

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 DAL KM 1 + 125,00 AL KM 1 + 315,00

GENERALE

Tabulati movimenti terra



GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia 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	R10500	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: J41E91000000009	File: IN1711E12TTR10500001A_COP.DWG
		Cod. origine: CODICE



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	14.52 m									
Sx			14.99 m	25.000	374.77 m ³	1020.950	-6.585	1.0064499			
RI05-2	1+150.000	15.46 m				1020.950	-6.729	1.0065909	1.0065204	377.21 m ³	377.21 m ³
RI05-1	1+125.000	10.25 m				1020.950	5.085	0.9950193			
Dx			10.54 m	25.000	263.59 m ³				0.9948935	262.24 m ³	639.45 m ³
RI05-2	1+150.000	10.83 m				1020.950	5.342	0.9947676			
Sx			15.79 m	25.000	394.80 m ³	1020.950	-6.729	1.0065909	1.0066551	397.43 m ³	1036.88 m ³
RI05-3	1+175.000	16.12 m				1020.950	-6.860	1.0067192			
Dx			10.73 m	25.000	268.32 m ³	1020.950	5.342	0.9947676	0.9948044	266.93 m ³	1303.81 m ³
RI05-3	1+175.000	16.12 m				1020.950	-6.860	1.0067192			
Sx			13.52 m	25.000	337.89 m ³				1.0058328	339.86 m ³	1643.67 m ³
RI05-4	1+200.000	10.91 m				1020.950	-5.050	1.0049464			
Dx			10.35 m	25.000	258.83 m ³	1020.950	5.267	0.9948411	0.9949905	257.53 m ³	1901.20 m ³
RI05-4	1+200.000	10.07 m				1020.950	4.962	0.9951398			
Sx			10.84 m	25.000	270.97 m ³	1020.950	-5.050	1.0049464	1.0049268	272.31 m ³	2173.51 m ³
RI05-5	1+225.000	10.77 m				1020.950	-5.010	1.0049072			
Dx			10.56 m	25.000	264.03 m ³	1020.950	4.962	0.9951398	0.9948964	262.68 m ³	2436.19 m ³
RI05-5	1+225.000	11.05 m				1020.950	5.459	0.9946530			
Sx			10.99 m	25.000	274.65 m ³	1020.950	-5.010	1.0049072	1.0051232	276.06 m ³	2712.25 m ³
RI05-6	1+250.000	11.20 m				1020.950	-5.451	1.0053391			
Dx			10.66 m	25.000	266.58 m ³	1020.950	5.459	0.9946530	0.9948215	265.20 m ³	2977.45 m ³
RI05-6	1+250.000	11.20 m				1020.950	-5.451	1.0053391			
Sx			11.10 m	25.000	277.45 m ³				1.0053582	278.94 m ³	3256.39 m ³
RI05-7	1+275.000	10.99 m				1020.950	-5.490	1.0053773			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6 Dx	1+250.000	10.28 m	10.32 m	25.000	258.10 m ³	1020.950	5.115	0.9949900	0.9949836	256.81 m ³	3513.20 m ³
RI05-7	1+275.000	10.37 m				1020.950	5.128	0.9949772			
RI05-7 Sx	1+275.000	10.99 m	10.80 m	25.000	270.12 m ³	1020.950	-5.490	1.0053773	1.0052260	271.53 m ³	3784.73 m ³
RI05-8	1+300.000	10.62 m				1020.950	-5.181	1.0050747			
RI05-7 Dx	1+275.000	10.37 m	11.66 m	25.000	291.43 m ³	1020.950	5.128	0.9949772	0.9943514	289.78 m ³	4074.51 m ³
RI05-8	1+300.000	12.95 m				1020.950	6.406	0.9937255			
RI05-8 Sx	1+300.000	10.62 m	10.39 m	5.200	54.05 m ³	1020.950	-5.181	1.0050747	1.0049391	54.32 m ³	4128.83 m ³
RI05-9	1+305.200	10.17 m				1020.950	-4.904	1.0048034			
RI05-8 Dx	1+300.000	12.95 m	11.77 m	5.200	61.19 m ³	1020.950	6.406	0.9937255	0.9942970	60.84 m ³	4189.67 m ³
RI05-9	1+305.200	10.59 m				1020.950	5.239	0.9948685			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	14.31 m ²	14.98 m ²	25.000	374.52 m ³	1020.950	3.873	0.9962065	0.9962119	373.10 m ³	3163.80 m ³
Dx	1+275.000	15.65 m ²									
RI05-7	1+275.000	6.38 m ²	6.33 m ²	25.000	158.36 m ³	1020.950	-2.006	1.0019648	1.0021681	158.70 m ³	3322.50 m ³
Sx	1+300.000	6.28 m ²									
RI05-7	1+275.000	15.65 m ²	13.74 m ²	25.000	343.43 m ³	1020.950	3.862	0.9962172	0.9963544	342.18 m ³	3664.68 m ³
Dx	1+300.000	11.82 m ²									
RI05-8	1+300.000	6.28 m ²	6.13 m ²	5.200	31.88 m ³	1020.950	-2.421	1.0023713	1.0022543	31.95 m ³	3696.63 m ³
Sx	1+305.200	5.98 m ²									
RI05-8	1+300.000	11.82 m ²	11.93 m ²	5.200	62.01 m ³	1020.950	3.582	0.9964915	0.9965190	61.79 m ³	3758.42 m ³
Dx	1+305.200	12.03 m ²									
RI05-9	1+305.200	12.03 m ²				1020.950	3.526	0.9965464			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

SCAVO A GRADONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	7.87 m ²				1020.950	-3.337	1.0032685			
Sx			7.66 m ²	25.000	191.38 m ³				1.0027617	191.91 m ³	191.91 m ³
RI05-2	1+150.000	7.44 m ²				1020.950	-2.302	1.0022548			
RI05-1	1+125.000	0.62 m ²				1020.950	0.173	0.9998305			
Dx			0.31 m ²	25.000	7.74 m ³				1.0010427	7.75 m ³	199.66 m ³
RI05-2	1+150.000	0.00 m ²				1020.950	-2.302	1.0022548			
RI05-2	1+150.000	7.44 m ²				1020.950	-2.302	1.0022548			
			7.84 m ²	25.000	196.03 m ³				1.0027240	196.56 m ³	396.22 m ³
RI05-3	1+175.000	8.24 m ²				1020.950	-3.260	1.0031931			
RI05-3	1+175.000	8.24 m ²				1020.950	-3.260	1.0031931			
			7.78 m ²	25.000	194.60 m ³				1.0028395	195.15 m ³	591.37 m ³
RI05-4	1+200.000	7.33 m ²				1020.950	-2.538	1.0024859			
RI05-4	1+200.000	7.33 m ²				1020.950	-2.538	1.0024859			
			6.95 m ²	25.000	173.78 m ³				1.0023086	174.18 m ³	765.55 m ³
RI05-5	1+225.000	6.58 m ²				1020.950	-2.176	1.0021313			
RI05-5	1+225.000	6.58 m ²				1020.950	-2.176	1.0021313			
			3.29 m ²	25.000	82.21 m ³				1.0010657	82.30 m ³	847.85 m ³
RI05-6	1+250.000	0.00 m ²				1020.950	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	318.12 m ²
RI05-2	1+150.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	636.24 m ²
RI05-3	1+175.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	954.36 m ²
RI05-4	1+200.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1272.48 m ²
RI05-5	1+225.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1590.60 m ²
RI05-6	1+250.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1908.72 m ²
RI05-7	1+275.000	12.70 m	13.73 m	25.000	343.13 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0024611	343.97 m ²	2252.69 m ²
RI05-8	1+300.000	14.75 m	14.47 m	5.200	75.26 m ²	1020.950	-3.025	1.0029632	1.0028269	75.47 m ²	2328.16 m ²
RI05-9	1+305.200	14.19 m				1020.950	-2.747	1.0026906			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	20.24 m ²									
Sx			22.79 m ²	25.000	569.83 m ³	1020.950	-3.308	1.0032401			
RI05-2	1+150.000	25.34 m ²							1.0032382	571.68 m ³	571.68 m ³
RI05-1	1+125.000	18.79 m ²									
Dx			21.61 m ²	25.000	540.32 m ³	1020.950	3.448	0.9966228			
RI05-2	1+150.000	24.43 m ²							0.9965337	538.45 m ³	1110.13 m ³
RI05-2	1+150.000	25.34 m ²									
Sx			27.42 m ²	25.000	685.42 m ³	1020.950	-3.304	1.0032362			
RI05-3	1+175.000	29.49 m ²							1.0032607	687.65 m ³	1797.78 m ³
RI05-2	1+150.000	24.43 m ²									
Dx			25.85 m ²	25.000	646.14 m ³	1020.950	3.630	0.9964445			
RI05-3	1+175.000	27.26 m ²							0.9966326	643.96 m ³	2441.74 m ³
RI05-3	1+175.000	29.49 m ²									
Sx			27.33 m ²	25.000	683.22 m ³	1020.950	-3.354	1.0032852			
RI05-4	1+200.000	25.17 m ²							1.0031843	685.40 m ³	3127.14 m ³
RI05-3	1+175.000	27.26 m ²									
Dx			26.39 m ²	25.000	659.83 m ³	1020.950	3.246	0.9968206			
RI05-4	1+200.000	25.53 m ²							0.9968373	657.74 m ³	3784.88 m ³
RI05-4	1+200.000	25.17 m ²									
Sx			24.96 m ²	25.000	624.08 m ³	1020.950	-3.148	1.0030834			
RI05-5	1+225.000	24.76 m ²							1.0031486	626.04 m ³	4410.92 m ³
RI05-4	1+200.000	25.53 m ²									
Dx			26.82 m ²	25.000	670.39 m ³	1020.950	3.212	0.9968539			
RI05-5	1+225.000	28.10 m ²							0.9964847	668.03 m ³	5078.95 m ³
RI05-5	1+225.000	24.76 m ²									
Sx			26.63 m ²	25.000	665.73 m ³	1020.950	-3.281	1.0032137			
RI05-6	1+250.000	28.50 m ²							1.0038171	668.27 m ³	5747.22 m ³
RI05-5	1+225.000	28.10 m ²									
Dx			25.43 m ²	25.000	635.65 m ³	1020.950	3.966	0.9961154			
RI05-6	1+250.000	22.75 m ²							0.9964274	633.38 m ³	6380.60 m ³
RI05-6	1+250.000	28.50 m ²									
Sx			28.42 m ²	25.000	710.46 m ³	1020.950	-4.513	1.0044204			
RI05-7	1+275.000	28.34 m ²							1.0046442	713.76 m ³	7094.36 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	22.75 m ²	21.76 m ²	25.000	543.90 m ³	1020.950	3.329	0.9967393	0.9966713	542.09 m ³	7636.45 m ³
Dx	1+275.000	20.76 m ²									
RI05-7	1+275.000	28.34 m ²	26.61 m ²	25.000	665.37 m ³	1020.950	-4.970	1.0048680	1.0043700	668.28 m ³	8304.73 m ³
Sx	1+300.000	24.89 m ²									
RI05-7	1+275.000	20.76 m ²	22.72 m ²	25.000	568.02 m ³	1020.950	3.468	0.9966032	0.9960684	565.79 m ³	8870.52 m ³
Dx	1+300.000	24.68 m ²									
RI05-8	1+300.000	24.89 m ²	24.49 m ²	5.200	127.33 m ³	1020.950	-3.953	1.0038719	1.0037372	127.81 m ³	8998.33 m ³
Sx	1+305.200	24.08 m ²									
RI05-8	1+300.000	24.68 m ²	21.11 m ²	5.200	109.79 m ³	1020.950	4.560	0.9955336	0.9962834	109.38 m ³	9107.71 m ³
Dx	1+305.200	17.55 m ²									
RI05-9	1+305.200	17.55 m ²				1020.950	3.029	0.9970332			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	2.73 m ²	2.73 m ²	25.000	68.13 m ³	1020.950	2.730	0.9973260	0.9973260	67.95 m ³	834.39 m ³
Dx	1+275.000	2.73 m ²									
RI05-7	1+275.000	4.18 m ²	4.17 m ²	25.000	104.37 m ³	1020.950	-4.170	1.0040844	1.0040844	104.80 m ³	939.19 m ³
Sx	1+300.000	4.17 m ²									
RI05-7	1+275.000	2.73 m ²	2.73 m ²	25.000	68.13 m ³	1020.950	2.730	0.9973260	0.9973260	67.95 m ³	1007.14 m ³
Dx	1+300.000	2.73 m ²									
RI05-8	1+300.000	4.17 m ²	4.17 m ²	5.200	21.71 m ³	1020.950	-4.170	1.0040844	1.0040844	21.80 m ³	1028.94 m ³
Sx	1+305.200	4.17 m ²									
RI05-8	1+300.000	2.73 m ²	2.45 m ²	5.200	12.74 m ³	1020.950	2.730	0.9973260	0.9976003	12.71 m ³	1041.65 m ³
Dx	1+305.200	2.17 m ²									
RI05-9	1+305.200	2.17 m ²				1020.950	2.170	0.9978745			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	16.01 m	18.44 m	25.000	460.96 m ²	1020.950	1.698	0.9983364	0.9989300	460.47 m ²	460.47 m ²
RI05-2	1+150.000	20.86 m	21.74 m	25.000	543.56 m ²	1020.950	0.486	0.9995236	0.9997378	543.42 m ²	1003.89 m ²
RI05-3	1+175.000	22.62 m	22.51 m	25.000	562.73 m ²	1020.950	0.049	0.9999520	0.9999246	562.69 m ²	1566.58 m ²
RI05-4	1+200.000	22.40 m	22.57 m	25.000	564.13 m ²	1020.950	0.105	0.9998971	0.9999392	564.10 m ²	2130.68 m ²
RI05-5	1+225.000	22.73 m	25.67 m	25.000	641.83 m ²	1020.950	0.019	0.9999813	1.0007008	642.28 m ²	2772.96 m ²
RI05-6	1+250.000	28.61 m	28.61 m	25.000	715.31 m ²	1020.950	-1.450	1.0014202	1.0014202	716.33 m ²	3489.29 m ²
RI05-7	1+275.000	28.61 m	28.61 m	25.000	715.31 m ²	1020.950	-1.450	1.0014202	1.0014202	716.33 m ²	4205.62 m ²
RI05-8	1+300.000	28.61 m	27.51 m	5.200	143.06 m ²	1020.950	-1.450	1.0014202	1.0016896	143.30 m ²	4348.92 m ²
RI05-9	1+305.200	26.41 m				1020.950	-2.000	1.0019590			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-7	1+275.000	0.00 m	0.81 m	25.000	20.14 m ³	1020.950	0.000	1.0000000	1.0049209	20.24 m ³	20.24 m ³
RI05-8	1+300.000	1.61 m				1020.950	-10.048	1.0098418			
RI05-8	1+300.000	1.61 m	1.32 m	5.200	6.87 m ³	1020.950	-10.048	1.0098418	1.0095911	6.94 m ³	27.18 m ³
RI05-9	1+305.200	1.03 m				1020.950	-9.536	1.0093403			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	318.12 m ²
RI05-2	1+150.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	636.24 m ²
RI05-3	1+175.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	954.36 m ²
RI05-4	1+200.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1272.48 m ²
RI05-5	1+225.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1590.60 m ²
RI05-6	1+250.000	12.70 m	12.70 m	25.000	317.50 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0019590	318.12 m ²	1908.72 m ²
RI05-7	1+275.000	12.70 m	12.35 m	25.000	308.75 m ²	1020.950	-2.000	1.0019590	1.0017876	309.30 m ²	2218.02 m ²
RI05-8	1+300.000	12.00 m	12.35 m	5.200	64.22 m ²	1020.950	-1.650	1.0016161	1.0017876	64.33 m ²	2282.35 m ²
RI05-9	1+305.200	12.70 m				1020.950	-2.000	1.0019590			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	1020.950	2.183	0.9978618	0.9978618	108.57 m ³	1909.62 m ³
Dx	1+275.000	4.35 m									
RI05-7	1+275.000	8.35 m	8.00 m	25.000	200.09 m ³	1020.950	-4.183	1.0040972	1.0039180	200.87 m ³	2110.49 m ³
Sx	1+300.000	7.65 m									
RI05-7	1+275.000	4.35 m	4.35 m	25.000	108.80 m ³	1020.950	2.183	0.9978618	0.9978618	108.57 m ³	2219.06 m ³
Dx	1+300.000	4.35 m									
RI05-8	1+300.000	7.65 m	8.00 m	5.200	41.62 m ³	1020.950	-3.817	1.0037387	1.0039180	41.78 m ³	2260.84 m ³
Sx	1+305.200	8.35 m									
RI05-8	1+300.000	4.35 m	4.35 m	5.200	22.63 m ³	1020.950	2.183	0.9978618	0.9978618	22.58 m ³	2283.42 m ³
Dx	1+305.200	4.35 m									
RI05-9	1+305.200	4.35 m				1020.950	2.183	0.9978618			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	97.88 m ³
Sx	1+150.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	97.88 m ³
RI05-1	1+125.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	128.27 m ³
Dx	1+150.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	128.27 m ³
RI05-2	1+150.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	226.15 m ³
Sx	1+175.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	226.15 m ³
RI05-2	1+150.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	256.54 m ³
Dx	1+175.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	256.54 m ³
RI05-3	1+175.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	354.42 m ³
Sx	1+200.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	354.42 m ³
RI05-3	1+175.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	384.81 m ³
Dx	1+200.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	384.81 m ³
RI05-4	1+200.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	482.69 m ³
Sx	1+225.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	482.69 m ³
RI05-4	1+200.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	513.08 m ³
Dx	1+225.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	513.08 m ³
RI05-5	1+225.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	610.96 m ³
Sx	1+250.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	610.96 m ³
RI05-5	1+225.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	641.35 m ³
Dx	1+250.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	641.35 m ³
RI05-6	1+250.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	739.23 m ³
Sx	1+275.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	739.23 m ³
RI05-7	1+275.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	739.23 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	769.62 m ³
Dx	1+275.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	769.62 m ³
RI05-7	1+275.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	867.50 m ³
Sx	1+300.000	3.90 m ²	3.90 m ²	25.000	97.53 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	97.88 m ³	867.50 m ³
RI05-7	1+275.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	897.89 m ³
Dx	1+300.000	1.22 m ²	1.22 m ²	25.000	30.43 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	30.39 m ³	897.89 m ³
RI05-8	1+300.000	3.90 m ²	3.90 m ²	5.200	20.29 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	20.36 m ³	918.25 m ³
Sx	1+305.200	3.90 m ²	3.90 m ²	5.200	20.29 m ³	1020.950	-3.638	1.0035633	1.0035633	20.36 m ³	918.25 m ³
RI05-8	1+300.000	1.22 m ²	1.22 m ²	5.200	6.33 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	6.32 m ³	924.57 m ³
Dx	1+305.200	1.22 m ²	1.22 m ²	5.200	6.33 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	6.32 m ³	924.57 m ³
RI05-9	1+305.200	1.22 m ²	1.22 m ²	5.200	6.33 m ³	1020.950	1.318	0.9987090	0.9987090	6.32 m ³	924.57 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	173.15 m ²
Sx	1+150.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	173.15 m ²
RI05-1	1+125.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	245.58 m ²
Dx	1+150.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	245.58 m ²
RI05-2	1+150.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	418.73 m ²
Sx	1+175.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	418.73 m ²
RI05-2	1+150.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	491.16 m ²
Dx	1+175.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	491.16 m ²
RI05-3	1+175.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	664.31 m ²
Sx	1+200.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	664.31 m ²
RI05-3	1+175.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	736.74 m ²
Dx	1+200.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	736.74 m ²
RI05-4	1+200.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	909.89 m ²
Sx	1+225.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	909.89 m ²
RI05-4	1+200.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	982.32 m ²
Dx	1+225.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	982.32 m ²
RI05-5	1+225.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1155.47 m ²
Sx	1+250.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1155.47 m ²
RI05-5	1+225.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	1227.90 m ²
Dx	1+250.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	1227.90 m ²
RI05-6	1+250.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1401.05 m ²
Sx	1+275.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1401.05 m ²
RI05-7	1+275.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1401.05 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI05-6	1+250.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	1473.48 m ²
Dx	1+275.000	2.90 m									
RI05-7	1+275.000	6.90 m	6.90 m	25.000	172.58 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	173.15 m ²	1646.63 m ²
Sx	1+300.000	6.90 m									
RI05-7	1+275.000	2.90 m	2.90 m	25.000	72.53 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	72.43 m ²	1719.06 m ²
Dx	1+300.000	2.90 m									
RI05-8	1+300.000	6.90 m	6.90 m	5.200	35.90 m ²	1020.950	-3.401	1.0033312	1.0033312	36.02 m ²	1755.08 m ²
Sx	1+305.200	6.90 m									
RI05-8	1+300.000	2.90 m	2.90 m	5.200	15.09 m ²	1020.950	1.402	0.9986268	0.9986268	15.07 m ²	1770.15 m ²
Dx	1+305.200	2.90 m									
RI05-9	1+305.200	2.90 m				1020.950	1.402	0.9986268			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 22

WBS: RI05 (Rilevato ferroviario dal Km 1+125,00 al km 1+315,00 - ml. 190,00)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI05-1	1+125.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.273	0.9918968	0.9918498	14.88 m ³	14.88 m ³
RI05-2	1+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.369	0.9918027	0.9917636	14.88 m ³	29.76 m ³
RI05-3	1+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.449	0.9917244	0.9917376	14.88 m ³	44.64 m ³
RI05-4	1+200.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.422	0.9917508	0.9917944	14.88 m ³	59.52 m ³
RI05-5	1+225.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.333	0.9918380	0.9918184	14.88 m ³	74.40 m ³
RI05-6	1+250.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	1020.950	8.373	0.9917988	0.9918223	14.88 m ³	89.28 m ³
RI05-7	1+275.000	0.60 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	1020.950	8.325	0.9918458	0.9911098	22.30 m ³	111.58 m ³
RI05-8	1+300.000	1.20 m ²	0.60 m ²	5.200	3.12 m ³	1020.950	9.828	0.9903737	0.9951869	3.10 m ³	114.68 m ³
RI05-9	1+305.200	0.00 m ²				1020.950	0.000	1.0000000			