081643	295.98 m ³	3104.10 m ³
RI08A-8	2+375.000	10.86 m				-804.600	6.845	1.0085073			
RI08A-8 Sx	2+375.000	7.27 m	6.59 m	25.000	164.82 m ³	-804.600	-3.632	0.9954860	0.9959073	164.15 m ³	3268.25 m ³
RI08A-9	2+400.000	5.91 m				-804.600	-2.954	0.9963286			
RI08A-8 Dx	2+375.000	10.86 m	10.09 m	25.000	252.37 m ³	-804.600	6.845	1.0085073	1.0075895	254.29 m ³	3522.54 m ³
RI08A-9	2+400.000	9.33 m				-804.600	5.368	1.0066716			
RI08A-9 Sx	2+400.000	5.91 m	5.57 m	25.000	139.21 m ³	-804.600	-2.954	0.9963286	0.9965480	138.73 m ³	3661.27 m ³
RI08A-10	2+425.000	5.22 m				-804.600	-2.601	0.9967673			
RI08A-9 Dx	2+400.000	9.33 m	9.56 m	25.000	238.92 m ³	-804.600	5.368	1.0066716	1.0068108	240.55 m ³	3901.82 m ³
RI08A-10	2+425.000	9.78 m				-804.600	5.592	1.0069500			
RI08A-10 Sx	2+425.000	5.22 m	4.63 m	25.000	115.71 m ³	-804.600	-2.601	0.9967673	0.9971321	115.38 m ³	4017.20 m ³
RI08A-11	2+450.000	4.03 m				-804.600	-2.014	0.9974969			
RI08A-10 Dx	2+425.000	9.78 m	10.73 m	25.000	268.35 m ³	-804.600	5.592	1.0069500	1.0074348	270.35 m ³	4287.55 m ³
RI08A-11	2+450.000	11.69 m				-804.600	6.372	1.0079195			
RI08A-11 Sx	2+450.000	4.03 m	3.53 m	25.000	88.17 m ³	-804.600	-2.014	0.9974969	0.9978039	87.98 m ³	4375.53 m ³
RI08A-12	2+475.000	3.02 m				-804.600	-1.520	0.9981109			
RI08A-11 Dx	2+450.000	11.69 m	10.89 m	25.000	272.37 m ³	-804.600	6.372	1.0079195	1.0070918	274.30 m ³	4649.83 m ³
RI08A-12	2+475.000	10.10 m				-804.600	5.040	1.0062640			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	3.02 m	2.89 m	25.000	72.15 m³	-804.600	-1.520	0.9981109	0.9982029	72.02 m³	4721.85 m³
RI08A-13	2+500.000	2.75 m				-804.600	-1.372	0.9982948			
RI08A-12 Dx	2+475.000	10.10 m	8.69 m	25.000	217.24 m³	-804.600	5.040	1.0062640	1.0054040	218.41 m³	4940.26 m³
RI08A-13	2+500.000	7.28 m				-804.600	3.656	1.0045439			
RI08A-13 Sx	2+500.000	2.75 m	2.46 m	25.000	61.42 m³	-804.600	-1.372	0.9982948	0.9984794	61.33 m³	5001.59 m³
RI08A-14	2+525.000	2.16 m				-804.600	-1.075	0.9986639			
RI08A-13 Dx	2+500.000	7.28 m	6.33 m	25.000	158.18 m³	-804.600	3.656	1.0045439	1.0039188	158.80 m³	5160.39 m³
RI08A-14	2+525.000	5.38 m				-804.600	2.650	1.0032936			
RI08A-14 Sx	2+525.000	2.16 m	2.74 m	13.000	35.61 m³	-804.600	-1.075	0.9986639	0.9983060	35.55 m³	5195.94 m³
RI08A-15	2+538.000	3.32 m				-804.600	-1.651	0.9979480			
RI08A-14 Dx	2+525.000	5.38 m	5.37 m	13.000	69.85 m³	-804.600	2.650	1.0032936	1.0033185	70.08 m³	5266.02 m³
RI08A-15	2+538.000	5.37 m				-804.600	2.690	1.0033433			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	0.00 m ²	0.03 m ²	18.200	0.63 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0080512	0.64 m ³	0.64 m ³
RI08A-2	2+225.000	0.07 m ²	0.04 m ²	25.000	0.98 m ³	-804.600	12.956	1.0161024	1.0080512	0.99 m ³	1.63 m ³
RI08A-3	2+250.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.11 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0000000	0.11 m ³	1.74 m ³
RI08A-4	2+275.000	0.00 m ²	0.02 m ²	25.000	0.53 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0058570	0.53 m ³	2.27 m ³
RI08A-5	2+300.000	0.00 m ²	0.37 m ²	25.000	9.37 m ³	-804.600	9.425	1.0117139	1.0004220	9.37 m ³	11.64 m ³
RI08A-6 Sx	2+325.000	0.00 m ²	1.13 m ²	25.000	28.17 m ³	-804.600	9.425	1.0117139	1.0112889	28.49 m ³	40.13 m ³
RI08A-7 Dx	2+325.000	0.04 m ²	0.37 m ²	25.000	9.37 m ³	-804.600	-8.746	0.9891300	1.0008427	9.38 m ³	49.51 m ³
RI08A-8 Sx	2+350.000	0.75 m ²	1.43 m ²	25.000	35.84 m ³	-804.600	8.741	1.0108638	1.0117096	36.26 m ³	85.77 m ³
RI08A-9 Dx	2+350.000	0.75 m ²	0.41 m ²	25.000	10.29 m ³	-804.600	8.741	1.0108638	1.0117096	36.26 m ³	85.77 m ³
RI08A-10 Dx	2+375.000	0.66 m ²	0.41 m ²	25.000	10.29 m ³	-804.600	10.102	1.0125553	1.0130376	10.42 m ³	96.19 m ³
RI08A-1 Sx	2+375.000	0.66 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	-804.600	10.102	1.0125553	1.0003748	0.29 m ³	96.48 m ³
RI08A-2 Sx	2+400.000	0.17 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	-804.600	10.878	1.0135198	1.0003748	0.29 m ³	96.48 m ³
RI08A-3 Sx	2+400.000	0.00 m ²	0.09 m ²	25.000	2.19 m ³	-804.600	10.878	1.0135198	1.0031525	2.20 m ³	98.68 m ³
RI08A-4 Sx	2+425.000	0.02 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	-804.600	-10.275	0.9872297	1.0031525	2.20 m ³	98.68 m ³
RI08A-5 Sx	2+425.000	0.01 m ²	0.01 m ²	25.000	0.29 m ³	-804.600	-5.805	0.9927852	1.0031525	2.20 m ³	98.68 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-10 Sx	2+425.000	0.02 m ²	0.45 m ²	25.000	11.25 m ³	-804.600	-10.275	0.9872297	0.9882799	11.12 m ³	109.80 m ³
RI08A-11	2+450.000	0.88 m ²				-804.600	-8.585	0.9893301			
RI08A-10 Dx	2+425.000	0.01 m ²	0.02 m ²	25.000	0.55 m ³	-804.600	-5.805	0.9927852	1.0013268	0.55 m ³	110.35 m ³
RI08A-11	2+450.000	0.04 m ²				-804.600	7.940	1.0098683			
RI08A-11 Sx	2+450.000	0.88 m ²	1.03 m ²	25.000	25.79 m ³	-804.600	-8.585	0.9893301	0.9893165	25.51 m ³	135.86 m ³
RI08A-12	2+475.000	1.19 m ²				-804.600	-8.607	0.9893028			
RI08A-11 Dx	2+450.000	0.04 m ²	0.02 m ²	25.000	0.45 m ³	-804.600	7.940	1.0098683	0.9995855	0.45 m ³	136.31 m ³
RI08A-12	2+475.000	0.00 m ²				-804.600	-8.607	0.9893028			
RI08A-12	2+475.000	1.19 m ²	1.63 m ²	25.000	40.75 m ³	-804.600	-8.607	0.9893028	0.9895247	40.32 m ³	176.63 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.07 m ²				-804.600	-8.250	0.9897465			
RI08A-13	2+500.000	2.07 m ²	1.59 m ²	25.000	39.83 m ³	-804.600	-8.250	0.9897465	0.9895017	39.41 m ³	216.04 m ³
RI08A-14	2+525.000	1.11 m ²				-804.600	-8.644	0.9892568			
RI08A-14	2+525.000	1.11 m ²	1.14 m ²	13.000	14.79 m ³	-804.600	-8.644	0.9892568	0.9892121	14.63 m ³	230.67 m ³
RI08A-15	2+538.000	1.16 m ²				-804.600	-8.716	0.9891673			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	0.00 m ²	0.49 m ²	18.200	8.93 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0069992	8.99 m ³	8.99 m ³
RI08A-2	2+225.000	0.98 m ²	0.85 m ²	25.000	21.26 m ³	-804.600	11.263	1.0139983	1.0138249	21.55 m ³	30.54 m ³
RI08A-3	2+250.000	0.72 m ²	0.45 m ²	25.000	11.30 m ³	-804.600	10.984	1.0136515	1.0137808	11.46 m ³	42.00 m ³
RI08A-4	2+275.000	0.19 m ²	0.32 m ²	25.000	7.97 m ³	-804.600	11.192	1.0139100	1.0136546	8.08 m ³	50.08 m ³
RI08A-5	2+300.000	0.45 m ²	0.67 m ²	25.000	16.85 m ³	-804.600	10.781	1.0133992	1.0133110	17.07 m ³	67.15 m ³
RI08A-6	2+325.000	0.90 m ²	1.46 m ²	25.000	36.51 m ³	-804.600	10.639	1.0132227	1.0122309	36.96 m ³	104.11 m ³
RI08A-7	2+350.000	2.03 m ²	2.10 m ²	25.000	52.61 m ³	-804.600	9.043	1.0112391	1.0120781	53.25 m ³	157.36 m ³
RI08A-8	2+375.000	2.18 m ²	1.87 m ²	25.000	46.69 m ³	-804.600	10.393	1.0129170	1.0128754	47.29 m ³	204.65 m ³
RI08A-9	2+400.000	1.55 m ²	1.26 m ²	25.000	31.55 m ³	-804.600	10.326	1.0128337	1.0127946	31.95 m ³	236.60 m ³
RI08A-10	2+425.000	0.97 m ²	0.49 m ²	25.000	12.16 m ³	-804.600	10.263	1.0127554	1.0063777	12.24 m ³	248.84 m ³
RI08A-11	2+450.000	0.00 m ²				-804.600	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCAVO A GRADONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	2.17 m ²	1.75 m ²	18.200	31.89 m ³	-804.600	-8.838	0.9890157	0.9886547	31.53 m ³	31.53 m ³
RI08A-2	2+225.000	1.34 m ²	1.41 m ²	25.000	35.23 m ³	-804.600	-9.419	0.9882936	0.9885776	34.83 m ³	66.36 m ³
RI08A-3	2+250.000	1.48 m ²	2.19 m ²	25.000	54.85 m ³	-804.600	-8.962	0.9888615	0.9894065	54.27 m ³	120.63 m ³
RI08A-4	2+275.000	2.91 m ²	2.59 m ²	25.000	64.72 m ³	-804.600	-8.085	0.9899515	0.9897042	64.05 m ³	184.68 m ³
RI08A-5	2+300.000	2.27 m ²	1.67 m ²	25.000	41.81 m ³	-804.600	-8.483	0.9894569	0.9894513	41.37 m ³	226.05 m ³
RI08A-6	2+325.000	1.07 m ²	0.54 m ²	25.000	13.43 m ³	-804.600	-8.492	0.9894457	0.9947229	13.36 m ³	239.41 m ³
RI08A-7	2+350.000	0.00 m ²	0.53 m ²	25.000	13.24 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	0.9948900	13.17 m ³	252.58 m ³
RI08A-8	2+375.000	1.06 m ²	1.45 m ²	25.000	36.16 m ³	-804.600	-8.223	0.9897800	0.9902492	35.81 m ³	288.39 m ³
RI08A-9	2+400.000	1.83 m ²	2.04 m ²	25.000	51.08 m ³	-804.600	-7.468	0.9907184	0.9909111	50.62 m ³	339.01 m ³
RI08A-10	2+425.000	2.25 m ²	2.38 m ²	25.000	59.53 m ³	-804.600	-7.158	0.9911037	0.9917363	59.04 m ³	398.05 m ³
RI08A-11	2+450.000	2.51 m ²	2.73 m ²	25.000	68.25 m ³	-804.600	-6.140	0.9923689	0.9927380	67.75 m ³	465.80 m ³
RI08A-12	2+475.000	2.95 m ²				-804.600	-5.546	0.9931071			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SCAVO A GRADONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12	2+475.000	2.95 m ²	2.69 m ²	25.000	67.14 m ³	-804.600	-5.546	0.9931071	0.9935614	66.71 m ³	532.51 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.42 m ²	5.15 m ²	25.000	128.86 m ³	-804.600	-4.815	0.9940157	0.9939859	128.09 m ³	660.60 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.42 m ²	5.96 m ²	13.000	77.43 m ³	-804.600	-4.863	0.9939560	0.9932252	76.91 m ³	737.51 m ³
RI08A-14	2+525.000	7.89 m ²				-804.600	-4.863	0.9939560			
RI08A-14	2+525.000	7.89 m ²				-804.600	-4.863	0.9939560			
RI08A-15	2+538.000	4.02 m ²				-804.600	-6.039	0.9924944			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	21.78 m	20.52 m	18.200	373.44 m ²	-804.600	0.220	1.0002739	0.9996248	373.30 m ²	373.30 m ²
RI08A-2	2+225.000	19.25 m	19.13 m	25.000	478.30 m ²	-804.600	-0.824	0.9989756	0.9990892	477.86 m ²	851.16 m ²
RI08A-3	2+250.000	19.01 m	19.49 m	25.000	487.28 m ²	-804.600	-0.642	0.9992027	0.9991661	486.87 m ²	1338.03 m ²
RI08A-4	2+275.000	19.97 m	19.58 m	25.000	489.52 m ²	-804.600	-0.700	0.9991295	0.9990266	489.04 m ²	1827.07 m ²
RI08A-5	2+300.000	19.19 m	18.46 m	25.000	461.39 m ²	-804.600	-0.866	0.9989236	0.9990855	460.97 m ²	2288.04 m ²
RI08A-6	2+325.000	17.72 m	15.71 m	25.000	392.78 m ²	-804.600	-0.606	0.9992474	0.9986916	392.27 m ²	2680.31 m ²
RI08A-7	2+350.000	13.70 m	15.05 m	25.000	376.18 m ²	-804.600	-1.500	0.9981357	0.9985380	375.63 m ²	3055.94 m ²
RI08A-8	2+375.000	16.39 m	16.56 m	25.000	413.92 m ²	-804.600	-0.853	0.9989402	0.9990409	413.52 m ²	3469.46 m ²
RI08A-9	2+400.000	16.72 m	16.86 m	25.000	421.49 m ²	-804.600	-0.691	0.9991417	0.9992292	421.17 m ²	3890.63 m ²
RI08A-10	2+425.000	17.00 m	16.55 m	25.000	413.65 m ²	-804.600	-0.550	0.9993167	0.9994692	413.43 m ²	4304.06 m ²
RI08A-11	2+450.000	16.09 m	14.90 m	25.000	372.39 m ²	-804.600	-0.304	0.9996217	0.9988787	371.97 m ²	4676.03 m ²
RI08A-12	2+475.000	13.70 m				-804.600	-1.500	0.9981357			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-12	2+475.000	13.70 m	14.66 m	25.000	366.57 m ²	-804.600	-1.500	0.9981357	0.9987340	366.11 m ²	5042.14 m ²
RI08A-13	2+500.000	15.63 m				-804.600	-0.537	0.9993322			
RI08A-13	2+500.000	15.63 m	13.81 m	25.000	345.32 m ²	-804.600	-0.537	0.9993322	0.9982058	344.70 m ²	5386.84 m ²
RI08A-14	2+525.000	12.00 m				-804.600	-2.350	0.9970793			
RI08A-14	2+525.000	12.00 m	12.00 m	13.000	156.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	155.54 m ²	5542.38 m ²
RI08A-15	2+538.000	12.00 m				-804.600	-2.350	0.9970793			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	31.80 m ²									
Sx			29.69 m ²	18.200	540.35 m ³	-804.600	-5.160	0.9935869			
RI08A-2	2+225.000	27.58 m ²							0.9934688	536.82 m ³	536.82 m ³
RI08A-1	2+206.800	26.52 m ²									
Dx			22.18 m ²	18.200	403.62 m ³	-804.600	4.481	1.0055692			
RI08A-2	2+225.000	17.84 m ²							1.0051361	405.69 m ³	942.51 m ³
RI08A-2	2+225.000	27.58 m ²									
Sx			27.45 m ²	25.000	686.15 m ³	-804.600	-5.350	0.9933507			
RI08A-3	2+250.000	27.31 m ²							0.9933936	681.62 m ³	1624.13 m ³
RI08A-2	2+225.000	17.84 m ²									
Dx			18.23 m ²	25.000	455.85 m ³	-804.600	3.784	1.0047030			
RI08A-3	2+250.000	18.63 m ²							1.0048671	458.07 m ³	2082.20 m ³
RI08A-3	2+250.000	27.31 m ²									
Sx			25.30 m ²	25.000	632.49 m ³	-804.600	-5.281	0.9934365			
RI08A-4	2+275.000	23.29 m ²							0.9940660	628.74 m ³	2710.94 m ³
RI08A-3	2+250.000	18.63 m ²									
Dx			20.02 m ²	25.000	500.39 m ³	-804.600	4.048	1.0050311			
RI08A-4	2+275.000	21.40 m ²							1.0053754	503.08 m ³	3214.02 m ³
RI08A-4	2+275.000	23.29 m ²									
Sx			22.55 m ²	25.000	563.64 m ³	-804.600	-4.268	0.9946955			
RI08A-5	2+300.000	21.80 m ²							0.9946993	560.65 m ³	3774.67 m ³
RI08A-4	2+275.000	21.40 m ²									
Dx			19.87 m ²	25.000	496.71 m ³	-804.600	4.602	1.0057196			
RI08A-5	2+300.000	18.34 m ²							1.0055226	499.45 m ³	4274.12 m ³
RI08A-5	2+300.000	21.80 m ²									
Sx			19.50 m ²	25.000	487.43 m ³	-804.600	-4.262	0.9947030			
RI08A-6	2+325.000	17.19 m ²							0.9946726	484.83 m ³	4758.95 m ³
RI08A-5	2+300.000	18.34 m ²									
Dx			16.28 m ²	25.000	407.01 m ³	-804.600	4.285	1.0053256			
RI08A-6	2+325.000	14.22 m ²							1.0050727	409.07 m ³	5168.02 m ³
RI08A-6	2+325.000	17.19 m ²									
Sx			9.71 m ²	25.000	242.85 m ³	-804.600	-4.311	0.9946421			
RI08A-7	2+350.000	2.24 m ²							0.9954910	241.75 m ³	5409.77 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	14.22 m ²	7.90 m ²	25.000	197.48 m ³	-804.600	3.878	1.0048198	1.0043674	198.34 m ³	5608.11 m ³
RI08A-7	2+350.000	1.58 m ²				-804.600	3.150	1.0039150			
RI08A-7 Sx	2+350.000	2.24 m ²	8.42 m ²	25.000	210.47 m ³	-804.600	-2.945	0.9963398	0.9955469	209.53 m ³	5817.64 m ³
RI08A-8	2+375.000	14.60 m ²				-804.600	-4.221	0.9947539			
RI08A-7 Dx	2+350.000	1.58 m ²	5.83 m ²	25.000	145.74 m ³	-804.600	3.150	1.0039150	1.0041381	146.34 m ³	5963.98 m ³
RI08A-8	2+375.000	10.08 m ²				-804.600	3.509	1.0043612			
RI08A-8 Sx	2+375.000	14.60 m ²	14.66 m ²	25.000	366.52 m ³	-804.600	-4.221	0.9947539	0.9948434	364.63 m ³	6328.61 m ³
RI08A-9	2+400.000	14.72 m ²				-804.600	-4.077	0.9949329			
RI08A-8 Dx	2+375.000	10.08 m ²	10.70 m ²	25.000	267.52 m ³	-804.600	3.509	1.0043612	1.0043332	268.68 m ³	6597.29 m ³
RI08A-9	2+400.000	11.32 m ²				-804.600	3.464	1.0043052			
RI08A-9 Sx	2+400.000	14.72 m ²	14.65 m ²	25.000	366.26 m ³	-804.600	-4.077	0.9949329	0.9950715	364.45 m ³	6961.74 m ³
RI08A-10	2+425.000	14.58 m ²				-804.600	-3.854	0.9952100			
RI08A-9 Dx	2+400.000	11.32 m ²	12.21 m ²	25.000	305.22 m ³	-804.600	3.464	1.0043052	1.0046079	306.63 m ³	7268.37 m ³
RI08A-10	2+425.000	13.10 m ²				-804.600	3.951	1.0049105			
RI08A-10 Sx	2+425.000	14.58 m ²	13.72 m ²	25.000	342.88 m ³	-804.600	-3.854	0.9952100	0.9954412	341.32 m ³	7609.69 m ³
RI08A-11	2+450.000	12.85 m ²				-804.600	-3.482	0.9956724			
RI08A-10 Dx	2+425.000	13.10 m ²	12.53 m ²	25.000	313.23 m ³	-804.600	3.951	1.0049105	1.0048123	314.74 m ³	7924.43 m ³
RI08A-11	2+450.000	11.96 m ²				-804.600	3.793	1.0047141			
RI08A-11 Sx	2+450.000	12.85 m ²	12.06 m ²	25.000	301.47 m ³	-804.600	-3.482	0.9956724	0.9958762	300.23 m ³	8224.66 m ³
RI08A-12	2+475.000	11.27 m ²				-804.600	-3.154	0.9960800			
RI08A-11 Dx	2+450.000	11.96 m ²	10.49 m ²	25.000	262.25 m ³	-804.600	3.793	1.0047141	1.0039069	263.27 m ³	8487.93 m ³
RI08A-12	2+475.000	9.02 m ²				-804.600	2.494	1.0030997			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	11.27 m ²	10.00 m ²	25.000	250.09 m ³	-804.600	-3.154	0.9960800	0.9963485	249.18 m ³	8737.11 m ³
RI08A-13	2+500.000	8.74 m ²				-804.600	-2.722	0.9966170			
RI08A-12 Dx	2+475.000	9.02 m ²	8.98 m ²	25.000	224.46 m ³	-804.600	2.494	1.0030997	1.0033924	225.22 m ³	8962.33 m ³
RI08A-13	2+500.000	8.93 m ²				-804.600	2.965	1.0036851			
RI08A-13 Sx	2+500.000	8.74 m ²	8.29 m ²	25.000	207.20 m ³	-804.600	-2.722	0.9966170	0.9965232	206.48 m ³	9168.81 m ³
RI08A-14	2+525.000	7.84 m ²				-804.600	-2.873	0.9964293			
RI08A-13 Dx	2+500.000	8.93 m ²	7.66 m ²	25.000	191.54 m ³	-804.600	2.965	1.0036851	1.0032215	192.16 m ³	9360.97 m ³
RI08A-14	2+525.000	6.39 m ²				-804.600	2.219	1.0027579			
RI08A-14 Sx	2+525.000	7.84 m ²	8.33 m ²	13.000	108.30 m ³	-804.600	-2.873	0.9964293	0.9962963	107.90 m ³	9468.87 m ³
RI08A-15	2+538.000	8.83 m ²				-804.600	-3.087	0.9961633			
RI08A-14 Dx	2+525.000	6.39 m ²	6.05 m ²	13.000	78.62 m ³	-804.600	2.219	1.0027579	1.0027877	78.84 m ³	9547.71 m ³
RI08A-15	2+538.000	5.71 m ²				-804.600	2.267	1.0028175			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	3.88 m ²									
Sx			4.33 m ²	18.200	78.88 m ³	-804.600	-3.886	0.9951703			
RI08A-2	2+225.000	4.78 m ²							0.9946085	78.45 m ³	78.45 m ³
RI08A-1	2+206.800	4.87 m ²									
Dx			4.62 m ²	18.200	84.13 m ³	-804.600	4.880	1.0060651			
RI08A-2	2+225.000	4.37 m ²							1.0057488	84.61 m ³	163.06 m ³
RI08A-2	2+225.000	4.78 m ²									
Sx			4.76 m ²	25.000	119.11 m ³	-804.600	-4.790	0.9940467			
RI08A-3	2+250.000	4.74 m ²							0.9940728	118.40 m ³	281.46 m ³
RI08A-2	2+225.000	4.37 m ²									
Dx			4.39 m ²	25.000	109.63 m ³	-804.600	4.371	1.0054325			
RI08A-3	2+250.000	4.40 m ²							1.0054450	110.23 m ³	391.69 m ³
RI08A-3	2+250.000	4.74 m ²									
Sx			3.99 m ²	25.000	99.71 m ³	-804.600	-4.748	0.9940989			
RI08A-4	2+275.000	3.23 m ²							0.9950454	99.22 m ³	490.91 m ³
RI08A-3	2+250.000	4.40 m ²									
Dx			4.51 m ²	25.000	112.65 m ³	-804.600	4.391	1.0054574			
RI08A-4	2+275.000	4.61 m ²							1.0055960	113.28 m ³	604.19 m ³
RI08A-4	2+275.000	3.23 m ²									
Sx			3.68 m ²	25.000	92.04 m ³	-804.600	-3.225	0.9959918			
RI08A-5	2+300.000	4.13 m ²							0.9954344	91.62 m ³	695.81 m ³
RI08A-4	2+275.000	4.61 m ²									
Dx			4.47 m ²	25.000	111.81 m ³	-804.600	4.614	1.0057345			
RI08A-5	2+300.000	4.33 m ²							1.0055618	112.43 m ³	808.24 m ³
RI08A-5	2+300.000	4.13 m ²									
Sx			4.11 m ²	25.000	102.65 m ³	-804.600	-4.122	0.9948770			
RI08A-6	2+325.000	4.08 m ²							0.9949019	102.13 m ³	910.37 m ³
RI08A-5	2+300.000	4.33 m ²									
Dx			4.21 m ²	25.000	105.37 m ³	-804.600	4.336	1.0053890			
RI08A-6	2+325.000	4.10 m ²							1.0052318	105.92 m ³	1016.29 m ³
RI08A-6	2+325.000	4.08 m ²									
Sx			2.04 m ²	25.000	51.01 m ³	-804.600	-4.082	0.9949267			
RI08A-7	2+350.000	0.00 m ²							0.9974634	50.88 m ³	1067.17 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6	2+325.000	4.10 m ²									
Dx			2.05 m ²	25.000	51.20 m ³	-804.600	4.083	1.0050746			
RI08A-7	2+350.000	0.00 m ²							1.0025373	51.33 m ³	1118.50 m ³
RI08A-7	2+350.000	0.00 m ²									
Sx			2.19 m ²	25.000	54.75 m ³	-804.600	0.000	1.0000000			
RI08A-8	2+375.000	4.38 m ²							0.9972788	54.60 m ³	1173.10 m ³
RI08A-7	2+350.000	0.00 m ²									
Dx			1.82 m ²	25.000	45.51 m ³	-804.600	0.000	1.0000000			
RI08A-8	2+375.000	3.64 m ²							1.0022570	45.61 m ³	1218.71 m ³
RI08A-8	2+375.000	4.38 m ²									
Sx			3.83 m ²	25.000	95.79 m ³	-804.600	-4.379	0.9945575			
RI08A-9	2+400.000	3.28 m ²							0.9952355	95.33 m ³	1314.04 m ³
RI08A-8	2+375.000	3.64 m ²									
Dx			3.72 m ²	25.000	93.05 m ³	-804.600	3.632	1.0045140			
RI08A-9	2+400.000	3.80 m ²							1.0046166	93.48 m ³	1407.52 m ³
RI08A-9	2+400.000	3.28 m ²									
Sx			3.11 m ²	25.000	77.74 m ³	-804.600	-3.288	0.9959135			
RI08A-10	2+425.000	2.94 m ²							0.9961354	77.44 m ³	1484.96 m ³
RI08A-9	2+400.000	3.80 m ²									
Dx			3.87 m ²	25.000	96.84 m ³	-804.600	3.797	1.0047191			
RI08A-10	2+425.000	3.94 m ²							1.0048068	97.31 m ³	1582.27 m ³
RI08A-10	2+425.000	2.94 m ²									
Sx			2.92 m ²	25.000	73.11 m ³	-804.600	-2.931	0.9963572			
RI08A-11	2+450.000	2.91 m ²							0.9963721	72.84 m ³	1655.11 m ³
RI08A-10	2+425.000	3.94 m ²									
Dx			3.89 m ²	25.000	97.29 m ³	-804.600	3.938	1.0048944			
RI08A-11	2+450.000	3.84 m ²							1.0048267	97.76 m ³	1752.87 m ³
RI08A-11	2+450.000	2.91 m ²									
Sx			2.68 m ²	25.000	67.07 m ³	-804.600	-2.907	0.9963870			
RI08A-12	2+475.000	2.45 m ²							0.9966741	66.85 m ³	1819.72 m ³
RI08A-11	2+450.000	3.84 m ²									
Dx			3.26 m ²	25.000	81.40 m ³	-804.600	3.829	1.0047589			
RI08A-12	2+475.000	2.67 m ²							1.0040361	81.73 m ³	1901.45 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	2.45 m ²	2.32 m ²	25.000	58.09 m ³	-804.600	-2.445	0.9969612	0.9971203	57.92 m ³	1959.37 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.19 m ²				-804.600	-2.189	0.9972794			
RI08A-12 Dx	2+475.000	2.67 m ²	3.14 m ²	25.000	78.49 m ³	-804.600	2.666	1.0033134	1.0038957	78.80 m ³	2038.17 m ³
RI08A-13	2+500.000	3.61 m ²				-804.600	3.603	1.0044780			
RI08A-13 Sx	2+500.000	2.19 m ²	1.76 m ²	25.000	44.03 m ³	-804.600	-2.189	0.9972794	0.9978101	43.93 m ³	2082.10 m ³
RI08A-14	2+525.000	1.33 m ²				-804.600	-1.335	0.9983408			
RI08A-13 Dx	2+500.000	3.61 m ²	2.84 m ²	25.000	71.02 m ³	-804.600	3.603	1.0044780	1.0035253	71.27 m ³	2153.37 m ³
RI08A-14	2+525.000	2.07 m ²				-804.600	2.070	1.0025727			
RI08A-14 Sx	2+525.000	1.33 m ²	1.78 m ²	13.000	23.09 m ³	-804.600	-1.335	0.9983408	0.9977859	23.04 m ³	2176.41 m ³
RI08A-15	2+538.000	2.22 m ²				-804.600	-2.228	0.9972309			
RI08A-14 Dx	2+525.000	2.07 m ²	2.07 m ²	13.000	26.97 m ³	-804.600	2.070	1.0025727	1.0025727	27.04 m ³	2203.45 m ³
RI08A-15	2+538.000	2.07 m ²				-804.600	2.070	1.0025727			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	36.04 m	36.83 m	18.200	670.33 m ²	-804.600	0.989	1.0012295	1.0003557	670.57 m ²	670.57 m ²
RI08A-2	2+225.000	37.63 m	37.60 m	25.000	940.10 m ²	-804.600	-0.417	0.9994818	0.9995259	939.65 m ²	1610.22 m ²
RI08A-3	2+250.000	37.58 m	34.98 m	25.000	874.52 m ²	-804.600	-0.346	0.9995699	1.0006407	875.08 m ²	2485.30 m ²
RI08A-4	2+275.000	32.38 m	33.62 m	25.000	840.48 m ²	-804.600	1.377	1.0017114	1.0009799	841.30 m ²	3326.60 m ²
RI08A-5	2+300.000	34.86 m	34.29 m	25.000	857.15 m ²	-804.600	0.200	1.0002483	1.0001324	857.26 m ²	4183.86 m ²
RI08A-6	2+325.000	33.71 m	16.86 m	25.000	421.41 m ²	-804.600	0.013	1.0000165	1.0000083	421.41 m ²	4605.27 m ²
RI08A-7	2+350.000	0.00 m	16.54 m	25.000	413.57 m ²	-804.600	0.000	1.0000000	0.9995396	413.38 m ²	5018.65 m ²
RI08A-8	2+375.000	33.09 m	31.22 m	25.000	780.43 m ²	-804.600	-0.741	0.9990792	0.9998609	780.32 m ²	5798.97 m ²
RI08A-9	2+400.000	29.35 m	28.93 m	25.000	723.34 m ²	-804.600	0.517	1.0006426	1.0009468	724.02 m ²	6522.99 m ²
RI08A-10	2+425.000	28.52 m	28.26 m	25.000	706.61 m ²	-804.600	1.006	1.0012509	1.0011996	707.46 m ²	7230.45 m ²
RI08A-11	2+450.000	28.01 m	24.76 m	25.000	619.02 m ²	-804.600	0.924	1.0011482	1.0007111	619.46 m ²	7849.91 m ²
RI08A-12	2+475.000	21.51 m				-804.600	0.221	1.0002741			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-12	2+475.000	21.51 m	22.86 m	25.000	571.43 m ²	-804.600	0.221	1.0002741	1.0010131	572.01 m ²	8421.92 m ²
RI08A-13	2+500.000	24.20 m				-804.600	1.410	1.0017520			
RI08A-13	2+500.000	24.20 m	19.41 m	25.000	485.33 m ²	-804.600	1.410	1.0017520	1.0013416	485.98 m ²	8907.90 m ²
RI08A-14	2+525.000	14.62 m				-804.600	0.749	1.0009311			
RI08A-14	2+525.000	14.62 m	16.42 m	13.000	213.45 m ²	-804.600	0.749	1.0009311	1.0003745	213.53 m ²	9121.43 m ²
RI08A-15	2+538.000	18.22 m				-804.600	-0.147	0.9998179			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	7.50 m	6.10 m	18.200	111.01 m ³	-804.600	8.346	1.0103729	1.0096788	112.08 m ³	112.08 m ³
RI08A-2	2+225.000	4.70 m	4.67 m	25.000	116.66 m ³	-804.600	7.229	1.0089846	1.0090150	117.71 m ³	229.79 m ³
RI08A-3	2+250.000	4.63 m	4.59 m	25.000	114.83 m ³	-804.600	7.278	1.0090455	1.0090368	115.87 m ³	345.66 m ³
RI08A-4	2+275.000	4.55 m	4.44 m	25.000	111.05 m ³	-804.600	7.264	1.0090281	1.0089250	112.04 m ³	457.70 m ³
RI08A-5	2+300.000	4.33 m	4.19 m	25.000	104.85 m ³	-804.600	7.098	1.0088218	1.0087584	105.77 m ³	563.47 m ³
RI08A-6	2+325.000	4.06 m	2.37 m	25.000	59.23 m ³	-804.600	6.996	1.0086950	1.0078977	59.70 m ³	623.17 m ³
RI08A-7	2+350.000	0.68 m	1.81 m	25.000	45.29 m ³	-804.600	5.713	1.0071004	1.0075633	45.63 m ³	668.80 m ³
RI08A-8	2+375.000	2.94 m	3.14 m	25.000	78.47 m ³	-804.600	6.458	1.0080263	1.0081201	79.11 m ³	747.91 m ³
RI08A-9	2+400.000	3.34 m	3.44 m	25.000	85.94 m ³	-804.600	6.609	1.0082140	1.0083234	86.66 m ³	834.57 m ³
RI08A-10	2+425.000	3.54 m	3.48 m	25.000	87.01 m ³	-804.600	6.785	1.0084328	1.0083713	87.74 m ³	922.31 m ³
RI08A-11	2+450.000	3.42 m	1.71 m	25.000	42.78 m ³	-804.600	6.686	1.0083097	1.0041549	42.96 m ³	965.27 m ³
RI08A-12	2+475.000	0.00 m				-804.600	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12	2+475.000	0.00 m	1.42 m	25.000	35.41 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0039902	35.55 m ³	1000.82 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.83 m				-804.600	6.421	1.0079804			
RI08A-13	2+500.000	2.83 m	1.42 m	25.000	35.41 m ³	-804.600	6.421	1.0079804	1.0039902	35.55 m ³	1036.37 m ³
RI08A-14	2+525.000	0.00 m				-804.600	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	12.70 m	12.70 m	18.200	231.14 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	230.57 m ²	230.57 m ²
RI08A-2	2+225.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	547.28 m ²
RI08A-3	2+250.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	863.99 m ²
RI08A-4	2+275.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	1180.70 m ²
RI08A-5	2+300.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	1497.41 m ²
RI08A-6	2+325.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	1814.12 m ²
RI08A-7	2+350.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	2130.83 m ²
RI08A-8	2+375.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	2447.54 m ²
RI08A-9	2+400.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9975143	316.71 m ²	2764.25 m ²
RI08A-10	2+425.000	12.70 m	12.35 m	25.000	308.75 m ²	-804.600	-2.000	0.9975143	0.9972968	307.92 m ²	3072.17 m ²
RI08A-11	2+450.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	3371.29 m ²
RI08A-12	2+475.000	12.00 m				-804.600	-2.350	0.9970793			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-12	2+475.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	3670.41 m ²
RI08A-13	2+500.000	12.00 m	12.00 m	25.000	300.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	299.12 m ²	3969.53 m ²
RI08A-14	2+525.000	12.00 m	12.00 m	13.000	156.00 m ²	-804.600	-2.350	0.9970793	0.9970793	155.54 m ²	4125.07 m ²
RI08A-15	2+538.000	12.00 m	12.00 m			-804.600	-2.350	0.9970793			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1 Sx	2+206.800	8.35 m	8.35 m	18.200	152.04 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	151.25 m ³	151.25 m ³
RI08A-2	2+225.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-1 Dx	2+206.800	4.35 m	4.35 m	18.200	79.21 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	79.42 m ³	230.67 m ³
RI08A-2	2+225.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-2 Sx	2+225.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	438.42 m ³
RI08A-3	2+250.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-2 Dx	2+225.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	547.52 m ³
RI08A-3	2+250.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-3 Sx	2+250.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	755.27 m ³
RI08A-4	2+275.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-3 Dx	2+250.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	864.37 m ³
RI08A-4	2+275.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-4 Sx	2+275.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	1072.12 m ³
RI08A-5	2+300.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-4 Dx	2+275.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	1181.22 m ³
RI08A-5	2+300.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-5 Sx	2+300.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	1388.97 m ³
RI08A-6	2+325.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-5 Dx	2+300.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	1498.07 m ³
RI08A-6	2+325.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-6 Sx	2+325.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	1705.82 m ³
RI08A-7	2+350.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	1814.92 m ³
RI08A-7	2+350.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-7 Sx	2+350.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2022.67 m ³
RI08A-8	2+375.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-7 Dx	2+350.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2131.77 m ³
RI08A-8	2+375.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-8 Sx	2+375.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2339.52 m ³
RI08A-9	2+400.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-8 Dx	2+375.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2448.62 m ³
RI08A-9	2+400.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-9 Sx	2+400.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2656.37 m ³
RI08A-10	2+425.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-9 Dx	2+400.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2765.47 m ³
RI08A-10	2+425.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-10 Sx	2+425.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2973.22 m ³
RI08A-11	2+450.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-10 Dx	2+425.000	4.35 m	4.00 m	25.000	100.04 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0024857	100.29 m ³	3073.51 m ³
RI08A-11	2+450.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-11 Sx	2+450.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3281.26 m ³
RI08A-12	2+475.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-11 Dx	2+450.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3372.76 m ³
RI08A-12	2+475.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3580.51 m ³
RI08A-13	2+500.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-12 Dx	2+475.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3672.01 m ³
RI08A-13	2+500.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-13 Sx	2+500.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3879.76 m ³
RI08A-14	2+525.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-13 Dx	2+500.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3971.26 m ³
RI08A-14	2+525.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-14 Sx	2+525.000	8.35 m	8.35 m	13.000	108.60 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	108.04 m ³	4079.30 m ³
RI08A-15	2+538.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-14 Dx	2+525.000	3.65 m	3.65 m	13.000	47.47 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	47.58 m ³	4126.88 m ³
RI08A-15	2+538.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	1814.92 m ³
RI08A-7	2+350.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-7 Sx	2+350.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2022.67 m ³
RI08A-8	2+375.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-7 Dx	2+350.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2131.77 m ³
RI08A-8	2+375.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-8 Sx	2+375.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2339.52 m ³
RI08A-9	2+400.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-8 Dx	2+375.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2448.62 m ³
RI08A-9	2+400.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-9 Sx	2+400.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2656.37 m ³
RI08A-10	2+425.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-9 Dx	2+400.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0027131	109.10 m ³	2765.47 m ³
RI08A-10	2+425.000	4.35 m				-804.600	2.183	1.0027131			
RI08A-10 Sx	2+425.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	2973.22 m ³
RI08A-11	2+450.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-10 Dx	2+425.000	4.35 m	4.00 m	25.000	100.04 m ³	-804.600	2.183	1.0027131	1.0024857	100.29 m ³	3073.51 m ³
RI08A-11	2+450.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-11 Sx	2+450.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3281.26 m ³
RI08A-12	2+475.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-11 Dx	2+450.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3372.76 m ³
RI08A-12	2+475.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3580.51 m ³
RI08A-13	2+500.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-12 Dx	2+475.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3672.01 m ³
RI08A-13	2+500.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-13 Sx	2+500.000	8.35 m	8.35 m	25.000	208.84 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	207.75 m ³	3879.76 m ³
RI08A-14	2+525.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-13 Dx	2+500.000	3.65 m	3.65 m	25.000	91.29 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	91.50 m ³	3971.26 m ³
RI08A-14	2+525.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			
RI08A-14 Sx	2+525.000	8.35 m	8.35 m	13.000	108.60 m ³	-804.600	-4.183	0.9948011	0.9948011	108.04 m ³	4079.30 m ³
RI08A-15	2+538.000	8.35 m				-804.600	-4.183	0.9948011			
RI08A-14 Dx	2+525.000	3.65 m	3.65 m	13.000	47.47 m ³	-804.600	1.817	1.0022583	1.0022583	47.58 m ³	4126.88 m ³
RI08A-15	2+538.000	3.65 m				-804.600	1.817	1.0022583			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	767.71 m ³
RI08A-7	2+350.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-7 Sx	2+350.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	850.29 m ³
RI08A-8	2+375.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-7 Dx	2+350.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	901.74 m ³
RI08A-8	2+375.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-8 Sx	2+375.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	984.32 m ³
RI08A-9	2+400.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-8 Dx	2+375.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1035.77 m ³
RI08A-9	2+400.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-9 Sx	2+400.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	1118.35 m ³
RI08A-10	2+425.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-9 Dx	2+400.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1169.80 m ³
RI08A-10	2+425.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-10 Sx	2+425.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	1252.38 m ³
RI08A-11	2+450.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-10 Dx	2+425.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1303.83 m ³
RI08A-11	2+450.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-11 Sx	2+450.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	1386.41 m ³
RI08A-12	2+475.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-11 Dx	2+450.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1437.86 m ³
RI08A-12	2+475.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	1520.44 m ³
RI08A-13	2+500.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-12 Dx	2+475.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1571.89 m ³
RI08A-13	2+500.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-13 Sx	2+500.000	3.32 m ²	3.32 m ²	25.000	82.92 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	82.58 m ³	1654.47 m ³
RI08A-14	2+525.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-13 Dx	2+500.000	2.05 m ²	2.05 m ²	25.000	51.35 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	51.45 m ³	1705.92 m ³
RI08A-14	2+525.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			
RI08A-14 Sx	2+525.000	3.32 m ²	3.32 m ²	13.000	43.12 m ³	-804.600	-3.269	0.9959371	0.9959371	42.94 m ³	1748.86 m ³
RI08A-15	2+538.000	3.32 m ²				-804.600	-3.269	0.9959371			
RI08A-14 Dx	2+525.000	2.05 m ²	2.05 m ²	13.000	26.70 m ³	-804.600	1.565	1.0019451	1.0019451	26.75 m ³	1775.61 m ³
RI08A-15	2+538.000	2.05 m ²				-804.600	1.565	1.0019451			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-6 Dx	2+325.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	1400.55 m ²
RI08A-7	2+350.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-7 Sx	2+350.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	1572.40 m ²
RI08A-8	2+375.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-7 Dx	2+350.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	1645.06 m ²
RI08A-8	2+375.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-8 Sx	2+375.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	1816.91 m ²
RI08A-9	2+400.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-8 Dx	2+375.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	1889.57 m ²
RI08A-9	2+400.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-9 Sx	2+400.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	2061.42 m ²
RI08A-10	2+425.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-9 Dx	2+400.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	2134.08 m ²
RI08A-10	2+425.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-10 Sx	2+425.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	2305.93 m ²
RI08A-11	2+450.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-10 Dx	2+425.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	2378.59 m ²
RI08A-11	2+450.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-11 Sx	2+450.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	2550.44 m ²
RI08A-12	2+475.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-11 Dx	2+450.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	2623.10 m ²
RI08A-12	2+475.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI08A-12 Sx	2+475.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	2794.95 m ²
RI08A-13	2+500.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-12 Dx	2+475.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	2867.61 m ²
RI08A-13	2+500.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-13 Sx	2+500.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	171.85 m ²	3039.46 m ²
RI08A-14	2+525.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-13 Dx	2+500.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	72.66 m ²	3112.12 m ²
RI08A-14	2+525.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			
RI08A-14 Sx	2+525.000	6.90 m	6.90 m	13.000	89.74 m ²	-804.600	-3.401	0.9957731	0.9957731	89.36 m ²	3201.48 m ²
RI08A-15	2+538.000	6.90 m				-804.600	-3.401	0.9957731			
RI08A-14 Dx	2+525.000	2.90 m	2.90 m	13.000	37.72 m ²	-804.600	1.402	1.0017425	1.0017425	37.79 m ²	3239.27 m ²
RI08A-15	2+538.000	2.90 m				-804.600	1.402	1.0017425			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 35

WBS: RI08A (Rilevato ferroviario A.V. dal Km 2+196,68 al km 2+538,00 - ml. 3)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI08A-1	2+206.800	0.00 m ²	0.15 m ²	18.200	2.73 m ³	-804.600	0.000	1.0000000	1.0080444	2.75 m ³	2.75 m ³
RI08A-2	2+225.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.945	1.0160887	1.0160030	7.62 m ³	10.37 m ³
RI08A-3	2+250.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.807	1.0159172	1.0158321	7.62 m ³	17.99 m ³
RI08A-4	2+275.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.670	1.0157470	1.0156612	7.62 m ³	25.61 m ³
RI08A-5	2+300.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.532	1.0155754	1.0154822	7.62 m ³	33.23 m ³
RI08A-6	2+325.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.382	1.0153890	1.0144936	7.61 m ³	40.84 m ³
RI08A-7	2+350.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.57 m ³	-804.600	10.941	1.0135981	1.0153810	7.69 m ³	48.53 m ³
RI08A-8	2+375.000	0.31 m ²	0.30 m ²	25.000	7.57 m ³	-804.600	13.810	1.0171638	1.0163217	7.69 m ³	56.22 m ³
RI08A-9	2+400.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-804.600	12.455	1.0154797	1.0154431	7.62 m ³	63.84 m ³
RI08A-10	2+425.000	0.30 m ²	0.53 m ²	25.000	13.21 m ³	-804.600	12.396	1.0154064	1.0146303	13.40 m ³	77.24 m ³
RI08A-11	2+450.000	0.76 m ²	0.38 m ²	25.000	9.46 m ³	-804.600	11.147	1.0138541	1.0069271	9.53 m ³	86.77 m ³
RI08A-12	2+475.000	0.00 m ²				-804.600	0.000	1.0000000			