

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
RILEVATI
RILEVATO FERROVIARIO DAL KM 12+725,00 AL KM 12+986,22
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	R I 1 9 0 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Giugno 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	06/2021	Guilarte 	06/2021	Aiello 	06/2021	 Il Responsabile (Dot. Ing. V. Aiello) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1533 Data: Giugno 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTRI1900001A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

SCOTICO RILEVATO

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-1	12+725.000	37.64 m	37.54 m	25.000	938.48 m ²	0.000	-9.832	1.0000000	1.0000000	938.48 m ²	938.48 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	37.44 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-2	12+750.000	37.44 m	37.11 m	25.000	927.69 m ²	0.000	-9.742	1.0000000	1.0000000	927.69 m ²	1866.17 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	36.78 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-3	12+775.000	36.78 m	36.35 m	10.479	380.96 m ²	0.000	-9.707	1.0000000	1.0000000	380.96 m ²	2247.13 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	35.93 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-4	12+785.479	35.93 m	34.91 m	12.021	419.70 m ²	0.000	-9.717	1.0000000	1.0000000	419.70 m ²	2666.83 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	33.90 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-5	12+797.500	33.90 m	33.90 m	5.000	169.49 m ²	0.000	-9.183	1.0000000	1.0000000	169.49 m ²	2836.32 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	33.90 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-6	12+802.500	33.90 m	34.38 m	14.100	484.82 m ²	0.000	-9.163	1.0000000	1.0000000	484.82 m ²	3321.14 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	34.87 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-7	12+816.600	34.87 m	34.83 m	8.400	292.61 m ²	0.000	-9.275	1.0000000	1.0000000	292.61 m ²	3613.75 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	34.80 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-8	12+825.000	34.80 m	34.73 m	25.000	868.14 m ²	0.000	-9.271	1.0000000	1.0000000	868.14 m ²	4481.89 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	34.66 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-9	12+850.000	34.66 m	34.58 m	25.000	864.57 m ²	0.000	-9.219	1.0000000	1.0000000	864.57 m ²	5346.46 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	34.51 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-10	12+875.000	34.51 m	34.44 m	25.000	860.95 m ²	0.000	-9.188	1.0000000	1.0000000	860.95 m ²	6207.41 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	34.37 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-11	12+900.000	34.37 m	34.29 m	25.000	857.34 m ²	0.000	-9.156	1.0000000	1.0000000	857.34 m ²	7064.75 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	34.22 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-12	12+925.000	34.22 m	34.15 m	25.000	853.75 m ²	0.000	-9.105	1.0000000	1.0000000	853.75 m ²	7918.50 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	34.08 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-13	12+950.000	34.08 m	34.04 m	25.000	850.99 m ²	0.000	-9.093	1.0000000	1.0000000	850.99 m ²	8769.49 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	34.00 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-14	12+975.000	34.00 m	34.03 m	5.549	188.81 m ²	0.000	-9.042	1.0000000	1.0000000	188.81 m ²	8958.30 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	34.05 m										
RI19	SCOTICO RILEVATO	RI19-15	12+980.549	34.05 m	33.45 m	4.286	143.38 m ²	0.000	-9.046	1.0000000	1.0000000	143.38 m ²	9101.68 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	32.85 m										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

SCAVO

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	SCAVO	RI19-1	12+725.000	0.04 m ²	0.13 m ²	25.000	3.30 m ³	0.000	6.775	1.0000000	1.0000000	3.30 m ³	3.30 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	0.22 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-2	12+750.000	0.22 m ²	0.28 m ²	25.000	6.95 m ³	0.000	15.766	1.0000000	1.0000000	6.95 m ³	10.25 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	0.34 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-3	12+775.000	0.34 m ²	0.17 m ²	10.479	1.76 m ³	0.000	18.536	1.0000000	1.0000000	1.76 m ³	12.01 m ³	Volume
		RI19-4	12+785.479	0.00 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-6	12+802.500	0.00 m ²	0.04 m ²	14.100	0.53 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.53 m ³	12.54 m ³	Volume
		RI19-7	12+816.600	0.08 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-7	12+816.600	0.08 m ²	0.09 m ²	8.400	0.78 m ³	0.000	-16.949	1.0000000	1.0000000	0.78 m ³	13.32 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	0.11 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-8	12+825.000	0.11 m ²	0.13 m ²	25.000	3.31 m ³	0.000	-16.740	1.0000000	1.0000000	3.31 m ³	16.63 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	0.15 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-9	12+850.000	0.15 m ²	0.15 m ²	25.000	3.67 m ³	0.000	-17.201	1.0000000	1.0000000	3.67 m ³	20.30 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	0.14 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-10	12+875.000	0.14 m ²	0.12 m ²	25.000	3.03 m ³	0.000	-17.934	1.0000000	1.0000000	3.03 m ³	23.33 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	0.10 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-11	12+900.000	0.10 m ²	0.05 m ²	25.000	1.28 m ³	0.000	-18.153	1.0000000	1.0000000	1.28 m ³	24.61 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	0.00 m ²										
RI19	SCAVO	RI19-12	12+925.000	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.01 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	24.62 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	0.00 m ²										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

SCAVO FOSSO

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-1	12+725.000	1.06 m ²	1.44 m ²	25.000	35.96 m ³	0.000	-14.763	1.0000000	1.0000000	35.96 m ³	35.96 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	1.82 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-2	12+750.000	1.82 m ²	0.91 m ²	25.000	22.77 m ³	0.000	-13.898	1.0000000	1.0000000	22.77 m ³	58.73 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	0.00 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-6	12+802.500	0.00 m ²	0.08 m ²	14.100	1.19 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.19 m ³	59.92 m ³	Volume
		RI19-7	12+816.600	0.17 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-7	12+816.600	0.17 m ²	0.21 m ²	8.400	1.75 m ³	0.000	-14.204	1.0000000	1.0000000	1.75 m ³	61.67 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	0.25 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-8	12+825.000	0.25 m ²	0.33 m ²	25.000	8.34 m ³	0.000	-14.058	1.0000000	1.0000000	8.34 m ³	70.01 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	0.42 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-9	12+850.000	0.42 m ²	0.41 m ²	25.000	10.21 m ³	0.000	-14.158	1.0000000	1.0000000	10.21 m ³	80.22 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	0.40 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-10	12+875.000	0.40 m ²	0.46 m ²	25.000	11.56 m ³	0.000	-14.321	1.0000000	1.0000000	11.56 m ³	91.78 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	0.53 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-11	12+900.000	0.53 m ²	0.34 m ²	25.000	8.59 m ³	0.000	-13.857	1.0000000	1.0000000	8.59 m ³	100.37 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	0.16 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-12	12+925.000	0.16 m ²	0.08 m ²	25.000	2.06 m ³	0.000	-15.209	1.0000000	1.0000000	2.06 m ³	102.43 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	0.01 m ²										
RI19	SCAVO FOSSO	RI19-13	12+950.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.07 m ³	0.000	4.873	1.0000000	1.0000000	0.07 m ³	102.50 m ³	Volume
		RI19-14	12+975.000	0.00 m ²										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												PIANO DI POSA		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	PIANO DI POSA	RI19-1	12+725.000	17.78 m	18.31 m	25.000	457.73 m ²	0.000	-2.883	1.0000000	1.0000000	457.73 m ²	457.73 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	18.84 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-2	12+750.000	18.84 m	18.92 m	25.000	473.05 m ²	0.000	-2.332	1.0000000	1.0000000	473.05 m ²	930.78 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	19.01 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-3	12+775.000	19.01 m	19.02 m	10.479	199.29 m ²	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	199.29 m ²	1130.07 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	19.03 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-4	12+785.479	19.03 m	19.02 m	12.021	228.61 m ²	0.000	-2.219	1.0000000	1.0000000	228.61 m ²	1358.68 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	19.00 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-5	12+797.500	19.00 m	18.98 m	5.000	94.90 m ²	0.000	-2.147	1.0000000	1.0000000	94.90 m ²	1453.58 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	18.96 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-6	12+802.500	18.96 m	18.87 m	14.100	266.09 m ²	0.000	-2.130	1.0000000	1.0000000	266.09 m ²	1719.67 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	18.79 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-7	12+816.600	18.79 m	18.72 m	8.400	157.21 m ²	0.000	-2.099	1.0000000	1.0000000	157.21 m ²	1876.88 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	18.64 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-8	12+825.000	18.64 m	18.47 m	25.000	461.74 m ²	0.000	-2.081	1.0000000	1.0000000	461.74 m ²	2338.62 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	18.29 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-9	12+850.000	18.29 m	18.16 m	25.000	453.88 m ²	0.000	-2.002	1.0000000	1.0000000	453.88 m ²	2792.50 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	18.02 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-10	12+875.000	18.02 m	17.92 m	25.000	448.07 m ²	0.000	-2.087	1.0000000	1.0000000	448.07 m ²	3240.57 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	17.83 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-11	12+900.000	17.83 m	17.90 m	25.000	447.43 m ²	0.000	-2.191	1.0000000	1.0000000	447.43 m ²	3688.00 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	17.96 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-12	12+925.000	17.96 m	17.96 m	25.000	449.01 m ²	0.000	-2.223	1.0000000	1.0000000	449.01 m ²	4137.01 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	17.96 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-13	12+950.000	17.96 m	18.02 m	25.000	450.47 m ²	0.000	-2.285	1.0000000	1.0000000	450.47 m ²	4587.48 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	18.08 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-14	12+975.000	18.08 m	18.09 m	5.549	100.38 m ²	0.000	-2.336	1.0000000	1.0000000	100.38 m ²	4687.86 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	18.10 m										
RI19	PIANO DI POSA	RI19-15	12+980.549	18.10 m	18.12 m	4.286	77.68 m ²	0.000	-2.355	1.0000000	1.0000000	77.68 m ²	4765.54 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	18.15 m										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

MATERASSI RENO

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	MATERASSI RENO	RI19-1	12+725.000	7.06 m	6.93 m	25.000	173.15 m ²	0.000	-2.166	1.0000000	1.0000000	173.15 m ²	173.15 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	6.79 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-2	12+750.000	6.79 m	6.70 m	25.000	167.61 m ²	0.000	-2.155	1.0000000	1.0000000	167.61 m ²	340.76 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	6.61 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-3	12+775.000	6.61 m	6.58 m	10.479	68.94 m ²	0.000	-2.148	1.0000000	1.0000000	68.94 m ²	409.70 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	6.54 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-4	12+785.479	6.54 m	4.82 m	12.021	57.96 m ²	0.000	-2.145	1.0000000	1.0000000	57.96 m ²	467.66 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	3.10 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-5	12+797.500	3.10 m	3.08 m	5.000	15.38 m ²	0.000	-11.117	1.0000000	1.0000000	15.38 m ²	483.04 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	3.05 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-6	12+802.500	3.05 m	4.89 m	14.100	68.96 m ²	0.000	-11.096	1.0000000	1.0000000	68.96 m ²	552.00 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	6.73 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-7	12+816.600	6.73 m	6.70 m	8.400	56.31 m ²	0.000	-1.466	1.0000000	1.0000000	56.31 m ²	608.31 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	6.68 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-8	12+825.000	6.68 m	6.59 m	25.000	164.79 m ²	0.000	-1.454	1.0000000	1.0000000	164.79 m ²	773.10 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	6.51 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-9	12+850.000	6.51 m	6.42 m	25.000	160.49 m ²	0.000	-1.433	1.0000000	1.0000000	160.49 m ²	933.59 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	6.33 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-10	12+875.000	6.33 m	5.90 m	25.000	147.47 m ²	0.000	-1.411	1.0000000	1.0000000	147.47 m ²	1081.06 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	5.46 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-11	12+900.000	5.46 m	5.38 m	25.000	134.46 m ²	0.000	-2.204	1.0000000	1.0000000	134.46 m ²	1215.52 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	5.29 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-12	12+925.000	5.29 m	5.21 m	25.000	130.16 m ²	0.000	-2.203	1.0000000	1.0000000	130.16 m ²	1345.68 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	5.12 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-13	12+950.000	5.12 m	5.03 m	25.000	125.86 m ²	0.000	-2.202	1.0000000	1.0000000	125.86 m ²	1471.54 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	4.95 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-14	12+975.000	4.95 m	4.93 m	5.549	27.35 m ²	0.000	-2.200	1.0000000	1.0000000	27.35 m ²	1498.89 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	4.91 m										
RI19	MATERASSI RENO	RI19-15	12+980.549	4.91 m	4.51 m	4.286	19.34 m ²	0.000	-2.200	1.0000000	1.0000000	19.34 m ²	1518.23 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	4.12 m										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

GABBIONI

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	GABBIONI	RI19-1	12+725.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-19.112	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	50.00 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-2	12+750.000	2.00 m ²	2.08 m ²	25.000	52.10 m ³	0.000	-19.002	1.0000000	1.0000000	52.10 m ³	102.10 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	2.17 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-3	12+775.000	2.17 m ²	2.08 m ²	10.479	21.84 m ³	0.000	-18.927	1.0000000	1.0000000	21.84 m ³	123.94 m ³	Volume
		RI19-4	12+785.479	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-7	12+816.600	2.00 m ²	2.00 m ²	8.400	16.80 m ³	0.000	-18.035	1.0000000	1.0000000	16.80 m ³	140.74 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-8	12+825.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-18.011	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	190.74 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-9	12+850.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.939	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	240.74 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-10	12+875.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.868	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	290.74 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-11	12+900.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.796	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	340.74 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-12	12+925.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.725	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	390.74 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-13	12+950.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-17.653	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	440.74 m ³	Volume
		RI19-14	12+975.000	2.00 m ²										
RI19	GABBIONI	RI19-14	12+975.000	2.00 m ²	2.00 m ²	5.549	11.10 m ³	0.000	-17.582	1.0000000	1.0000000	11.10 m ³	451.84 m ³	Volume
		RI19-15	12+980.549	2.00 m ²										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												RILEVATO		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	RILEVATO	RI19-1	12+725.000	31.39 m ²	31.94 m ²	25.000	798.46 m ³	0.000	-6.348	1.0000000	1.0000000	798.46 m ³	798.46 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	32.49 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-2	12+750.000	32.49 m ²	34.93 m ²	25.000	873.16 m ³	0.000	-6.572	1.0000000	1.0000000	873.16 m ³	1671.62 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	37.36 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-3	12+775.000	37.36 m ²	39.39 m ²	10.479	412.75 m ³	0.000	-6.635	1.0000000	1.0000000	412.75 m ³	2084.37 m ³	Volume
		RI19-4	12+785.479	41.41 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-4	12+785.479	41.41 m ²	47.68 m ²	12.021	573.18 m ³	0.000	-6.596	1.0000000	1.0000000	573.18 m ³	2657.55 m ³	Volume
		RI19-5	12+797.500	53.95 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-5	12+797.500	53.95 m ²	54.30 m ²	5.000	271.50 m ³	0.000	-7.121	1.0000000	1.0000000	271.50 m ³	2929.05 m ³	Volume
		RI19-6	12+802.500	54.65 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-6	12+802.500	54.65 m ²	45.49 m ²	14.100	641.34 m ³	0.000	-7.500	1.0000000	1.0000000	641.34 m ³	3570.39 m ³	Volume
		RI19-7	12+816.600	36.32 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-7	12+816.600	36.32 m ²	34.04 m ²	8.400	285.90 m ³	0.000	-6.231	1.0000000	1.0000000	285.90 m ³	3856.29 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	31.75 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-8	12+825.000	31.75 m ²	30.52 m ²	25.000	763.11 m ³	0.000	-6.132	1.0000000	1.0000000	763.11 m ³	4619.40 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	29.30 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-9	12+850.000	29.30 m ²	27.94 m ²	25.000	698.45 m ³	0.000	-6.005	1.0000000	1.0000000	698.45 m ³	5317.85 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	26.58 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-10	12+875.000	26.58 m ²	25.75 m ²	25.000	643.80 m ³	0.000	-6.100	1.0000000	1.0000000	643.80 m ³	5961.65 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	24.92 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-11	12+900.000	24.92 m ²	25.54 m ²	25.000	638.41 m ³	0.000	-6.200	1.0000000	1.0000000	638.41 m ³	6600.06 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	26.15 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-12	12+925.000	26.15 m ²	26.37 m ²	25.000	659.28 m ³	0.000	-6.429	1.0000000	1.0000000	659.28 m ³	7259.34 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	26.59 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-13	12+950.000	26.59 m ²	27.39 m ²	25.000	684.83 m ³	0.000	-6.710	1.0000000	1.0000000	684.83 m ³	7944.17 m ³	Volume
		RI19-14	12+975.000	28.19 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-14	12+975.000	28.19 m ²	29.97 m ²	5.549	166.32 m ³	0.000	-7.104	1.0000000	1.0000000	166.32 m ³	8110.49 m ³	Volume
		RI19-15	12+980.549	31.75 m ²										
RI19	RILEVATO	RI19-15	12+980.549	31.75 m ²	36.76 m ²	4.286	157.57 m ³	0.000	-7.122	1.0000000	1.0000000	157.57 m ³	8268.06 m ³	Volume
		RI19-16	12+984.835	41.78 m ²										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

ANTICAPILLARE

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-1	12+725.000	9.02 m ²	9.19 m ²	25.000	229.65 m ³	0.000	-5.864	1.0000000	1.0000000	229.65 m ³	229.65 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	9.36 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-2	12+750.000	9.36 m ²	9.40 m ²	25.000	234.95 m ³	0.000	-5.837	1.0000000	1.0000000	234.95 m ³	464.60 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	9.44 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-3	12+775.000	9.44 m ²	9.45 m ²	10.479	98.99 m ³	0.000	-5.847	1.0000000	1.0000000	98.99 m ³	563.59 m ³	Volume
		RI19-4	12+785.479	9.45 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-4	12+785.479	9.45 m ²	9.45 m ²	12.021	113.54 m ³	0.000	-5.841	1.0000000	1.0000000	113.54 m ³	677.13 m ³	Volume
		RI19-5	12+797.500	9.44 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-5	12+797.500	9.44 m ²	9.43 m ²	5.000	47.13 m ³	0.000	-5.797	1.0000000	1.0000000	47.13 m ³	724.26 m ³	Volume
		RI19-6	12+802.500	9.41 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-6	12+802.500	9.41 m ²	9.37 m ²	14.100	132.14 m ³	0.000	-5.776	1.0000000	1.0000000	132.14 m ³	856.40 m ³	Volume
		RI19-7	12+816.600	9.33 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-7	12+816.600	9.33 m ²	9.29 m ²	8.400	78.07 m ³	0.000	-5.719	1.0000000	1.0000000	78.07 m ³	934.47 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	9.26 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-8	12+825.000	9.26 m ²	9.17 m ²	25.000	229.26 m ³	0.000	-5.671	1.0000000	1.0000000	229.26 m ³	1163.73 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	9.08 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-9	12+850.000	9.08 m ²	9.01 m ²	25.000	225.33 m ³	0.000	-5.537	1.0000000	1.0000000	225.33 m ³	1389.06 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	8.94 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-10	12+875.000	8.94 m ²	8.90 m ²	25.000	222.44 m ³	0.000	-5.523	1.0000000	1.0000000	222.44 m ³	1611.50 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	8.85 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-11	12+900.000	8.85 m ²	8.89 m ²	25.000	222.14 m ³	0.000	-5.514	1.0000000	1.0000000	222.14 m ³	1833.64 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	8.92 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-12	12+925.000	8.92 m ²	8.92 m ²	25.000	222.93 m ³	0.000	-5.573	1.0000000	1.0000000	222.93 m ³	2056.57 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	8.92 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-13	12+950.000	8.92 m ²	8.95 m ²	25.000	223.66 m ³	0.000	-5.611	1.0000000	1.0000000	223.66 m ³	2280.23 m ³	Volume
		RI19-14	12+975.000	8.98 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-14	12+975.000	8.98 m ²	8.98 m ²	5.549	49.83 m ³	0.000	-5.663	1.0000000	1.0000000	49.83 m ³	2330.06 m ³	Volume
		RI19-15	12+980.549	8.99 m ²										
RI19	ANTICAPILLARE	RI19-15	12+980.549	8.99 m ²	9.00 m ²	4.286	38.57 m ³	0.000	-5.670	1.0000000	1.0000000	38.57 m ³	2368.63 m ³	Volume
		RI19-16	12+984.835	9.01 m ²										

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)

VEGETALE

WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	VEGETALE	RI19-1	12+725.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	10.50 m ²	10.50 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-2	12+750.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	10.50 m ²	21.00 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-3	12+775.000	0.42 m	0.42 m	10.479	4.40 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	4.40 m ²	25.40 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-4	12+785.479	0.42 m	0.53 m	12.021	6.34 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	6.34 m ²	31.74 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	0.63 m										
RI19	VEGETALE	RI19-5	12+797.500	0.63 m	0.63 m	5.000	3.15 m ²	0.000	4.565	1.0000000	1.0000000	3.15 m ²	34.89 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	0.63 m										
RI19	VEGETALE	RI19-6	12+802.500	0.63 m	0.52 m	14.100	7.38 m ²	0.000	4.490	1.0000000	1.0000000	7.38 m ²	42.27 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-7	12+816.600	0.42 m	0.42 m	8.400	3.53 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	3.53 m ²	45.80 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-8	12+825.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	10.50 m ²	56.30 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-9	12+850.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	10.50 m ²	66.80 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	0.42 m										
RI19	VEGETALE	RI19-10	12+875.000	0.42 m	0.21 m	25.000	5.25 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	5.25 m ²	72.05 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	0.00 m										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												ANTIGERMINANTE		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-1	12+725.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	343.98 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-2	12+750.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	687.96 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-3	12+775.000	13.76 m	13.76 m	10.479	144.18 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	144.18 m ²	832.14 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-4	12+785.479	13.76 m	13.76 m	12.021	165.40 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	165.40 m ²	997.54 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-5	12+797.500	13.76 m	13.76 m	5.000	68.80 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	68.80 m ²	1066.34 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-6	12+802.500	13.76 m	13.76 m	14.100	194.01 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	194.01 m ²	1260.35 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-7	12+816.600	13.76 m	13.76 m	8.400	115.58 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	115.58 m ²	1375.93 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-8	12+825.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	1719.91 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-9	12+850.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	2063.89 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	13.76 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-10	12+875.000	13.76 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	335.74 m ²	2399.63 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	13.10 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-11	12+900.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	2727.13 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	13.10 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-12	12+925.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	3054.63 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	13.10 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-13	12+950.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	3382.13 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	13.10 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-14	12+975.000	13.10 m	13.10 m	5.549	72.69 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	72.69 m ²	3454.82 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	13.10 m										
RI19	ANTIGERMINANTE	RI19-15	12+980.549	13.10 m	13.10 m	4.286	56.15 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	56.15 m ²	3510.97 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	13.10 m										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												SUPERCOMPATTATO		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-1	12+725.000	13.53 m	13.53 m	25.000	338.15 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	338.15 m ²	338.15 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-2	12+750.000	13.53 m	13.53 m	25.000	338.15 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	338.15 m ²	676.30 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-3	12+775.000	13.53 m	13.53 m	10.479	141.74 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	141.74 m ²	818.04 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-4	12+785.479	13.53 m	13.62 m	12.021	163.67 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	163.67 m ²	981.71 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	13.70 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-5	12+797.500	13.70 m	13.70 m	5.000	68.51 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	68.51 m ²	1050.22 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	13.70 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-6	12+802.500	13.70 m	13.61 m	14.100	191.93 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	191.93 m ²	1242.15 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-7	12+816.600	13.53 m	13.53 m	8.400	113.62 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	113.62 m ²	1355.77 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-8	12+825.000	13.53 m	13.53 m	25.000	338.15 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	338.15 m ²	1693.92 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-9	12+850.000	13.53 m	13.53 m	25.000	338.15 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	338.15 m ²	2032.07 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	13.53 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-10	12+875.000	13.53 m	13.32 m	25.000	332.90 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	332.90 m ²	2364.97 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	13.11 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-11	12+900.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2692.62 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	13.11 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-12	12+925.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3020.27 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	13.11 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-13	12+950.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3347.92 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	13.11 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-14	12+975.000	13.11 m	13.11 m	5.549	72.72 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	72.72 m ²	3420.64 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	13.11 m										
RI19	SUPERCOMPATTATO	RI19-15	12+980.549	13.11 m	13.11 m	4.286	56.17 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	56.17 m ²	3476.81 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	13.11 m										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												SUB-BALLAST		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	SUB-BALLAST	RI19-1	12+725.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	327.65 m ²	Area
		RI19-2	12+750.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-2	12+750.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	655.30 m ²	Area
		RI19-3	12+775.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-3	12+775.000	13.11 m	13.11 m	10.479	137.34 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	137.34 m ²	792.64 m ²	Area
		RI19-4	12+785.479	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-4	12+785.479	13.11 m	13.11 m	12.021	157.54 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	157.54 m ²	950.18 m ²	Area
		RI19-5	12+797.500	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-5	12+797.500	13.11 m	13.11 m	5.000	65.53 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	65.53 m ²	1015.71 m ²	Area
		RI19-6	12+802.500	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-6	12+802.500	13.11 m	13.11 m	14.100	184.80 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	184.80 m ²	1200.51 m ²	Area
		RI19-7	12+816.600	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-7	12+816.600	13.11 m	13.11 m	8.400	110.09 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	110.09 m ²	1310.60 m ²	Area
		RI19-8	12+825.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-8	12+825.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	1638.25 m ²	Area
		RI19-9	12+850.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-9	12+850.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	1965.90 m ²	Area
		RI19-10	12+875.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-10	12+875.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2293.55 m ²	Area
		RI19-11	12+900.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-11	12+900.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2621.20 m ²	Area
		RI19-12	12+925.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-12	12+925.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2948.85 m ²	Area
		RI19-13	12+950.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-13	12+950.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3276.50 m ²	Area
		RI19-14	12+975.000	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-14	12+975.000	13.11 m	13.11 m	5.549	72.72 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	72.72 m ²	3349.22 m ²	Area
		RI19-15	12+980.549	13.11 m										
RI19	SUB-BALLAST	RI19-15	12+980.549	13.11 m	13.11 m	4.286	56.17 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	56.17 m ²	3405.39 m ²	Area
		RI19-16	12+984.835	13.11 m										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)												BALLAST		
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	BALLAST	RI19-1	12+725.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	117.63 m ³	Volume
		RI19-2	12+750.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-2	12+750.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	235.26 m ³	Volume
		RI19-3	12+775.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-3	12+775.000	4.71 m ²	4.71 m ²	10.479	49.31 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	49.31 m ³	284.57 m ³	Volume
		RI19-4	12+785.479	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-4	12+785.479	4.71 m ²	4.71 m ²	12.021	56.57 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	56.57 m ³	341.14 m ³	Volume
		RI19-5	12+797.500	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-5	12+797.500	4.71 m ²	4.71 m ²	5.000	23.52 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	23.52 m ³	364.66 m ³	Volume
		RI19-6	12+802.500	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-6	12+802.500	4.71 m ²	4.71 m ²	14.100	66.35 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	66.35 m ³	431.01 m ³	Volume
		RI19-7	12+816.600	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-7	12+816.600	4.71 m ²	4.71 m ²	8.400	39.53 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	39.53 m ³	470.54 m ³	Volume
		RI19-8	12+825.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-8	12+825.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	588.17 m ³	Volume
		RI19-9	12+850.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-9	12+850.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	705.80 m ³	Volume
		RI19-10	12+875.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-10	12+875.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	823.43 m ³	Volume
		RI19-11	12+900.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-11	12+900.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	941.06 m ³	Volume
		RI19-12	12+925.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-12	12+925.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1058.69 m ³	Volume
		RI19-13	12+950.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-13	12+950.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1176.32 m ³	Volume
		RI19-14	12+975.000	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-14	12+975.000	4.71 m ²	4.71 m ²	5.549	26.11 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	26.11 m ³	1202.43 m ³	Volume
		RI19-15	12+980.549	4.71 m ²										
RI19	BALLAST	RI19-15	12+980.549	4.71 m ²	4.71 m ²	4.286	20.16 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	20.16 m ³	1222.59 m ³	Volume
		RI19-16	12+984.835	4.71 m ²										

ASSE: AV BP														
COMPUTO DELLE QUANTITA'														
WBS: RI19 (Rilevato ferroviario da pk 12+725,00 a pk 12+986,22 - L=261,22 m)											MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO			
WBS	Tipo	Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		Tipo
												Parziale	Totale	
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-1	12+725.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-17.862	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	22.50 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-2	12+750.000	0.90 m ²	0.96 m ²	25.000	24.00 m ³	0.000	-17.752	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	46.50 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-3	12+775.000	1.02 m ²	0.66 m ²	10.479	6.91 m ³	0.000	-17.677	1.0000000	1.0000000	6.91 m ³	53.41 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-4	12+785.479	0.30 m ²	0.30 m ²	12.021	3.61 m ³	0.000	-17.647	1.0000000	1.0000000	3.61 m ³	57.02 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-5	12+797.500	0.30 m ²	0.38 m ²	5.000	1.90 m ³	0.000	-17.613	1.0000000	1.0000000	1.90 m ³	58.92 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-6	12+802.500	0.46 m ²	0.68 m ²	14.100	9.58 m ³	0.000	-17.175	1.0000000	1.0000000	9.58 m ³	68.50 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-7	12+816.600	0.90 m ²	0.90 m ²	8.400	7.56 m ³	0.000	-16.785	1.0000000	1.0000000	7.56 m ³	76.06 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-8	12+825.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.761	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	98.56 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-9	12+850.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.689	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	121.06 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-10	12+875.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.618	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	143.56 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-11	12+900.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.546	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	166.06 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-12	12+925.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-16.475	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	188.56 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-13	12+950.000	0.90 m ²	0.91 m ²	25.000	22.66 m ³	0.000	-16.403	1.0000000	1.0000000	22.66 m ³	211.22 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-14	12+975.000	0.91 m ²	0.61 m ²	5.549	3.36 m ³	0.000	-16.332	1.0000000	1.0000000	3.36 m ³	214.58 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-15	12+980.549	0.30 m ²	0.36 m ²	4.286	1.56 m ³	0.000	-16.316	1.0000000	1.0000000	1.56 m ³	216.14 m ³	Volume
RI19	MISTO GRANULARE STABILIZZATO / CEMENTATO	RI19-16	12+984.835	0.43 m ²				0.000	-16.998	1.0000000				