

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+203,00 AL KM 18+604,94

GENERALE

Tabulati movimenti terra

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio			
Ing. Giovanni MALAYENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503 Data: Giugno 2022	Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Giugno 2022			

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	3	0	0	0	0	1	B	-	-	-	P	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Alberto LEVORATO	Giugno 2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca	10/2021	Guilarte	10/2021	Aiello	10/2021	
B	REV. PER ISTR. ITALFERR IN1712E29ISR13300001A	Rocca	06/2022	Guilarte	06/2022	Aiello	06/2022	
C								

CIG: 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2TTRI3300001B_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	35.06 m	35.20 m	11.565	407.11 m ²	0.000	-10.802	1.0000000	1.0000000	407.11 m ²	407.11 m ²
RI33-2	18+214.565	35.35 m	35.17 m	10.435	366.97 m ²	0.000	-10.528	1.0000000	1.0000000	366.97 m ²	774.08 m ²
RI33-3	18+225.000	34.99 m	35.19 m	25.000	879.66 m ²	0.000	-10.313	1.0000000	1.0000000	879.66 m ²	1653.74 m ²
RI33-4	18+250.000	35.39 m	35.63 m	25.000	890.68 m ²	0.000	-10.413	1.0000000	1.0000000	890.68 m ²	2544.42 m ²
RI33-5	18+275.000	35.87 m	36.15 m	25.000	903.83 m ²	0.000	-10.533	1.0000000	1.0000000	903.83 m ²	3448.25 m ²
RI33-6	18+300.000	36.44 m	36.77 m	25.000	919.13 m ²	0.000	-10.676	1.0000000	1.0000000	919.13 m ²	4367.38 m ²
RI33-7	18+325.000	37.09 m	37.46 m	25.000	936.58 m ²	0.000	-10.839	1.0000000	1.0000000	936.58 m ²	5303.96 m ²
RI33-8	18+350.000	37.83 m	38.25 m	25.000	956.15 m ²	0.000	-11.024	1.0000000	1.0000000	956.15 m ²	6260.11 m ²
RI33-9	18+375.000	38.66 m	39.11 m	25.000	977.86 m ²	0.000	-11.231	1.0000000	1.0000000	977.86 m ²	7237.97 m ²
RI33-10	18+400.000	39.57 m	41.06 m	25.000	1026.42 m ²	0.000	-11.459	1.0000000	1.0000000	1026.42 m ²	8264.39 m ²
RI33-11	18+425.000	42.54 m	42.35 m	25.000	1058.80 m ²	0.000	-12.702	1.0000000	1.0000000	1058.80 m ²	9323.19 m ²
RI33-12	18+450.000	42.16 m				0.000	-12.106	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	42.16 m	42.65 m	25.000	1066.20 m ²	0.000	-12.106	1.0000000	1.0000000	1066.20 m ²	10389.39 m ²
RI33-13	18+475.000	43.13 m	43.62 m	25.000	1090.56 m ²	0.000	-12.350	1.0000000	1.0000000	1090.56 m ²	11479.95 m ²
RI33-14	18+500.000	44.11 m	44.60 m	25.000	1114.92 m ²	0.000	-12.594	1.0000000	1.0000000	1114.92 m ²	12594.87 m ²
RI33-15	18+525.000	45.08 m	45.57 m	25.000	1139.28 m ²	0.000	-12.837	1.0000000	1.0000000	1139.28 m ²	13734.15 m ²
RI33-16	18+550.000	46.06 m	46.55 m	25.000	1163.65 m ²	0.000	-13.081	1.0000000	1.0000000	1163.65 m ²	14897.80 m ²
RI33-17	18+575.000	47.03 m	47.52 m	25.000	1188.01 m ²	0.000	-13.324	1.0000000	1.0000000	1188.01 m ²	16085.81 m ²
RI33-18	18+600.000	48.01 m	48.70 m	4.940	240.55 m ²	0.000	-13.568	1.0000000	1.0000000	240.55 m ²	16326.36 m ²
RI34-1	18+604.940	49.38 m				0.000	-13.616	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	23.50 m	23.24 m	11.565	268.73 m ²	0.000	-7.027	1.0000000	1.0000000	268.73 m ²	268.73 m ²
RI33-2	18+214.565	22.97 m	23.28 m	10.435	242.94 m ²	0.000	-6.874	1.0000000	1.0000000	242.94 m ²	511.67 m ²
RI33-3	18+225.000	23.59 m	23.98 m	25.000	599.54 m ²	0.000	-7.034	1.0000000	1.0000000	599.54 m ²	1111.21 m ²
RI33-4	18+250.000	24.37 m	24.59 m	25.000	614.83 m ²	0.000	-7.222	1.0000000	1.0000000	614.83 m ²	1726.04 m ²
RI33-5	18+275.000	24.81 m	25.11 m	25.000	627.76 m ²	0.000	-7.322	1.0000000	1.0000000	627.76 m ²	2353.80 m ²
RI33-6	18+300.000	25.41 m	25.85 m	25.000	646.13 m ²	0.000	-7.473	1.0000000	1.0000000	646.13 m ²	2999.93 m ²
RI33-7	18+325.000	26.28 m	13.14 m	25.000	328.55 m ²	0.000	-7.734	1.0000000	1.0000000	328.55 m ²	3328.48 m ²
RI33-8	18+350.000	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	0.00 m ²	0.10 m ²	11.565	1.16 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.16 m ³	1.16 m ³
RI33-2	18+214.565	0.20 m ²	0.10 m ²	10.435	1.05 m ³	0.000	-20.555	1.0000000	1.0000000	1.05 m ³	2.21 m ³
RI33-3	18+225.000	0.00 m ²	0.23 m ²	25.000	5.70 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	5.70 m ³	7.91 m ³
RI33-7	18+325.000	0.46 m ²	1.05 m ²	25.000	26.27 m ³	0.000	-1.074	1.0000000	1.0000000	26.27 m ³	34.18 m ³
RI33-8	18+350.000	0.46 m ²	1.56 m ²	25.000	38.95 m ³	0.000	-9.006	1.0000000	1.0000000	38.95 m ³	73.13 m ³
RI33-8	18+350.000	0.46 m ²	1.56 m ²	25.000	38.95 m ³	0.000	-9.006	1.0000000	1.0000000	38.95 m ³	73.13 m ³
RI33-9	18+375.000	1.65 m ²	1.04 m ²	25.000	25.95 m ³	0.000	-11.255	1.0000000	1.0000000	25.95 m ³	99.08 m ³
RI33-9	18+375.000	1.65 m ²	0.92 m ²	25.000	22.96 m ³	0.000	-9.670	1.0000000	1.0000000	22.96 m ³	122.04 m ³
RI33-10	18+400.000	1.47 m ²	0.97 m ²	25.000	24.17 m ³	0.000	-8.238	1.0000000	1.0000000	24.17 m ³	146.21 m ³
RI33-10	18+400.000	1.47 m ²	1.59 m ²	25.000	39.82 m ³	0.000	-5.524	1.0000000	1.0000000	39.82 m ³	186.03 m ³
RI33-11	18+425.000	0.61 m ²	1.45 m ²	25.000	36.19 m ³	0.000	-5.593	1.0000000	1.0000000	36.19 m ³	222.22 m ³
RI33-11	18+425.000	0.61 m ²	0.95 m ²	25.000	23.84 m ³	0.000	-8.030	1.0000000	1.0000000	23.84 m ³	246.06 m ³
RI33-12	18+450.000	1.23 m ²	0.70 m ²	25.000	23.84 m ³	0.000	-8.030	1.0000000	1.0000000	23.84 m ³	246.06 m ³
RI33-12	18+450.000	1.23 m ²	0.70 m ²	25.000	24.17 m ³	0.000	-8.238	1.0000000	1.0000000	24.17 m ³	146.21 m ³
RI33-13	18+475.000	0.70 m ²	1.59 m ²	25.000	39.82 m ³	0.000	-5.524	1.0000000	1.0000000	39.82 m ³	186.03 m ³
RI33-13	18+475.000	0.70 m ²	1.59 m ²	25.000	39.82 m ³	0.000	-5.524	1.0000000	1.0000000	39.82 m ³	186.03 m ³
RI33-14	18+500.000	2.48 m ²	1.45 m ²	25.000	36.19 m ³	0.000	-5.593	1.0000000	1.0000000	36.19 m ³	222.22 m ³
RI33-14	18+500.000	2.48 m ²	1.45 m ²	25.000	36.19 m ³	0.000	-5.593	1.0000000	1.0000000	36.19 m ³	222.22 m ³
RI33-15	18+525.000	0.41 m ²	0.95 m ²	25.000	23.84 m ³	0.000	-8.030	1.0000000	1.0000000	23.84 m ³	246.06 m ³
RI33-15	18+525.000	0.41 m ²	0.95 m ²	25.000	23.84 m ³	0.000	-8.030	1.0000000	1.0000000	23.84 m ³	246.06 m ³
RI33-16	18+550.000	1.50 m ²				0.000	-13.155	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-16	18+550.000	1.50 m ²	1.41 m ²	25.000	35.27 m ³	0.000	-13.155	1.0000000	1.0000000	35.27 m ³	281.33 m ³
RI33-17	18+575.000	1.33 m ²	1.43 m ²	25.000	35.65 m ³	0.000	-2.893	1.0000000	1.0000000	35.65 m ³	316.98 m ³
RI33-18	18+600.000	1.53 m ²	1.31 m ²	4.940	6.47 m ³	0.000	-5.284	1.0000000	1.0000000	6.47 m ³	323.45 m ³
RI34-1	18+604.940	1.09 m ²				0.000	-12.300	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	0.00 m ²	0.26 m ²	11.565	3.06 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	3.06 m ³	3.06 m ³
RI33-2	18+214.565	0.53 m ²	0.53 m ²	10.435	5.50 m ³	0.000	10.011	1.0000000	1.0000000	5.50 m ³	8.56 m ³
RI33-3	18+225.000	0.53 m ²	0.33 m ²	25.000	8.33 m ³	0.000	-14.716	1.0000000	1.0000000	8.33 m ³	16.89 m ³
RI33-4	18+250.000	0.14 m ²	0.15 m ²	25.000	3.84 m ³	0.000	-14.924	1.0000000	1.0000000	3.84 m ³	20.73 m ³
RI33-5	18+275.000	0.17 m ²	0.16 m ²	25.000	3.96 m ³	0.000	-15.163	1.0000000	1.0000000	3.96 m ³	24.69 m ³
RI33-6	18+300.000	0.15 m ²	0.09 m ²	25.000	2.24 m ³	0.000	-15.443	1.0000000	1.0000000	2.24 m ³	26.93 m ³
RI33-7	18+325.000	0.03 m ²	0.01 m ²	25.000	0.37 m ³	0.000	11.122	1.0000000	1.0000000	0.37 m ³	27.30 m ³
RI33-8	18+350.000	0.00 m ²	0.03 m ²	25.000	0.70 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.70 m ³	28.00 m ³
RI33-9	18+375.000	0.06 m ²	0.04 m ²	25.000	0.90 m ³	0.000	-16.976	1.0000000	1.0000000	0.90 m ³	28.90 m ³
RI33-10	18+400.000	0.02 m ²	0.01 m ²	25.000	0.20 m ³	0.000	-17.010	1.0000000	1.0000000	0.20 m ³	29.10 m ³
RI33-11	18+425.000	0.00 m ²	0.11 m ²	25.000	2.76 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	2.76 m ³	31.86 m ³
RI33-12	18+450.000	0.22 m ²				0.000	-18.180	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	0.22 m ²	0.39 m ²	25.000	9.79 m ³	0.000	-18.180	1.0000000	1.0000000	9.79 m ³	41.65 m ³
RI33-13	18+475.000	0.56 m ²	0.28 m ²	25.000	7.04 m ³	0.000	-18.663	1.0000000	1.0000000	7.04 m ³	48.69 m ³
RI33-14	18+500.000	0.00 m ²	0.19 m ²	25.000	4.69 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	4.69 m ³	53.38 m ³
RI33-15	18+525.000	0.38 m ²	0.35 m ²	25.000	8.67 m ³	0.000	-19.642	1.0000000	1.0000000	8.67 m ³	62.05 m ³
RI33-16	18+550.000	0.32 m ²	0.28 m ²	25.000	7.08 m ³	0.000	-20.129	1.0000000	1.0000000	7.08 m ³	69.13 m ³
RI33-17	18+575.000	0.25 m ²	0.22 m ²	25.000	5.61 m ³	0.000	-20.620	1.0000000	1.0000000	5.61 m ³	74.74 m ³
RI33-18	18+600.000	0.20 m ²	0.21 m ²	4.940	1.05 m ³	0.000	-21.097	1.0000000	1.0000000	1.05 m ³	75.79 m ³
RI34-1	18+604.940	0.22 m ²				0.000	-21.200	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	20.72 m	19.84 m	11.565	229.50 m ²	0.000	-2.742	1.0000000	1.0000000	229.50 m ²	229.50 m ²
RI33-2	18+214.565	18.97 m	19.28 m	10.435	201.18 m ²	0.000	-2.262	1.0000000	1.0000000	201.18 m ²	430.68 m ²
RI33-3	18+225.000	19.59 m	19.98 m	25.000	499.52 m ²	0.000	-2.274	1.0000000	1.0000000	499.52 m ²	930.20 m ²
RI33-4	18+250.000	20.37 m	20.59 m	25.000	514.83 m ²	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	514.83 m ²	1445.03 m ²
RI33-5	18+275.000	20.81 m	21.11 m	25.000	527.75 m ²	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	527.75 m ²	1972.78 m ²
RI33-6	18+300.000	21.41 m	21.84 m	25.000	546.11 m ²	0.000	-2.243	1.0000000	1.0000000	546.11 m ²	2518.89 m ²
RI33-7	18+325.000	22.28 m	22.64 m	25.000	565.89 m ²	0.000	-2.327	1.0000000	1.0000000	565.89 m ²	3084.78 m ²
RI33-8	18+350.000	22.99 m	23.33 m	25.000	583.19 m ²	0.000	-2.285	1.0000000	1.0000000	583.19 m ²	3667.97 m ²
RI33-9	18+375.000	23.67 m	24.12 m	25.000	602.92 m ²	0.000	-2.198	1.0000000	1.0000000	602.92 m ²	4270.89 m ²
RI33-10	18+400.000	24.57 m	25.22 m	25.000	630.59 m ²	0.000	-2.190	1.0000000	1.0000000	630.59 m ²	4901.48 m ²
RI33-11	18+425.000	25.88 m	26.19 m	25.000	654.66 m ²	0.000	-2.230	1.0000000	1.0000000	654.66 m ²	5556.14 m ²
RI33-12	18+450.000	26.49 m				0.000	-2.270	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	26.49 m	26.86 m	25.000	671.52 m ²	0.000	-2.270	1.0000000	1.0000000	671.52 m ²	6227.66 m ²
RI33-13	18+475.000	27.23 m	27.91 m	25.000	697.64 m ²	0.000	-2.270	1.0000000	1.0000000	697.64 m ²	6925.30 m ²
RI33-14	18+500.000	28.58 m	28.98 m	25.000	724.43 m ²	0.000	-2.337	1.0000000	1.0000000	724.43 m ²	7649.73 m ²
RI33-15	18+525.000	29.37 m	29.81 m	25.000	745.33 m ²	0.000	-2.244	1.0000000	1.0000000	745.33 m ²	8395.06 m ²
RI33-16	18+550.000	30.25 m	30.81 m	25.000	770.35 m ²	0.000	-2.279	1.0000000	1.0000000	770.35 m ²	9165.41 m ²
RI33-17	18+575.000	31.37 m	31.87 m	25.000	796.86 m ²	0.000	-2.294	1.0000000	1.0000000	796.86 m ²	9962.27 m ²
RI33-18	18+600.000	32.38 m	32.46 m	4.940	160.35 m ²	0.000	-2.288	1.0000000	1.0000000	160.35 m ²	10122.62 m ²
RI34-1	18+604.940	32.54 m				0.000	-2.276	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	2.50 m ²	1.75 m ²	11.565	20.24 m ³	0.000	-20.754	1.0000000	1.0000000	20.24 m ³	20.24 m ³
RI33-2	18+214.565	1.00 m ²	2.00 m ²	10.435	20.88 m ³	0.000	-20.556	1.0000000	1.0000000	20.88 m ³	41.12 m ³
RI33-2	18+214.565	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-20.126	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	91.12 m ³
RI33-3	18+225.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-20.325	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	141.12 m ³
RI33-3	18+225.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-20.325	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	191.12 m ³
RI33-4	18+250.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-20.567	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	241.12 m ³
RI33-4	18+250.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-20.567	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	291.12 m ³
RI33-5	18+275.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.179	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	341.12 m ³
RI33-5	18+275.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.179	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	391.12 m ³
RI33-6	18+300.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.549	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	441.12 m ³
RI33-6	18+300.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.549	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	491.12 m ³
RI33-7	18+325.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.962	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	541.12 m ³
RI33-7	18+325.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-21.962	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	591.12 m ³
RI33-8	18+350.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-22.417	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	616.12 m ³
RI33-8	18+350.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000	16.152	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	641.12 m ³
RI33-9	18+375.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	16.638	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	666.12 m ³
RI33-9	18+375.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000	16.638	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	691.12 m ³
RI33-10	18+400.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	17.448	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	716.12 m ³
RI33-10	18+400.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000	17.448	1.0000000	1.0000000	25.00 m ³	741.12 m ³
RI33-11	18+425.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000					
RI33-11	18+425.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000					
RI33-12	18+450.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	0.000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-23.713	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	491.12 m ³
RI33-13	18+475.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-24.200	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	541.12 m ³
RI33-13	18+475.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-24.200	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	591.12 m ³
RI33-14	18+500.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-24.687	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	641.12 m ³
RI33-14	18+500.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-24.687	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	691.12 m ³
RI33-15	18+525.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-25.174	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	741.12 m ³
RI33-15	18+525.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-25.174	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	791.12 m ³
RI33-16	18+550.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-25.662	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	841.12 m ³
RI33-16	18+550.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-25.662	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	891.12 m ³
RI33-17	18+575.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-26.149	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	941.12 m ³
RI33-17	18+575.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-26.149	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	991.12 m ³
RI33-18	18+600.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-26.636	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	1041.12 m ³
RI33-18	18+600.000	2.00 m ²	2.00 m ²	4.940	9.88 m ³	0.000	-26.636	1.0000000	1.0000000	9.88 m ³	1051.00 m ³
RI34-1	18+604.940	2.00 m ²	2.00 m ²			0.000	-26.732	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	71.38 m ²	53.09 m ²	11.565	614.01 m ³	0.000	-10.682	1.0000000	1.0000000	614.01 m ³	614.01 m ³
RI33-2	18+214.565	34.81 m ²	36.09 m ²	10.435	376.58 m ³	0.000	-8.024	1.0000000	1.0000000	376.58 m ³	990.59 m ³
RI33-3	18+225.000	37.37 m ²	40.60 m ²	25.000	1014.97 m ³	0.000	-7.276	1.0000000	1.0000000	1014.97 m ³	2005.56 m ³
RI33-4	18+250.000	43.83 m ²	45.30 m ²	25.000	1132.59 m ³	0.000	-7.407	1.0000000	1.0000000	1132.59 m ³	3138.15 m ³
RI33-5	18+275.000	46.78 m ²	48.88 m ²	25.000	1221.94 m ³	0.000	-7.313	1.0000000	1.0000000	1221.94 m ³	4360.09 m ³
RI33-6	18+300.000	50.98 m ²	54.68 m ²	25.000	1366.90 m ³	0.000	-7.326	1.0000000	1.0000000	1366.90 m ³	5726.99 m ³
RI33-7	18+325.000	58.38 m ²	56.25 m ²	25.000	1406.31 m ³	0.000	-7.530	1.0000000	1.0000000	1406.31 m ³	7133.30 m ³
RI33-8	18+350.000	54.13 m ²	56.64 m ²	25.000	1415.90 m ³	0.000	-7.561	1.0000000	1.0000000	1415.90 m ³	8549.20 m ³
RI33-9	18+375.000	59.14 m ²	61.62 m ²	25.000	1540.55 m ³	0.000	-7.271	1.0000000	1.0000000	1540.55 m ³	10089.75 m ³
RI33-10	18+400.000	64.10 m ²	71.59 m ²	25.000	1789.70 m ³	0.000	-7.058	1.0000000	1.0000000	1789.70 m ³	11879.45 m ³
RI33-11	18+425.000	79.08 m ²	79.73 m ²	25.000	1993.25 m ³	0.000	-8.586	1.0000000	1.0000000	1993.25 m ³	13872.70 m ³
RI33-12	18+450.000	80.38 m ²				0.000	-7.325	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	9.88 m ²	9.65 m ²	11.565	111.60 m ³	0.000	-6.099	1.0000000	1.0000000	111.60 m ³	111.60 m ³
RI33-2	18+214.565	9.42 m ²	9.58 m ²	10.435	99.93 m ³	0.000	-5.843	1.0000000	1.0000000	99.93 m ³	211.53 m ³
RI33-3	18+225.000	9.73 m ²	9.93 m ²	25.000	248.19 m ³	0.000	-6.003	1.0000000	1.0000000	248.19 m ³	459.72 m ³
RI33-4	18+250.000	10.12 m ²	10.23 m ²	25.000	255.84 m ³	0.000	-6.191	1.0000000	1.0000000	255.84 m ³	715.56 m ³
RI33-5	18+275.000	10.34 m ²	10.49 m ²	25.000	262.30 m ³	0.000	-6.291	1.0000000	1.0000000	262.30 m ³	977.86 m ³
RI33-6	18+300.000	10.64 m ²	10.86 m ²	25.000	271.47 m ³	0.000	-6.442	1.0000000	1.0000000	271.47 m ³	1249.33 m ³
RI33-7	18+325.000	11.08 m ²	11.12 m ²	25.000	278.06 m ³	0.000	-6.702	1.0000000	1.0000000	278.06 m ³	1527.39 m ³
RI33-8	18+350.000	11.17 m ²	11.36 m ²	25.000	284.01 m ³	0.000	-6.709	1.0000000	1.0000000	284.01 m ³	1811.40 m ³
RI33-9	18+375.000	11.55 m ²	11.77 m ²	25.000	294.17 m ³	0.000	-6.902	1.0000000	1.0000000	294.17 m ³	2105.57 m ³
RI33-10	18+400.000	11.98 m ²	12.29 m ²	25.000	307.23 m ³	0.000	-7.116	1.0000000	1.0000000	307.23 m ³	2412.80 m ³
RI33-11	18+425.000	12.60 m ²	12.76 m ²	25.000	319.13 m ³	0.000	-7.423	1.0000000	1.0000000	319.13 m ³	2731.93 m ³
RI33-12	18+450.000	12.93 m ²				0.000	-7.592	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	12.93 m ²	13.10 m ²	25.000	327.55 m ³	0.000	-7.592	1.0000000	1.0000000	327.55 m ³	3059.48 m ³
RI33-13	18+475.000	13.27 m ²	13.64 m ²	25.000	341.07 m ³	0.000	-7.761	1.0000000	1.0000000	341.07 m ³	3400.55 m ³
RI33-14	18+500.000	14.01 m ²	14.17 m ²	25.000	354.27 m ³	0.000	-8.133	1.0000000	1.0000000	354.27 m ³	3754.82 m ³
RI33-15	18+525.000	14.33 m ²	14.58 m ²	25.000	364.59 m ³	0.000	-8.289	1.0000000	1.0000000	364.59 m ³	4119.41 m ³
RI33-16	18+550.000	14.84 m ²	15.10 m ²	25.000	377.37 m ³	0.000	-8.545	1.0000000	1.0000000	377.37 m ³	4496.78 m ³
RI33-17	18+575.000	15.35 m ²	15.61 m ²	25.000	390.17 m ³	0.000	-8.801	1.0000000	1.0000000	390.17 m ³	4886.95 m ³
RI33-18	18+600.000	15.86 m ²	15.91 m ²	4.940	78.58 m ³	0.000	-9.056	1.0000000	1.0000000	78.58 m ³	4965.53 m ³
RI34-1	18+604.940	15.95 m ²				0.000	-9.101	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	40.51 m	39.60 m	11.565	457.95 m ²	0.000	-2.323	1.0000000	1.0000000	457.95 m ²	457.95 m ²
RI33-2	18+214.565	38.69 m	39.30 m	10.435	410.13 m ²	0.000	-2.262	1.0000000	1.0000000	410.13 m ²	868.08 m ²
RI33-3	18+225.000	39.92 m	40.71 m	25.000	1017.68 m ²	0.000	-2.274	1.0000000	1.0000000	1017.68 m ²	1885.76 m ²
RI33-4	18+250.000	41.49 m	41.93 m	25.000	1048.31 m ²	0.000	-2.257	1.0000000	1.0000000	1048.31 m ²	2934.07 m ²
RI33-5	18+275.000	42.37 m	42.97 m	25.000	1074.15 m ²	0.000	-2.238	1.0000000	1.0000000	1074.15 m ²	4008.22 m ²
RI33-6	18+300.000	43.56 m	44.44 m	25.000	1110.98 m ²	0.000	-2.242	1.0000000	1.0000000	1110.98 m ²	5119.20 m ²
RI33-7	18+325.000	45.32 m	45.49 m	25.000	1137.32 m ²	0.000	-2.328	1.0000000	1.0000000	1137.32 m ²	6256.52 m ²
RI33-8	18+350.000	45.67 m	46.44 m	25.000	1160.97 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1160.97 m ²	7417.49 m ²
RI33-9	18+375.000	47.21 m	48.07 m	25.000	1201.69 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1201.69 m ²	8619.18 m ²
RI33-10	18+400.000	48.93 m	50.17 m	25.000	1254.18 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1254.18 m ²	9873.36 m ²
RI33-11	18+425.000	51.41 m	52.08 m	25.000	1302.10 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1302.10 m ²	11175.46 m ²
RI33-12	18+450.000	52.76 m				0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	52.76 m	53.43 m	25.000	1335.85 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1335.85 m ²	12511.31 m ²
RI33-13	18+475.000	54.11 m	55.60 m	25.000	1389.95 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1389.95 m ²	13901.26 m ²
RI33-14	18+500.000	57.09 m	57.71 m	25.000	1442.84 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1442.84 m ²	15344.10 m ²
RI33-15	18+525.000	58.34 m	59.36 m	25.000	1484.10 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1484.10 m ²	16828.20 m ²
RI33-16	18+550.000	60.39 m	61.41 m	25.000	1535.31 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1535.31 m ²	18363.51 m ²
RI33-17	18+575.000	62.44 m	63.46 m	25.000	1586.51 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	1586.51 m ²	19950.02 m ²
RI33-18	18+600.000	64.48 m	64.66 m	4.940	319.43 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	319.43 m ²	20269.45 m ²
RI34-1	18+604.940	64.84 m				0.000	-2.250	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-5	18+275.000	0.00 m	0.28 m	25.000	6.98 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	6.98 m ²	6.98 m ²
RI33-6	18+300.000	0.56 m	0.95 m	25.000	23.81 m ²	0.000	-9.920	1.0000000	1.0000000	23.81 m ²	30.79 m ²
RI33-7	18+325.000	1.35 m	1.79 m	25.000	44.77 m ²	0.000	-10.084	1.0000000	1.0000000	44.77 m ²	75.56 m ²
RI33-8	18+350.000	2.24 m	2.73 m	25.000	68.29 m ²	0.000	-10.269	1.0000000	1.0000000	68.29 m ²	143.85 m ²
RI33-9	18+375.000	3.23 m	3.78 m	25.000	94.39 m ²	0.000	-10.475	1.0000000	1.0000000	94.39 m ²	238.24 m ²
RI33-10	18+400.000	4.32 m	4.91 m	25.000	122.69 m ²	0.000	-10.703	1.0000000	1.0000000	122.69 m ²	360.93 m ²
RI33-11	18+425.000	5.49 m	6.16 m	25.000	154.11 m ²	0.000	-10.946	1.0000000	1.0000000	154.11 m ²	515.04 m ²
RI33-12	18+450.000	6.84 m	7.42 m	25.000	185.56 m ²	0.000	-11.226	1.0000000	1.0000000	185.56 m ²	700.60 m ²
RI33-13	18+475.000	8.01 m	8.09 m	25.000	202.34 m ²	0.000	-11.469	1.0000000	1.0000000	202.34 m ²	902.94 m ²
RI33-14	18+500.000	8.18 m	8.27 m	25.000	206.63 m ²	0.000	-11.297	1.0000000	1.0000000	206.63 m ²	1109.57 m ²
RI33-15	18+525.000	8.35 m	8.94 m	25.000	223.41 m ²	0.000	-11.541	1.0000000	1.0000000	223.41 m ²	1332.98 m ²
RI33-16	18+550.000	9.52 m				0.000	-11.784	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-16	18+550.000	9.52 m	10.11 m	25.000	252.69 m ²	0.000	-11.784	1.0000000	1.0000000	252.69 m ²	1585.67 m ²
RI33-17	18+575.000	10.69 m	11.84 m	25.000	295.94 m ²	0.000	-12.028	1.0000000	1.0000000	295.94 m ²	1881.61 m ²
RI33-18	18+600.000	12.98 m	13.10 m	4.940	64.71 m ²	0.000	-12.271	1.0000000	1.0000000	64.71 m ²	1946.32 m ²
RI34-1	18+604.940	13.21 m				0.000	-12.320	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	3563.20 m ²
RI33-13	18+475.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	3890.70 m ²
RI33-14	18+500.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4218.20 m ²
RI33-15	18+525.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4545.70 m ²
RI33-16	18+550.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	327.50 m ²	4873.20 m ²
RI33-17	18+575.000	13.10 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	0.000	-2.250	1.0000000	1.0000000	335.74 m ²	5208.94 m ²
RI33-18	18+600.000	13.76 m	13.76 m	4.940	67.97 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	67.97 m ²	5276.91 m ²
RI34-1	18+604.940	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3564.83 m ²
RI33-13	18+475.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	3892.48 m ²
RI33-14	18+500.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4220.13 m ²
RI33-15	18+525.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4547.78 m ²
RI33-16	18+550.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	4875.43 m ²
RI33-17	18+575.000	13.11 m	13.44 m	25.000	335.89 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	335.89 m ²	5211.32 m ²
RI33-18	18+600.000	13.77 m	13.77 m	4.940	68.00 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	68.00 m ²	5279.32 m ²
RI34-1	18+604.940	13.77 m				0.000	-4.400	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	4.71 m ²	4.71 m ²	11.565	54.42 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	54.42 m ³	54.42 m ³
RI33-2	18+214.565	4.71 m ²	4.71 m ²	10.435	49.10 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	49.10 m ³	103.52 m ³
RI33-3	18+225.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	221.15 m ³
RI33-4	18+250.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	338.78 m ³
RI33-5	18+275.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	456.41 m ³
RI33-6	18+300.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	574.04 m ³
RI33-7	18+325.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	691.67 m ³
RI33-8	18+350.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	809.30 m ³
RI33-9	18+375.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	926.93 m ³
RI33-10	18+400.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1044.56 m ³
RI33-11	18+425.000	4.71 m ²	4.71 m ²	25.000	117.63 m ³	0.000	-3.712	1.0000000	1.0000000	117.63 m ³	1162.19 m ³
RI33-12	18+450.000	4.71 m ²	4.71 m ²			0.000	-3.712	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

MISTO GRANULARE STABILIZZATO /
CEMENTATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-1	18+203.000	1.04 m ²	1.02 m ²	11.565	11.81 m ³	0.000	-18.354	1.0000000	1.0000000	11.81 m ³	11.81 m ³
RI33-2	18+214.565	1.00 m ²	0.95 m ²	10.435	9.91 m ³	0.000	-18.306	1.0000000	1.0000000	9.91 m ³	21.72 m ³
RI33-3	18+225.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-18.126	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	44.22 m ³
RI33-4	18+250.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-18.325	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	66.72 m ³
RI33-5	18+275.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-18.567	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	89.22 m ³
RI33-6	18+300.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-18.851	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	111.72 m ³
RI33-7	18+325.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-19.179	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	134.22 m ³
RI33-8	18+350.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-19.549	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	156.72 m ³
RI33-9	18+375.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-19.962	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	179.22 m ³
RI33-10	18+400.000	0.90 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-20.417	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	209.22 m ³
RI33-11	18+425.000	1.50 m ²	1.20 m ²	25.000	30.00 m ³	0.000	-22.404	1.0000000	1.0000000	30.00 m ³	239.22 m ³
RI33-12	18+450.000	0.90 m ²				0.000	-21.713	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

MISTO GRANULARE STABILIZZATO /
CEMENTATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-12	18+450.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-21.713	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	261.72 m ³
RI33-13	18+475.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-22.200	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	284.22 m ³
RI33-14	18+500.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-22.687	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	306.72 m ³
RI33-15	18+525.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-23.174	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	329.22 m ³
RI33-16	18+550.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-23.662	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	351.72 m ³
RI33-17	18+575.000	0.90 m ²	0.90 m ²	25.000	22.50 m ³	0.000	-24.149	1.0000000	1.0000000	22.50 m ³	374.22 m ³
RI33-18	18+600.000	0.90 m ²	0.90 m ²	4.940	4.44 m ³	0.000	-24.636	1.0000000	1.0000000	4.44 m ³	378.66 m ³
RI34-1	18+604.940	0.90 m ²				0.000	-24.732	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 32

WBS: RI33 (Rilevato ferroviario da pk 18+203,00 a pk 18+604,94 - L=401,94 m)

MISTO GRANULARE STABILIZZATO
PER PIANO DI LAVORO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI33-8	18+350.000	11.89 m ²	11.80 m ²	25.000	294.91 m ³	0.000	-8.510	1.0000000	1.0000000	294.91 m ³	294.91 m ³
RI33-9	18+375.000	11.70 m ²	12.93 m ²	25.000	323.34 m ³	0.000	-8.417	1.0000000	1.0000000	323.34 m ³	618.25 m ³
RI33-10	18+400.000	14.17 m ²	14.16 m ²	25.000	354.06 m ³	0.000	-9.919	1.0000000	1.0000000	354.06 m ³	972.31 m ³
RI33-11	18+425.000	14.16 m ²	14.14 m ²	25.000	353.48 m ³	0.000	-9.969	1.0000000	1.0000000	353.48 m ³	1325.79 m ³
RI33-12	18+450.000	14.12 m ²	14.14 m ²	25.000	353.58 m ³	0.000	-9.966	1.0000000	1.0000000	353.58 m ³	1679.37 m ³
RI33-13	18+475.000	14.16 m ²	14.54 m ²	25.000	363.43 m ³	0.000	-9.999	1.0000000	1.0000000	363.43 m ³	2042.80 m ³
RI33-14	18+500.000	14.91 m ²	15.34 m ²	25.000	383.39 m ³	0.000	-10.495	1.0000000	1.0000000	383.39 m ³	2426.19 m ³
RI33-15	18+525.000	15.76 m ²	15.73 m ²	25.000	393.31 m ³	0.000	-10.976	1.0000000	1.0000000	393.31 m ³	2819.50 m ³
RI33-16	18+550.000	15.71 m ²	16.99 m ²	25.000	424.78 m ³	0.000	-10.946	1.0000000	1.0000000	424.78 m ³	3244.28 m ³
RI33-17	18+575.000	18.28 m ²	18.22 m ²	25.000	455.62 m ³	0.000	-12.532	1.0000000	1.0000000	455.62 m ³	3699.90 m ³
RI33-18	18+600.000	18.17 m ²	18.98 m ²	4.940	93.75 m ³	0.000	-12.513	1.0000000	1.0000000	93.75 m ³	3793.65 m ³
RI34-1	18+604.940	19.78 m ²				0.000	-13.431	1.0000000			