

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 18+913,81 AL KM 19+150,00
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	R I 3 5 C 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	10/2021	Guilarte 	10/2021	Aiello 	10/2021	 Il Responsabile (Dot. Ing. V. Aiello) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Ottobre 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTRI35C0001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	54.18 m	54.12 m	23.940	1295.51 m ²	0.000	-14.670	1.0000000	1.0000000	1295.51 m ²	1295.51 m ²
RI35C-2	18+950.000	54.05 m	53.94 m	25.000	1348.53 m ²	0.000	-14.626	1.0000000	1.0000000	1348.53 m ²	2644.04 m ²
RI35C-3	18+975.000	53.83 m	53.69 m	25.000	1342.30 m ²	0.000	-14.578	1.0000000	1.0000000	1342.30 m ²	3986.34 m ²
RI35C-4	19+000.000	53.55 m	53.32 m	25.000	1333.04 m ²	0.000	-14.487	1.0000000	1.0000000	1333.04 m ²	5319.38 m ²
RI35C-5	19+025.000	53.09 m	52.85 m	25.000	1321.35 m ²	0.000	-14.394	1.0000000	1.0000000	1321.35 m ²	6640.73 m ²
RI35C-6	19+050.000	52.62 m	52.54 m	9.700	509.65 m ²	0.000	-14.278	1.0000000	1.0000000	509.65 m ²	7150.38 m ²
RI35C-7	19+059.700	52.47 m	50.99 m	7.300	372.21 m ²	0.000	-14.223	1.0000000	1.0000000	372.21 m ²	7522.59 m ²
RI35C-8	19+067.000	49.51 m	49.49 m	6.000	296.93 m ²	0.000	-13.463	1.0000000	1.0000000	296.93 m ²	7819.52 m ²
RI35C-9	19+073.000	49.47 m	51.70 m	12.007	620.71 m ²	0.000	-13.503	1.0000000	1.0000000	620.71 m ²	8440.23 m ²
RI35C-10	19+085.007	53.93 m	47.93 m	14.993	718.60 m ²	0.000	-13.901	1.0000000	1.0000000	718.60 m ²	9158.83 m ²
RI35C-11	19+100.000	41.93 m	42.62 m	25.000	1065.47 m ²	0.000	-13.803	1.0000000	1.0000000	1065.47 m ²	10224.30 m ²
RI35C-12	19+125.000	43.30 m				0.000	-14.613	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-3	18+975.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.13 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.13 m ³	0.13 m ³
RI35C-4	19+000.000	0.01 m ²	0.01 m ²	25.000	0.13 m ³	0.000	-29.373	1.0000000	1.0000000	0.13 m ³	0.26 m ³
RI35C-4	19+000.000	0.01 m ²	0.01 m ²	25.000	0.13 m ³	0.000	-29.373	1.0000000	1.0000000	0.13 m ³	0.26 m ³
RI35C-5	19+025.000	0.00 m ²	0.04 m ²	25.000	1.00 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.00 m ³	1.26 m ³
RI35C-5	19+025.000	0.00 m ²	0.04 m ²	25.000	1.00 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.00 m ³	1.26 m ³
RI35C-6	19+050.000	0.08 m ²	0.04 m ²	9.700	0.39 m ³	0.000	23.267	1.0000000	1.0000000	0.39 m ³	1.65 m ³
RI35C-6	19+050.000	0.08 m ²	0.04 m ²	9.700	0.39 m ³	0.000	23.267	1.0000000	1.0000000	0.39 m ³	1.65 m ³
RI35C-7	19+059.700	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-10	19+085.007	0.00 m ²	0.08 m ²	14.993	1.21 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.21 m ³	1.21 m ³
RI35C-11	19+100.000	0.16 m ²	0.08 m ²	25.000	2.04 m ³	0.000	-21.727	1.0000000	1.0000000	2.04 m ³	3.25 m ³
RI35C-11	19+100.000	0.16 m ²	0.08 m ²	11.800	0.01 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.01 m ³	3.26 m ³
RI35C-12	19+125.000	0.00 m ²	0.00 m ²			0.000	0.000	1.0000000			
RI35C-12	19+125.000	0.00 m ²	0.00 m ²			0.000	0.000	1.0000000			
RI35C-13	19+136.800	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	36.95 m	36.96 m	23.940	884.92 m ²	0.000	-2.181	1.0000000	1.0000000	884.92 m ²	884.92 m ²
RI35C-2	18+950.000	36.98 m	37.01 m	25.000	925.22 m ²	0.000	-2.080	1.0000000	1.0000000	925.22 m ²	1810.14 m ²
RI35C-3	18+975.000	37.04 m	36.52 m	25.000	913.11 m ²	0.000	-2.080	1.0000000	1.0000000	913.11 m ²	2723.25 m ²
RI35C-4	19+000.000	36.01 m	35.80 m	25.000	895.00 m ²	0.000	-2.066	1.0000000	1.0000000	895.00 m ²	3618.25 m ²
RI35C-5	19+025.000	35.59 m	35.27 m	25.000	881.87 m ²	0.000	-2.174	1.0000000	1.0000000	881.87 m ²	4500.12 m ²
RI35C-6	19+050.000	34.96 m	34.85 m	9.700	338.05 m ²	0.000	-2.149	1.0000000	1.0000000	338.05 m ²	4838.17 m ²
RI35C-7	19+059.700	34.74 m	35.94 m	7.300	262.35 m ²	0.000	-2.223	1.0000000	1.0000000	262.35 m ²	5100.52 m ²
RI35C-8	19+067.000	37.14 m	35.72 m	6.000	214.32 m ²	0.000	-1.841	1.0000000	1.0000000	214.32 m ²	5314.84 m ²
RI35C-9	19+073.000	34.30 m	33.96 m	12.007	407.72 m ²	0.000	-2.086	1.0000000	1.0000000	407.72 m ²	5722.56 m ²
RI35C-10	19+085.007	33.61 m	33.31 m	14.993	499.46 m ²	0.000	-2.111	1.0000000	1.0000000	499.46 m ²	6222.02 m ²
RI35C-11	19+100.000	33.02 m	32.78 m	25.000	819.50 m ²	0.000	-2.199	1.0000000	1.0000000	819.50 m ²	7041.52 m ²
RI35C-12	19+125.000	32.54 m				0.000	-2.201	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	32.54 m	32.48 m	11.800	383.30 m ²	0.000	-2.201	1.0000000	1.0000000	383.30 m ²	7424.82 m ²
RI35C-13	19+136.800	32.42 m	32.37 m	7.000	226.59 m ²	0.000	-2.189	1.0000000	1.0000000	226.59 m ²	7651.41 m ²
RI35C-14	19+143.800	32.32 m	32.26 m	4.000	129.03 m ²	0.000	-2.237	1.0000000	1.0000000	129.03 m ²	7780.44 m ²
RI35C-15	19+147.800	32.20 m	32.20 m	2.200	70.83 m ²	0.000	-2.332	1.0000000	1.0000000	70.83 m ²	7851.27 m ²
RI35C-16	19+150.000	32.19 m				0.000	-2.288	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-9	19+073.000	2.00 m	2.50 m	12.007	30.02 m ²	0.000	-16.912	1.0000000	1.0000000	30.02 m ²	30.02 m ²
RI35C-10	19+085.007	3.00 m	3.00 m	14.993	44.98 m ²	0.000	-18.117	1.0000000	1.0000000	44.98 m ²	75.00 m ²
RI35C-10	19+085.007	3.00 m	3.00 m	14.993	44.98 m ²	0.000	-18.117	1.0000000	1.0000000	44.98 m ²	75.00 m ²
RI35C-11	19+100.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	0.000	-17.919	1.0000000	1.0000000	75.00 m ²	150.00 m ²
RI35C-11	19+100.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	0.000	-17.919	1.0000000	1.0000000	75.00 m ²	150.00 m ²
RI35C-12	19+125.000	3.00 m	3.00 m	11.800	35.40 m ²	0.000	-17.556	1.0000000	1.0000000	35.40 m ²	185.40 m ²
RI35C-12	19+125.000	3.00 m	3.00 m	11.800	35.40 m ²	0.000	-17.556	1.0000000	1.0000000	35.40 m ²	185.40 m ²
RI35C-13	19+136.800	3.00 m	2.50 m	7.000	17.50 m ²	0.000	-17.366	1.0000000	1.0000000	17.50 m ²	202.90 m ²
RI35C-13	19+136.800	3.00 m	2.50 m	7.000	17.50 m ²	0.000	-17.366	1.0000000	1.0000000	17.50 m ²	202.90 m ²
RI35C-14	19+143.800	2.00 m	2.00 m	4.000	8.00 m ²	0.000	-16.622	1.0000000	1.0000000	8.00 m ²	210.90 m ²
RI35C-14	19+143.800	2.00 m	2.00 m	4.000	8.00 m ²	0.000	-16.622	1.0000000	1.0000000	8.00 m ²	210.90 m ²
RI35C-15	19+147.800	2.00 m	2.00 m	2.200	4.40 m ²	0.000	-16.551	1.0000000	1.0000000	4.40 m ²	215.30 m ²
RI35C-15	19+147.800	2.00 m	2.00 m	2.200	4.40 m ²	0.000	-16.551	1.0000000	1.0000000	4.40 m ²	215.30 m ²
RI35C-16	19+150.000	2.00 m	2.00 m	2.200	4.40 m ²	0.000	-16.842	1.0000000	1.0000000	4.40 m ²	215.30 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	5.00 m ²	5.00 m ²	23.940	119.70 m ³	0.000	-28.460	1.0000000	1.0000000	119.70 m ³	119.70 m ³
RI35C-2	18+950.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-28.396	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	244.70 m ³
RI35C-3	18+975.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-28.288	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	369.70 m ³
RI35C-4	19+000.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-28.137	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	494.70 m ³
RI35C-5	19+025.000	5.00 m ²	5.00 m ²	25.000	125.00 m ³	0.000	-27.944	1.0000000	1.0000000	125.00 m ³	619.70 m ³
RI35C-6	19+050.000	5.00 m ²	5.00 m ²	9.700	48.50 m ³	0.000	-27.708	1.0000000	1.0000000	48.50 m ³	668.20 m ³
RI35C-7	19+059.700	5.00 m ²	1.00 m ²	14.993	14.99 m ³	0.000	-27.321	1.0000000	1.0000000	14.99 m ³	683.19 m ³
RI35C-10	19+100.000	1.00 m ²	1.09 m ²	25.000	27.18 m ³	0.000	-27.123	1.0000000	1.0000000	27.18 m ³	710.37 m ³
RI35C-11	19+100.000	1.00 m ²	1.09 m ²	11.800	12.83 m ³	0.000	-28.508	1.0000000	1.0000000	12.83 m ³	723.20 m ³
RI35C-12	19+125.000	1.17 m ²	1.09 m ²	11.800	12.83 m ³	0.000	-28.508	1.0000000	1.0000000	12.83 m ³	723.20 m ³
RI35C-13	19+136.800	1.00 m ²	1.00 m ²			0.000	-26.613	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	219.92 m ²	219.30 m ²	23.940	5249.94 m ³	0.000	-9.238	1.0000000	1.0000000	5249.94 m ³	5249.94 m ³
RI35C-2	18+950.000	218.67 m ²	218.28 m ²	25.000	5456.95 m ³	0.000	-9.320	1.0000000	1.0000000	5456.95 m ³	10706.89 m ³
RI35C-3	18+975.000	217.89 m ²	211.78 m ²	25.000	5294.61 m ³	0.000	-9.444	1.0000000	1.0000000	5294.61 m ³	16001.50 m ³
RI35C-4	19+000.000	205.68 m ²	202.25 m ²	25.000	5056.20 m ³	0.000	-9.050	1.0000000	1.0000000	5056.20 m ³	21057.70 m ³
RI35C-5	19+025.000	198.82 m ²	195.31 m ²	25.000	4882.76 m ³	0.000	-9.170	1.0000000	1.0000000	4882.76 m ³	25940.46 m ³
RI35C-6	19+050.000	191.81 m ²	194.81 m ²	9.700	1889.62 m ³	0.000	-9.007	1.0000000	1.0000000	1889.62 m ³	27830.08 m ³
RI35C-7	19+059.700	197.81 m ²	226.19 m ²	7.300	1651.18 m ³	0.000	-9.454	1.0000000	1.0000000	1651.18 m ³	29481.26 m ³
RI35C-8	19+067.000	254.57 m ²	230.61 m ²	6.000	1383.64 m ³	0.000	-10.387	1.0000000	1.0000000	1383.64 m ³	30864.90 m ³
RI35C-9	19+073.000	206.64 m ²	193.59 m ²	12.007	2324.41 m ³	0.000	-10.055	1.0000000	1.0000000	2324.41 m ³	33189.31 m ³
RI35C-10	19+085.007	180.53 m ²	167.12 m ²	14.993	2505.57 m ³	0.000	-8.491	1.0000000	1.0000000	2505.57 m ³	35694.88 m ³
RI35C-11	19+100.000	153.70 m ²	152.34 m ²	25.000	3808.42 m ³	0.000	-8.067	1.0000000	1.0000000	3808.42 m ³	39503.30 m ³
RI35C-12	19+125.000	150.97 m ²				0.000	-8.480	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	150.97 m ²	151.65 m ²	11.800	1789.53 m ³	0.000	-8.480	1.0000000	1.0000000	1789.53 m ³	41292.83 m ³
RI35C-13	19+136.800	152.34 m ²	155.55 m ²	7.000	1088.87 m ³	0.000	-8.718	1.0000000	1.0000000	1088.87 m ³	42381.70 m ³
RI35C-14	19+143.800	158.77 m ²	159.05 m ²	4.000	636.19 m ³	0.000	-9.605	1.0000000	1.0000000	636.19 m ³	43017.89 m ³
RI35C-15	19+147.800	159.33 m ²	157.86 m ²	2.200	347.30 m ³	0.000	-9.655	1.0000000	1.0000000	347.30 m ³	43365.19 m ³
RI35C-16	19+150.000	156.40 m ²				0.000	-9.511	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	18.41 m ²	18.42 m ²	23.940	440.93 m ³	0.000	-10.300	1.0000000	1.0000000	440.93 m ³	440.93 m ³
RI35C-2	18+950.000	18.43 m ²	18.44 m ²	25.000	461.00 m ³	0.000	-10.258	1.0000000	1.0000000	461.00 m ³	901.93 m ³
RI35C-3	18+975.000	18.45 m ²	18.20 m ²	25.000	454.94 m ³	0.000	-10.264	1.0000000	1.0000000	454.94 m ³	1356.87 m ³
RI35C-4	19+000.000	17.94 m ²	17.84 m ²	25.000	445.89 m ³	0.000	-10.000	1.0000000	1.0000000	445.89 m ³	1802.76 m ³
RI35C-5	19+025.000	17.73 m ²	17.57 m ²	25.000	439.33 m ³	0.000	-9.954	1.0000000	1.0000000	439.33 m ³	2242.09 m ³
RI35C-6	19+050.000	17.42 m ²	17.36 m ²	9.700	168.41 m ³	0.000	-9.777	1.0000000	1.0000000	168.41 m ³	2410.50 m ³
RI35C-7	19+059.700	17.31 m ²	17.27 m ²	7.300	126.10 m ³	0.000	-9.759	1.0000000	1.0000000	126.10 m ³	2536.60 m ³
RI35C-8	19+067.000	17.24 m ²	17.16 m ²	6.000	102.98 m ³	0.000	-9.763	1.0000000	1.0000000	102.98 m ³	2639.58 m ³
RI35C-9	19+073.000	17.09 m ²	16.91 m ²	12.007	203.09 m ³	0.000	-9.585	1.0000000	1.0000000	203.09 m ³	2842.67 m ³
RI35C-10	19+085.007	16.74 m ²	16.59 m ²	14.993	248.77 m ³	0.000	-9.423	1.0000000	1.0000000	248.77 m ³	3091.44 m ³
RI35C-11	19+100.000	16.44 m ²	16.33 m ²	25.000	408.16 m ³	0.000	-9.333	1.0000000	1.0000000	408.16 m ³	3499.60 m ³
RI35C-12	19+125.000	16.21 m ²				0.000	-9.200	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

ANTICAPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	16.21 m ²	16.18 m ²	11.800	190.90 m ³	0.000	-9.200	1.0000000	1.0000000	190.90 m ³	3690.50 m ³
RI35C-13	19+136.800	16.15 m ²	16.12 m ²	7.000	112.85 m ³	0.000	-9.167	1.0000000	1.0000000	112.85 m ³	3803.35 m ³
RI35C-14	19+143.800	16.10 m ²	16.08 m ²	4.000	64.31 m ³	0.000	-9.163	1.0000000	1.0000000	64.31 m ³	3867.66 m ³
RI35C-15	19+147.800	16.06 m ²	16.05 m ²	2.200	35.31 m ³	0.000	-9.208	1.0000000	1.0000000	35.31 m ³	3902.97 m ³
RI35C-16	19+150.000	16.03 m ²				0.000	-9.171	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	74.69 m	74.73 m	23.940	1789.03 m ²	0.000	-2.180	1.0000000	1.0000000	1789.03 m ²	1789.03 m ²
RI35C-2	18+950.000	74.77 m	74.83 m	25.000	1870.64 m ²	0.000	-2.078	1.0000000	1.0000000	1870.64 m ²	3659.67 m ²
RI35C-3	18+975.000	74.88 m	73.86 m	25.000	1846.43 m ²	0.000	-2.077	1.0000000	1.0000000	1846.43 m ²	5506.10 m ²
RI35C-4	19+000.000	72.84 m	72.40 m	25.000	1810.04 m ²	0.000	-2.063	1.0000000	1.0000000	1810.04 m ²	7316.14 m ²
RI35C-5	19+025.000	71.97 m	71.34 m	25.000	1783.61 m ²	0.000	-2.173	1.0000000	1.0000000	1783.61 m ²	9099.75 m ²
RI35C-6	19+050.000	70.72 m	70.49 m	9.700	683.78 m ²	0.000	-2.147	1.0000000	1.0000000	683.78 m ²	9783.53 m ²
RI35C-7	19+059.700	70.26 m	70.14 m	7.300	511.99 m ²	0.000	-2.223	1.0000000	1.0000000	511.99 m ²	10295.52 m ²
RI35C-8	19+067.000	70.01 m	69.71 m	6.000	418.25 m ²	0.000	-2.293	1.0000000	1.0000000	418.25 m ²	10713.77 m ²
RI35C-9	19+073.000	69.41 m	68.71 m	12.007	825.05 m ²	0.000	-2.084	1.0000000	1.0000000	825.05 m ²	11538.82 m ²
RI35C-10	19+085.007	68.02 m	67.42 m	14.993	1010.80 m ²	0.000	-2.109	1.0000000	1.0000000	1010.80 m ²	12549.62 m ²
RI35C-11	19+100.000	66.82 m	66.35 m	25.000	1658.66 m ²	0.000	-2.198	1.0000000	1.0000000	1658.66 m ²	14208.28 m ²
RI35C-12	19+125.000	65.87 m				0.000	-2.200	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	65.87 m	65.75 m	11.800	775.89 m ²	0.000	-2.200	1.0000000	1.0000000	775.89 m ²	14984.17 m ²
RI35C-13	19+136.800	65.63 m	65.52 m	7.000	458.67 m ²	0.000	-2.188	1.0000000	1.0000000	458.67 m ²	15442.84 m ²
RI35C-14	19+143.800	65.42 m	65.35 m	4.000	261.42 m ²	0.000	-2.237	1.0000000	1.0000000	261.42 m ²	15704.26 m ²
RI35C-15	19+147.800	65.29 m	65.23 m	2.200	143.51 m ²	0.000	-2.359	1.0000000	1.0000000	143.51 m ²	15847.77 m ²
RI35C-16	19+150.000	65.17 m				0.000	-2.288	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	23.22 m	23.14 m	23.940	554.05 m ²	0.000	-14.358	1.0000000	1.0000000	554.05 m ²	554.05 m ²
RI35C-2	18+950.000	23.07 m	22.94 m	25.000	573.43 m ²	0.000	-14.401	1.0000000	1.0000000	573.43 m ²	1127.48 m ²
RI35C-3	18+975.000	22.81 m	23.19 m	25.000	579.63 m ²	0.000	-14.352	1.0000000	1.0000000	579.63 m ²	1707.11 m ²
RI35C-4	19+000.000	23.56 m	23.33 m	25.000	583.26 m ²	0.000	-13.802	1.0000000	1.0000000	583.26 m ²	2290.37 m ²
RI35C-5	19+025.000	23.10 m	22.81 m	25.000	570.38 m ²	0.000	-13.667	1.0000000	1.0000000	570.38 m ²	2860.75 m ²
RI35C-6	19+050.000	22.53 m	22.40 m	9.700	217.32 m ²	0.000	-13.610	1.0000000	1.0000000	217.32 m ²	3078.07 m ²
RI35C-7	19+059.700	22.27 m	20.85 m	7.300	152.18 m ²	0.000	-13.481	1.0000000	1.0000000	152.18 m ²	3230.25 m ²
RI35C-8	19+067.000	19.42 m	18.83 m	6.000	112.96 m ²	0.000	-12.937	1.0000000	1.0000000	112.96 m ²	3343.21 m ²
RI35C-9	19+073.000	18.23 m	19.04 m	12.007	228.65 m ²	0.000	-12.440	1.0000000	1.0000000	228.65 m ²	3571.86 m ²
RI35C-10	19+085.007	19.85 m	15.64 m	14.993	234.54 m ²	0.000	-12.888	1.0000000	1.0000000	234.54 m ²	3806.40 m ²
RI35C-11	19+100.000	11.43 m	11.06 m	25.000	276.51 m ²	0.000	-12.738	1.0000000	1.0000000	276.51 m ²	4082.91 m ²
RI35C-12	19+125.000	10.69 m				0.000	-12.597	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	10.69 m	10.50 m	11.800	123.94 m ²	0.000	-12.597	1.0000000	1.0000000	123.94 m ²	4206.85 m ²
RI35C-13	19+136.800	10.32 m	10.07 m	7.000	70.49 m ²	0.000	-12.460	1.0000000	1.0000000	70.49 m ²	4277.34 m ²
RI35C-14	19+143.800	9.82 m	9.75 m	4.000	39.02 m ²	0.000	-12.272	1.0000000	1.0000000	39.02 m ²	4316.36 m ²
RI35C-15	19+147.800	9.69 m	9.85 m	2.200	21.67 m ²	0.000	-12.309	1.0000000	1.0000000	21.67 m ²	4338.03 m ²
RI35C-16	19+150.000	10.01 m				0.000	-12.380	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	13.76 m	13.76 m	23.940	329.40 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	329.40 m ²	329.40 m ²
RI35C-2	18+950.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	673.38 m ²
RI35C-3	18+975.000	13.76 m	13.76 m	25.000	352.23 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	352.23 m ²	1025.61 m ²
RI35C-4	19+000.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	1386.08 m ²
RI35C-5	19+025.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	1746.55 m ²
RI35C-6	19+050.000	14.42 m	14.42 m	9.700	139.86 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	139.86 m ²	1886.41 m ²
RI35C-7	19+059.700	14.42 m	14.42 m	7.300	105.26 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	105.26 m ²	1991.67 m ²
RI35C-8	19+067.000	14.42 m	14.42 m	6.000	86.51 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	86.51 m ²	2078.18 m ²
RI35C-9	19+073.000	14.42 m	14.42 m	12.007	173.13 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	173.13 m ²	2251.31 m ²
RI35C-10	19+085.007	14.42 m	14.42 m	14.993	216.18 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	216.18 m ²	2467.49 m ²
RI35C-11	19+100.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	360.47 m ²	2827.96 m ²
RI35C-12	19+125.000	14.42 m	14.42 m			0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	14.42 m	14.42 m	11.800	170.14 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	170.14 m ²	2998.10 m ²
RI35C-13	19+136.800	14.42 m	14.42 m	7.000	100.93 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	100.93 m ²	3099.03 m ²
RI35C-14	19+143.800	14.42 m	14.42 m	4.000	57.67 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	57.67 m ²	3156.70 m ²
RI35C-15	19+147.800	14.42 m	14.42 m	2.200	31.72 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	31.72 m ²	3188.42 m ²
RI35C-16	19+150.000	14.42 m	14.42 m			0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	14.43 m	14.43 m	11.800	170.22 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	170.22 m ²	2999.44 m ²
RI35C-13	19+136.800	14.43 m	14.43 m	7.000	100.98 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	100.98 m ²	3100.42 m ²
RI35C-14	19+143.800	14.43 m	14.43 m	4.000	57.70 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	57.70 m ²	3158.12 m ²
RI35C-15	19+147.800	14.43 m	14.43 m	2.200	31.74 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	31.74 m ²	3189.86 m ²
RI35C-16	19+150.000	14.43 m	14.43 m			0.000	-4.608	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	13.11 m	13.11 m	11.800	154.65 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	154.65 m ²	2761.95 m ²
RI35C-13	19+136.800	13.11 m	13.11 m	7.000	91.74 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	91.74 m ²	2853.69 m ²
RI35C-13	19+136.800	13.11 m	13.11 m	4.000	52.43 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	52.43 m ²	2906.12 m ²
RI35C-14	19+143.800	13.11 m	13.11 m	2.200	28.83 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	28.83 m ²	2934.95 m ²
RI35C-14	19+143.800	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000		
RI35C-15	19+147.800	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000		
RI35C-15	19+147.800	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000		
RI35C-16	19+150.000	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-1	18+926.060	1.20 m ²	1.20 m ²	23.940	28.72 m ³	0.000	-26.310	1.0000000	1.0000000	28.72 m ³	28.72 m ³
RI35C-2	18+950.000	1.20 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-26.246	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	58.72 m ³
RI35C-3	18+975.000	1.20 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-26.138	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	88.72 m ³
RI35C-4	19+000.000	1.20 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-25.987	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	118.72 m ³
RI35C-5	19+025.000	1.20 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-25.794	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	148.72 m ³
RI35C-6	19+050.000	1.20 m ²	1.20 m ²	9.700	11.64 m ³	0.000	-25.558	1.0000000	1.0000000	11.64 m ³	160.36 m ³
RI35C-7	19+059.700	1.20 m ²	1.20 m ²	7.300	8.76 m ³	0.000	-25.483	1.0000000	1.0000000	8.76 m ³	169.12 m ³
RI35C-8	19+067.000	1.20 m ²	1.20 m ²	6.000	7.20 m ³	0.000	-25.483	1.0000000	1.0000000	7.20 m ³	176.32 m ³
RI35C-9	19+073.000	1.20 m ²	1.33 m ²	12.007	15.97 m ³	0.000	-25.483	1.0000000	1.0000000	15.97 m ³	192.29 m ³
RI35C-10	19+085.007	1.46 m ²	1.03 m ²	14.993	15.45 m ³	0.000	-25.321	1.0000000	1.0000000	15.45 m ³	207.74 m ³
RI35C-11	19+100.000	0.60 m ²	0.78 m ²	25.000	19.50 m ³	0.000	-25.123	1.0000000	1.0000000	19.50 m ³	227.24 m ³
RI35C-12	19+125.000	0.96 m ²				0.000	-25.657	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 26

WBS: RI35C (Rilevato ferroviario dal Km 18+912,65 al km 19+150,00 - ml. 237,)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI35C-12	19+125.000	0.96 m ²	0.78 m ²	11.800	9.20 m ³	0.000	-25.657	1.0000000	1.0000000	9.20 m ³	236.44 m ³
RI35C-13	19+136.800	0.60 m ²	0.60 m ²	7.000	4.20 m ³	0.000	-24.613	1.0000000	1.0000000	4.20 m ³	240.64 m ³
RI35C-14	19+143.800	0.60 m ²	0.61 m ²	4.000	2.43 m ³	0.000	-24.613	1.0000000	1.0000000	2.43 m ³	243.07 m ³
RI35C-15	19+147.800	0.61 m ²	0.63 m ²	2.200	1.38 m ³	0.000	-24.330	1.0000000	1.0000000	1.38 m ³	244.45 m ³
RI35C-16	19+150.000	0.64 m ²				0.000	-24.415	1.0000000			