

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 10+400,00 AL KM 10+733,61
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 4 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	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTRI1400001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	40.41 m	40.11 m	25.000	1002.70 m ²	0.000	-11.788	1.0000000	1.0000000	1002.70 m ²	1002.70 m ²
RI14-2	10+425.000	39.81 m	39.51 m	25.000	987.65 m ²	0.000	-11.626	1.0000000	1.0000000	987.65 m ²	1990.35 m ²
RI14-3	10+450.000	39.21 m	38.87 m	25.000	971.86 m ²	0.000	-11.485	1.0000000	1.0000000	971.86 m ²	2962.21 m ²
RI14-4	10+475.000	38.54 m	38.24 m	25.000	956.10 m ²	0.000	-11.335	1.0000000	1.0000000	956.10 m ²	3918.31 m ²
RI14-5	10+500.000	37.94 m	35.16 m	25.000	879.07 m ²	0.000	-11.153	1.0000000	1.0000000	879.07 m ²	4797.38 m ²
RI14-6	10+525.000	32.38 m	35.32 m	25.000	883.02 m ²	0.000	-8.514	1.0000000	1.0000000	883.02 m ²	5680.40 m ²
RI14-7	10+550.000	38.26 m	39.69 m	20.807	825.83 m ²	0.000	-10.789	1.0000000	1.0000000	825.83 m ²	6506.23 m ²
RI14-8	10+570.807	41.12 m	40.57 m	11.693	474.33 m ²	0.000	-12.009	1.0000000	1.0000000	474.33 m ²	6980.56 m ²
RI14-9	10+582.500	40.01 m	39.95 m	17.500	699.10 m ²	0.000	-11.029	1.0000000	1.0000000	699.10 m ²	7679.66 m ²
RI14-10	10+600.000	39.88 m	39.38 m	25.000	984.58 m ²	0.000	-11.050	1.0000000	1.0000000	984.58 m ²	8664.24 m ²
RI14-11	10+625.000	38.88 m	39.23 m	19.650	770.89 m ²	0.000	-10.880	1.0000000	1.0000000	770.89 m ²	9435.13 m ²
RI14-12	10+644.650	39.58 m				0.000	-11.076	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	39.58 m	39.59 m	10.700	423.66 m ²	0.000	-11.076	1.0000000	1.0000000	423.66 m ²	9858.79 m ²
RI14-13	10+655.350	39.61 m	39.73 m	19.650	780.62 m ²	0.000	-11.100	1.0000000	1.0000000	780.62 m ²	10639.41 m ²
RI14-14	10+675.000	39.84 m	39.93 m	17.500	698.74 m ²	0.000	-11.070	1.0000000	1.0000000	698.74 m ²	11338.15 m ²
RI14-15	10+692.500	40.01 m	41.37 m	8.950	370.29 m ²	0.000	-11.155	1.0000000	1.0000000	370.29 m ²	11708.44 m ²
RI14-16	10+701.450	42.73 m	44.07 m	8.550	376.84 m ²	0.000	-11.851	1.0000000	1.0000000	376.84 m ²	12085.28 m ²
RI14-17	10+710.000	45.42 m	46.28 m	15.813	731.81 m ²	0.000	-10.777	1.0000000	1.0000000	731.81 m ²	12817.09 m ²
RI14-18	10+725.813	47.14 m	41.82 m	6.781	283.57 m ²	0.000	-11.651	1.0000000	1.0000000	283.57 m ²	13100.66 m ²
RI14-19	10+732.594	36.50 m				0.000	-11.304	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	28.41 m	27.84 m	25.000	696.00 m ²	0.000	-8.207	1.0000000	1.0000000	696.00 m ²	696.00 m ²
RI14-2	10+425.000	27.27 m	26.79 m	25.000	669.69 m ²	0.000	-7.937	1.0000000	1.0000000	669.69 m ²	1365.69 m ²
RI14-3	10+450.000	26.31 m	25.82 m	25.000	645.57 m ²	0.000	-7.694	1.0000000	1.0000000	645.57 m ²	2011.26 m ²
RI14-4	10+475.000	25.34 m	25.03 m	25.000	625.81 m ²	0.000	-7.431	1.0000000	1.0000000	625.81 m ²	2637.07 m ²
RI14-5	10+500.000	24.73 m	24.17 m	25.000	604.37 m ²	0.000	-7.253	1.0000000	1.0000000	604.37 m ²	3241.44 m ²
RI14-6	10+525.000	23.62 m	23.95 m	25.000	598.70 m ²	0.000	-6.920	1.0000000	1.0000000	598.70 m ²	3840.14 m ²
RI14-7	10+550.000	24.28 m	25.21 m	20.807	524.64 m ²	0.000	-7.324	1.0000000	1.0000000	524.64 m ²	4364.78 m ²
RI14-8	10+570.807	26.15 m	25.28 m	11.693	295.55 m ²	0.000	-7.745	1.0000000	1.0000000	295.55 m ²	4660.33 m ²
RI14-9	10+582.500	24.40 m	24.32 m	17.500	425.57 m ²	0.000	-7.099	1.0000000	1.0000000	425.57 m ²	5085.90 m ²
RI14-10	10+600.000	24.24 m	25.00 m	25.000	625.11 m ²	0.000	-7.026	1.0000000	1.0000000	625.11 m ²	5711.01 m ²
RI14-11	10+625.000	25.77 m	25.01 m	19.650	491.50 m ²	0.000	-7.234	1.0000000	1.0000000	491.50 m ²	6202.51 m ²
RI14-12	10+644.650	24.26 m				0.000	-7.003	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

BONIFICA - EVENTUALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	24.26 m	24.34 m	10.700	260.41 m ²	0.000	-7.003	1.0000000	1.0000000	260.41 m ²	6462.92 m ²
RI14-13	10+655.350	24.42 m	24.35 m	19.650	478.40 m ²	0.000	-7.014	1.0000000	1.0000000	478.40 m ²	6941.32 m ²
RI14-14	10+675.000	24.27 m	24.25 m	17.500	424.30 m ²	0.000	-7.031	1.0000000	1.0000000	424.30 m ²	7365.62 m ²
RI14-15	10+692.500	24.22 m	24.96 m	8.950	223.36 m ²	0.000	-7.023	1.0000000	1.0000000	223.36 m ²	7588.98 m ²
RI14-16	10+701.450	25.70 m	25.73 m	8.550	219.98 m ²	0.000	-7.486	1.0000000	1.0000000	219.98 m ²	7808.96 m ²
RI14-17	10+710.000	25.76 m	25.89 m	15.813	409.42 m ²	0.000	-7.498	1.0000000	1.0000000	409.42 m ²	8218.38 m ²
RI14-18	10+725.813	26.02 m	26.04 m	6.781	176.57 m ²	0.000	-7.637	1.0000000	1.0000000	176.57 m ²	8394.95 m ²
RI14-19	10+732.594	26.06 m				0.000	-7.643	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-4	10+475.000	0.00 m ²	0.07 m ²	25.000	1.70 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	1.70 m ³	1.70 m ³
RI14-5	10+500.000	0.14 m ²	0.13 m ²	25.000	3.28 m ³	0.000	-22.889	1.0000000	1.0000000	3.28 m ³	4.98 m ³
RI14-6	10+525.000	0.13 m ²	0.36 m ²	25.000	9.08 m ³	0.000	-17.483	1.0000000	1.0000000	9.08 m ³	14.06 m ³
RI14-7	10+550.000	0.60 m ²	2.78 m ²	20.807	57.79 m ³	0.000	-22.564	1.0000000	1.0000000	57.79 m ³	71.85 m ³
RI14-8	10+570.807	4.96 m ²	7.40 m ²	11.693	86.51 m ³	0.000	-19.774	1.0000000	1.0000000	86.51 m ³	158.36 m ³
RI14-9	10+582.500	9.84 m ²	10.09 m ²	17.500	176.59 m ³	0.000	-17.581	1.0000000	1.0000000	176.59 m ³	334.95 m ³
RI14-10	10+600.000	10.34 m ²	8.11 m ²	25.000	202.78 m ³	0.000	-17.568	1.0000000	1.0000000	202.78 m ³	537.73 m ³
RI14-11	10+625.000	5.88 m ²	7.74 m ²	19.650	152.00 m ³	0.000	-17.494	1.0000000	1.0000000	152.00 m ³	689.73 m ³
RI14-12	10+644.650	9.59 m ²	9.35 m ²	10.700	100.10 m ³	0.000	-17.479	1.0000000	1.0000000	100.10 m ³	789.83 m ³
RI14-13	10+655.350	9.12 m ²	9.62 m ²	19.650	189.10 m ³	0.000	-17.493	1.0000000	1.0000000	189.10 m ³	978.93 m ³
RI14-14	10+675.000	10.13 m ²	10.26 m ²	17.500	179.50 m ³	0.000	-17.593	1.0000000	1.0000000	179.50 m ³	1158.43 m ³
RI14-15	10+692.500	10.39 m ²				0.000	-17.609	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-15	10+692.500	10.39 m ²	10.00 m ²	8.950	89.49 m ³	0.000	-17.609	1.0000000	1.0000000	89.49 m ³	1247.92 m ³
RI14-16	10+701.450	9.61 m ²				0.000	-19.356	1.0000000			
RI14-16	10+701.450	9.61 m ²	4.92 m ²	8.550	42.05 m ³	0.000	-19.356	1.0000000	1.0000000	42.05 m ³	1289.97 m ³
RI14-17	10+710.000	0.23 m ²				0.000	-20.462	1.0000000			
RI14-17	10+710.000	0.23 m ²	1.45 m ²	15.813	22.87 m ³	0.000	-20.462	1.0000000	1.0000000	22.87 m ³	1312.84 m ³
RI14-18	10+725.813	2.67 m ²				0.000	-19.526	1.0000000			
RI14-18	10+725.813	2.67 m ²	1.33 m ²	6.781	9.04 m ³	0.000	-19.526	1.0000000	1.0000000	9.04 m ³	1321.88 m ³
RI14-19	10+732.594	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-3	10+450.000	0.00 m ²	0.12 m ²	25.000	3.06 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	3.06 m ³	3.06 m ³
RI14-4	10+475.000	0.24 m ²	0.59 m ²	25.000	14.77 m ³	0.000	-16.551	1.0000000	1.0000000	14.77 m ³	17.83 m ³
RI14-4	10+475.000	0.24 m ²	0.65 m ²	25.000	16.24 m ³	0.000	-16.147	1.0000000	1.0000000	16.24 m ³	34.07 m ³
RI14-5	10+500.000	0.94 m ²	0.36 m ²	25.000	9.05 m ³	0.000	10.386	1.0000000	1.0000000	9.05 m ³	43.12 m ³
RI14-5	10+500.000	0.94 m ²	0.36 m ²	20.807	3.76 m ³	0.000	-15.564	1.0000000	1.0000000	3.76 m ³	46.88 m ³
RI14-6	10+525.000	0.36 m ²	0.18 m ²	20.807	3.76 m ³	0.000	-15.564	1.0000000	1.0000000	3.76 m ³	46.88 m ³
RI14-6	10+525.000	0.36 m ²	0.18 m ²	20.807	3.76 m ³	0.000	-15.564	1.0000000	1.0000000	3.76 m ³	46.88 m ³
RI14-7	10+550.000	0.36 m ²	0.18 m ²	20.807	3.76 m ³	0.000	-15.564	1.0000000	1.0000000	3.76 m ³	46.88 m ³
RI14-7	10+550.000	0.36 m ²	0.18 m ²	20.807	3.76 m ³	0.000	-15.564	1.0000000	1.0000000	3.76 m ³	46.88 m ³
RI14-8	10+570.807	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	24.41 m	23.84 m	25.000	596.07 m ²	0.000	-2.198	1.0000000	1.0000000	596.07 m ²	596.07 m ²
RI14-2	10+425.000	23.27 m	22.79 m	25.000	569.75 m ²	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	569.75 m ²	1165.82 m ²
RI14-2	10+425.000	23.27 m	22.79 m	25.000	569.75 m ²	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	569.75 m ²	1165.82 m ²
RI14-3	10+450.000	22.31 m	21.82 m	25.000	545.51 m ²	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	545.51 m ²	1711.33 m ²
RI14-3	10+450.000	22.31 m	21.82 m	25.000	545.51 m ²	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	545.51 m ²	1711.33 m ²
RI14-4	10+475.000	21.33 m	20.94 m	25.000	523.47 m ²	0.000	-2.183	1.0000000	1.0000000	523.47 m ²	2234.80 m ²
RI14-4	10+475.000	21.33 m	20.94 m	25.000	523.47 m ²	0.000	-2.183	1.0000000	1.0000000	523.47 m ²	2234.80 m ²
RI14-5	10+500.000	20.54 m	19.84 m	25.000	496.07 m ²	0.000	-2.077	1.0000000	1.0000000	496.07 m ²	2730.87 m ²
RI14-5	10+500.000	20.54 m	19.84 m	25.000	496.07 m ²	0.000	-2.077	1.0000000	1.0000000	496.07 m ²	2730.87 m ²
RI14-6	10+525.000	19.14 m	19.61 m	25.000	490.29 m ²	0.000	-2.166	1.0000000	1.0000000	490.29 m ²	3221.16 m ²
RI14-6	10+525.000	19.14 m	19.61 m	25.000	490.29 m ²	0.000	-2.166	1.0000000	1.0000000	490.29 m ²	3221.16 m ²
RI14-7	10+550.000	20.08 m	21.11 m	20.807	439.31 m ²	0.000	-2.600	1.0000000	1.0000000	439.31 m ²	3660.47 m ²
RI14-7	10+550.000	20.08 m	21.11 m	20.807	439.31 m ²	0.000	-2.600	1.0000000	1.0000000	439.31 m ²	3660.47 m ²
RI14-8	10+570.807	22.15 m	22.30 m	11.693	260.75 m ²	0.000	-2.407	1.0000000	1.0000000	260.75 m ²	3921.22 m ²
RI14-8	10+570.807	22.15 m	22.30 m	11.693	260.75 m ²	0.000	-2.407	1.0000000	1.0000000	260.75 m ²	3921.22 m ²
RI14-9	10+582.500	22.45 m	22.64 m	17.500	396.26 m ²	0.000	-2.342	1.0000000	1.0000000	396.26 m ²	4317.48 m ²
RI14-9	10+582.500	22.45 m	22.64 m	17.500	396.26 m ²	0.000	-2.342	1.0000000	1.0000000	396.26 m ²	4317.48 m ²
RI14-10	10+600.000	22.83 m	22.78 m	25.000	569.43 m ²	0.000	-2.306	1.0000000	1.0000000	569.43 m ²	4886.91 m ²
RI14-10	10+600.000	22.83 m	22.78 m	25.000	569.43 m ²	0.000	-2.306	1.0000000	1.0000000	569.43 m ²	4886.91 m ²
RI14-11	10+625.000	22.72 m	22.24 m	19.650	437.10 m ²	0.000	-2.140	1.0000000	1.0000000	437.10 m ²	5324.01 m ²
RI14-11	10+625.000	22.72 m	22.24 m	19.650	437.10 m ²	0.000	-2.140	1.0000000	1.0000000	437.10 m ²	5324.01 m ²
RI14-12	10+644.650	21.77 m				0.000	-2.123	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	21.77 m	21.85 m	10.700	233.75 m ²	0.000	-2.123	1.0000000	1.0000000	233.75 m ²	5557.76 m ²
RI14-13	10+655.350	21.92 m	21.90 m	19.650	430.29 m ²	0.000	-2.061	1.0000000	1.0000000	430.29 m ²	5988.05 m ²
RI14-14	10+675.000	21.87 m	21.84 m	17.500	382.26 m ²	0.000	-2.148	1.0000000	1.0000000	382.26 m ²	6370.31 m ²
RI14-15	10+692.500	21.82 m	21.75 m	8.950	194.68 m ²	0.000	-2.138	1.0000000	1.0000000	194.68 m ²	6564.99 m ²
RI14-16	10+701.450	21.69 m	21.72 m	8.550	185.74 m ²	0.000	-2.161	1.0000000	1.0000000	185.74 m ²	6750.73 m ²
RI14-17	10+710.000	21.76 m	21.89 m	15.813	346.14 m ²	0.000	-2.159	1.0000000	1.0000000	346.14 m ²	7096.87 m ²
RI14-18	10+725.813	22.02 m	22.37 m	6.781	151.71 m ²	0.000	-2.246	1.0000000	1.0000000	151.71 m ²	7248.58 m ²
RI14-19	10+732.594	22.72 m				0.000	-2.600	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

RIEMPIMENTO SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-7	10+550.000	0.00 m ²	1.32 m ²	20.807	27.48 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	27.48 m ³	27.48 m ³
RI14-8	10+570.807	2.64 m ²	2.82 m ²	11.693	32.93 m ³	0.000	-22.300	1.0000000	1.0000000	32.93 m ³	60.41 m ³
RI14-8	10+570.807	2.64 m ²	3.89 m ²	17.500	68.12 m ³	0.000	-20.620	1.0000000	1.0000000	68.12 m ³	128.53 m ³
RI14-9	10+582.500	2.99 m ²	3.92 m ²	25.000	97.88 m ³	0.000	-20.454	1.0000000	1.0000000	97.88 m ³	226.41 m ³
RI14-9	10+582.500	2.99 m ²	3.67 m ²	19.650	72.03 m ³	0.000	-20.511	1.0000000	1.0000000	72.03 m ³	298.44 m ³
RI14-10	10+600.000	4.79 m ²	4.29 m ²	10.700	45.89 m ³	0.000	-20.560	1.0000000	1.0000000	45.89 m ³	344.33 m ³
RI14-10	10+600.000	4.79 m ²	4.50 m ²	19.650	88.44 m ³	0.000	-20.501	1.0000000	1.0000000	88.44 m ³	432.77 m ³
RI14-11	10+625.000	3.04 m ²	4.72 m ²	17.500	72.70 m ³	0.000	-20.580	1.0000000	1.0000000	72.70 m ³	505.47 m ³
RI14-11	10+625.000	3.04 m ²	4.15 m ²	17.500	72.70 m ³	0.000	-20.580	1.0000000	1.0000000	72.70 m ³	505.47 m ³
RI14-12	10+644.650	4.29 m ²	4.49 m ²	8.950	40.15 m ³	0.000	-20.563	1.0000000	1.0000000	40.15 m ³	545.62 m ³
RI14-12	10+644.650	4.29 m ²	2.69 m ²	8.550	23.00 m ³	0.000	-22.200	1.0000000	1.0000000	23.00 m ³	568.62 m ³
RI14-13	10+655.350	4.28 m ²	0.82 m ²	15.813	12.91 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	12.91 m ³	581.53 m ³
RI14-13	10+655.350	4.28 m ²	1.63 m ²			0.000	-21.886	1.0000000			
RI14-14	10+675.000	4.72 m ²				0.000					
RI14-14	10+675.000	4.72 m ²				0.000					
RI14-15	10+692.500	3.59 m ²				0.000					
RI14-15	10+692.500	3.59 m ²				0.000					
RI14-16	10+701.450	5.38 m ²				0.000					
RI14-16	10+701.450	5.38 m ²				0.000					
RI14-17	10+710.000	0.00 m ²				0.000					
RI14-17	10+710.000	0.00 m ²				0.000					
RI14-18	10+725.813	1.63 m ²				0.000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

RIEMPIMENTO SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-18	10+725.813	1.63 m ²	1.16 m ²	6.781	7.88 m ³	0.000	-21.886	1.0000000	1.0000000	7.88 m ³	589.41 m ³
RI14-19	10+732.594	0.69 m ²									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	10.00 m				0.000	-2.258	1.0000000			
			9.00 m	25.000	225.00 m ²	0.000	-2.258	1.0000000	1.0000000	225.00 m ²	225.00 m ²
RI14-2	10+425.000	8.00 m				0.000	-2.258	1.0000000			
			8.00 m	25.000	200.00 m ²	0.000	-2.258	1.0000000	1.0000000	200.00 m ²	425.00 m ²
RI14-3	10+450.000	8.00 m				0.000	-2.258	1.0000000			
			8.00 m	25.000	200.00 m ²	0.000	-2.258	1.0000000	1.0000000	200.00 m ²	625.00 m ²
RI14-4	10+475.000	8.00 m				0.000	-2.258	1.0000000			
			8.00 m	25.000	200.00 m ²	0.000	-2.258	1.0000000	1.0000000	200.00 m ²	825.00 m ²
RI14-5	10+500.000	8.00 m				0.000	-2.258	1.0000000			
			7.49 m	25.000	187.36 m ²	0.000	-2.258	1.0000000	1.0000000	187.36 m ²	1012.36 m ²
RI14-6	10+525.000	6.99 m				0.000	-0.768	1.0000000			
			7.62 m	25.000	190.48 m ²	0.000	-0.768	1.0000000	1.0000000	190.48 m ²	1202.84 m ²
RI14-7	10+550.000	8.25 m				0.000	-2.665	1.0000000			
			8.05 m	20.807	167.49 m ²	0.000	-2.665	1.0000000	1.0000000	167.49 m ²	1370.33 m ²
RI14-8	10+570.807	7.85 m				0.000	-2.876	1.0000000			
			6.18 m	11.693	72.26 m ²	0.000	-2.876	1.0000000	1.0000000	72.26 m ²	1442.59 m ²
RI14-9	10+582.500	4.51 m				0.000	-1.128	1.0000000			
			5.74 m	8.950	51.41 m ²	0.000	-1.026	1.0000000	1.0000000	51.41 m ²	1494.00 m ²
RI14-16	10+701.450	7.35 m				0.000	-1.610	1.0000000			
			7.36 m	8.550	62.94 m ²	0.000	-1.610	1.0000000	1.0000000	62.94 m ²	1556.94 m ²
RI14-17	10+710.000	7.37 m				0.000	-1.627	1.0000000			
			7.39 m	15.813	116.84 m ²	0.000	-1.627	1.0000000	1.0000000	116.84 m ²	1673.78 m ²
RI14-18	10+725.813	7.41 m				0.000	-1.666	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-18	10+725.813	7.41 m	6.81 m	6.781	46.20 m ²	0.000	-1.666	1.0000000	1.0000000	46.20 m ²	1719.98 m ²
RI14-19	10+732.594	6.22 m				0.000	0.347	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-23.088	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	50.00 m ³
RI14-2	10+425.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-22.786	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	100.00 m ³
RI14-3	10+450.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-22.485	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	150.00 m ³
RI14-4	10+475.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.00 m ³	0.000	-22.154	1.0000000	1.0000000	50.00 m ³	200.00 m ³
RI14-5	10+500.000	2.00 m ²	2.00 m ²	25.000	50.03 m ³	0.000	-21.853	1.0000000	1.0000000	50.03 m ³	250.03 m ³
RI14-6	10+525.000	2.00 m ²	4.50 m ²	25.000	112.53 m ³	0.000	-16.611	1.0000000	1.0000000	112.53 m ³	362.56 m ³
RI14-7	10+550.000	7.00 m ²	4.25 m ²	20.807	88.43 m ³	0.000	-21.069	1.0000000	1.0000000	88.43 m ³	450.99 m ³
RI14-8	10+570.807	2.50 m ²	2.50 m ²	15.813	39.53 m ³	0.000	16.236	1.0000000	1.0000000	39.53 m ³	490.52 m ³
RI14-17	10+710.000	2.50 m ²	2.50 m ²	15.813	39.53 m ³	0.000	22.989	1.0000000	1.0000000	39.53 m ³	490.52 m ³
RI14-18	10+725.813	2.50 m ²	2.50 m ²	15.813	39.53 m ³	0.000	22.837	1.0000000	1.0000000	39.53 m ³	490.52 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	78.10 m ²				0.000	-7.736	1.0000000			
RI14-2	10+425.000	66.38 m ²	72.24 m ²	25.000	1805.99 m ³	0.000	-7.567	1.0000000	1.0000000	1805.99 m ³	1805.99 m ³
RI14-2	10+425.000	66.38 m ²	62.07 m ²	25.000	1551.65 m ³	0.000	-7.567	1.0000000	1.0000000	1551.65 m ³	3357.64 m ³
RI14-3	10+450.000	57.75 m ²				0.000	-7.253	1.0000000			
RI14-3	10+450.000	57.75 m ²	53.35 m ²	25.000	1333.78 m ³	0.000	-7.253	1.0000000	1.0000000	1333.78 m ³	4691.42 m ³
RI14-4	10+475.000	48.95 m ²				0.000	-7.029	1.0000000			
RI14-4	10+475.000	48.95 m ²	45.97 m ²	25.000	1149.16 m ³	0.000	-7.029	1.0000000	1.0000000	1149.16 m ³	5840.58 m ³
RI14-5	10+500.000	42.98 m ²				0.000	-6.295	1.0000000			
RI14-5	10+500.000	42.98 m ²	36.68 m ²	25.000	917.00 m ³	0.000	-6.295	1.0000000	1.0000000	917.00 m ³	6757.58 m ³
RI14-6	10+525.000	30.38 m ²				0.000	-6.294	1.0000000			
RI14-6	10+525.000	30.38 m ²	35.34 m ²	25.000	883.47 m ³	0.000	-6.294	1.0000000	1.0000000	883.47 m ³	7641.05 m ³
RI14-7	10+550.000	40.30 m ²				0.000	-7.401	1.0000000			
RI14-7	10+550.000	40.30 m ²	56.09 m ²	20.807	1167.10 m ³	0.000	-7.401	1.0000000	1.0000000	1167.10 m ³	8808.15 m ³
RI14-8	10+570.807	71.88 m ²				0.000	-8.798	1.0000000			
RI14-8	10+570.807	71.88 m ²	85.93 m ²	11.693	1004.73 m ³	0.000	-8.798	1.0000000	1.0000000	1004.73 m ³	9812.88 m ³
RI14-9	10+582.500	99.97 m ²				0.000	-9.090	1.0000000			
RI14-9	10+582.500	99.97 m ²	92.64 m ²	17.500	1621.13 m ³	0.000	-9.090	1.0000000	1.0000000	1621.13 m ³	11434.01 m ³
RI14-10	10+600.000	85.30 m ²				0.000	-8.906	1.0000000			
RI14-10	10+600.000	85.30 m ²	83.51 m ²	25.000	2087.77 m ³	0.000	-8.906	1.0000000	1.0000000	2087.77 m ³	13521.78 m ³
RI14-11	10+625.000	81.72 m ²				0.000	-8.709	1.0000000			
RI14-11	10+625.000	81.72 m ²	83.83 m ²	19.650	1647.32 m ³	0.000	-8.709	1.0000000	1.0000000	1647.32 m ³	15169.10 m ³
RI14-12	10+644.650	85.95 m ²				0.000	-8.635	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	85.95 m ²	86.55 m ²	10.700	926.03 m ³	0.000	-8.635	1.0000000	1.0000000	926.03 m ³	16095.13 m ³
RI14-13	10+655.350	87.14 m ²	81.56 m ²	19.650	1602.71 m ³	0.000	-8.611	1.0000000	1.0000000	1602.71 m ³	17697.84 m ³
RI14-14	10+675.000	75.99 m ²	85.13 m ²	17.500	1489.80 m ³	0.000	-8.885	1.0000000	1.0000000	1489.80 m ³	19187.64 m ³
RI14-15	10+692.500	94.28 m ²	82.92 m ²	8.950	742.13 m ³	0.000	-8.946	1.0000000	1.0000000	742.13 m ³	19929.77 m ³
RI14-16	10+701.450	71.56 m ²	73.12 m ²	8.550	625.19 m ³	0.000	-9.011	1.0000000	1.0000000	625.19 m ³	20554.96 m ³
RI14-17	10+710.000	74.68 m ²	77.98 m ²	15.813	1233.16 m ³	0.000	-8.140	1.0000000	1.0000000	1233.16 m ³	21788.12 m ³
RI14-18	10+725.813	81.29 m ²	86.35 m ²	6.781	585.53 m ³	0.000	-8.773	1.0000000	1.0000000	585.53 m ³	22373.65 m ³
RI14-19	10+732.594	91.41 m ²				0.000	-9.492	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	12.14 m ²	11.86 m ²	25.000	296.46 m ³	0.000	-7.171	1.0000000	1.0000000	296.46 m ³	296.46 m ³
RI14-2	10+425.000	11.57 m ²	11.33 m ²	25.000	283.30 m ³	0.000	-6.913	1.0000000	1.0000000	283.30 m ³	579.76 m ³
RI14-3	10+450.000	11.09 m ²	10.85 m ²	25.000	271.18 m ³	0.000	-6.662	1.0000000	1.0000000	271.18 m ³	850.94 m ³
RI14-4	10+475.000	10.60 m ²	10.41 m ²	25.000	260.14 m ³	0.000	-6.398	1.0000000	1.0000000	260.14 m ³	1111.08 m ³
RI14-5	10+500.000	10.21 m ²	9.86 m ²	25.000	246.44 m ³	0.000	-6.136	1.0000000	1.0000000	246.44 m ³	1357.52 m ³
RI14-6	10+525.000	9.51 m ²	9.74 m ²	25.000	243.55 m ³	0.000	-5.845	1.0000000	1.0000000	243.55 m ³	1601.07 m ³
RI14-7	10+550.000	9.98 m ²	10.49 m ²	20.807	218.32 m ³	0.000	-6.304	1.0000000	1.0000000	218.32 m ³	1819.39 m ³
RI14-8	10+570.807	11.01 m ²	5.50 m ²	11.693	64.37 m ³	0.000	-6.706	1.0000000	1.0000000	64.37 m ³	1883.76 m ³
RI14-9	10+582.500	0.00 m ²	5.68 m ²	17.500	99.34 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	99.34 m ³	1983.10 m ³
RI14-10	10+600.000	11.35 m ²	11.33 m ²	25.000	283.14 m ³	0.000	-6.830	1.0000000	1.0000000	283.14 m ³	2266.24 m ³
RI14-11	10+625.000	11.30 m ²	5.65 m ²	19.650	110.99 m ³	0.000	-6.728	1.0000000	1.0000000	110.99 m ³	2377.23 m ³
RI14-12	10+644.650	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-13	10+655.350	0.00 m ²	5.44 m ²	19.650	106.83 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	106.83 m ³	2484.06 m ³
RI14-14	10+675.000	10.87 m ²	5.44 m ²	17.500	95.14 m ³	0.000	-6.511	1.0000000	1.0000000	95.14 m ³	2579.20 m ³
RI14-14	10+675.000	10.87 m ²	5.44 m ²	17.500	95.14 m ³	0.000	-6.511	1.0000000	1.0000000	95.14 m ³	2579.20 m ³
RI14-15	10+692.500	0.00 m ²	5.39 m ²	8.950	48.25 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	48.25 m ³	2627.45 m ³
RI14-15	10+692.500	0.00 m ²	5.39 m ²	8.950	48.25 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	48.25 m ³	2627.45 m ³
RI14-16	10+701.450	10.78 m ²	10.80 m ²	8.550	92.33 m ³	0.000	-6.473	1.0000000	1.0000000	92.33 m ³	2719.78 m ³
RI14-16	10+701.450	10.78 m ²	10.80 m ²	8.550	92.33 m ³	0.000	-6.473	1.0000000	1.0000000	92.33 m ³	2719.78 m ³
RI14-17	10+710.000	10.82 m ²	10.88 m ²	15.813	172.07 m ³	0.000	-6.485	1.0000000	1.0000000	172.07 m ³	2891.85 m ³
RI14-17	10+710.000	10.82 m ²	10.88 m ²	15.813	172.07 m ³	0.000	-6.485	1.0000000	1.0000000	172.07 m ³	2891.85 m ³
RI14-18	10+725.813	10.95 m ²	5.47 m ²	6.781	37.12 m ³	0.000	-6.604	1.0000000	1.0000000	37.12 m ³	2928.97 m ³
RI14-18	10+725.813	10.95 m ²	5.47 m ²	6.781	37.12 m ³	0.000	-6.604	1.0000000	1.0000000	37.12 m ³	2928.97 m ³
RI14-19	10+732.594	0.00 m ²				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	49.58 m	48.44 m	25.000	1210.90 m ²	0.000	-2.197	1.0000000	1.0000000	1210.90 m ²	1210.90 m ²
RI14-2	10+425.000	47.29 m	46.33 m	25.000	1158.18 m ²	0.000	-2.248	1.0000000	1.0000000	1158.18 m ²	2369.08 m ²
RI14-3	10+450.000	45.36 m	44.39 m	25.000	1109.77 m ²	0.000	-2.241	1.0000000	1.0000000	1109.77 m ²	3478.85 m ²
RI14-4	10+475.000	43.42 m	42.64 m	25.000	1065.90 m ²	0.000	-2.183	1.0000000	1.0000000	1065.90 m ²	4544.75 m ²
RI14-5	10+500.000	41.85 m	40.44 m	25.000	1011.10 m ²	0.000	-2.075	1.0000000	1.0000000	1011.10 m ²	5555.85 m ²
RI14-6	10+525.000	39.04 m	40.00 m	25.000	999.92 m ²	0.000	-2.164	1.0000000	1.0000000	999.92 m ²	6555.77 m ²
RI14-7	10+550.000	40.96 m	43.01 m	20.807	894.82 m ²	0.000	-2.607	1.0000000	1.0000000	894.82 m ²	7450.59 m ²
RI14-8	10+570.807	45.06 m	22.53 m	11.693	263.42 m ²	0.000	-2.409	1.0000000	1.0000000	263.42 m ²	7714.01 m ²
RI14-9	10+582.500	0.00 m	23.21 m	17.500	406.18 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	406.18 m ²	8120.19 m ²
RI14-10	10+600.000	46.42 m	46.31 m	25.000	1157.75 m ²	0.000	-2.307	1.0000000	1.0000000	1157.75 m ²	9277.94 m ²
RI14-11	10+625.000	46.20 m	23.10 m	19.650	453.92 m ²	0.000	-2.138	1.0000000	1.0000000	453.92 m ²	9731.86 m ²
RI14-12	10+644.650	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-13	10+655.350	0.00 m	22.25 m	19.650	437.22 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	437.22 m ²	10169.08 m ²
RI14-14	10+675.000	44.50 m	22.25 m	17.500	389.38 m ²	0.000	-2.147	1.0000000	1.0000000	389.38 m ²	10558.46 m ²
RI14-15	10+692.500	0.00 m	22.07 m	8.950	197.50 m ²	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	197.50 m ²	10755.96 m ²
RI14-16	10+701.450	44.13 m	44.20 m	8.550	377.94 m ²	0.000	-2.160	1.0000000	1.0000000	377.94 m ²	11133.90 m ²
RI14-17	10+710.000	44.27 m	44.53 m	15.813	704.16 m ²	0.000	-2.157	1.0000000	1.0000000	704.16 m ²	11838.06 m ²
RI14-18	10+725.813	44.79 m	22.39 m	6.781	151.86 m ²	0.000	-2.246	1.0000000	1.0000000	151.86 m ²	11989.92 m ²
RI14-19	10+732.594	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	3.76 m	3.84 m	25.000	96.07 m ²	0.000	-9.577	1.0000000	1.0000000	96.07 m ²	96.07 m ²
RI14-2	10+425.000	3.92 m	3.56 m	25.000	89.02 m ²	0.000	-10.466	1.0000000	1.0000000	89.02 m ²	185.09 m ²
RI14-3	10+450.000	3.20 m	2.80 m	25.000	70.02 m ²	0.000	-10.069	1.0000000	1.0000000	70.02 m ²	255.11 m ²
RI14-4	10+475.000	2.40 m	2.04 m	25.000	51.02 m ²	0.000	-9.847	1.0000000	1.0000000	51.02 m ²	306.13 m ²
RI14-5	10+500.000	1.68 m	1.36 m	25.000	33.89 m ²	0.000	-10.803	1.0000000	1.0000000	33.89 m ²	340.02 m ²
RI14-6	10+525.000	1.03 m	0.97 m	25.000	24.30 m ²	0.000	4.766	1.0000000	1.0000000	24.30 m ²	364.32 m ²
RI14-7	10+550.000	0.91 m	0.84 m	20.807	17.46 m ²	0.000	4.774	1.0000000	1.0000000	17.46 m ²	381.78 m ²
RI14-8	10+570.807	0.77 m	0.59 m	11.693	6.94 m ²	0.000	4.633	1.0000000	1.0000000	6.94 m ²	388.72 m ²
RI14-9	10+582.500	0.42 m	1.58 m	17.500	27.71 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	27.71 m ²	416.43 m ²
RI14-10	10+600.000	2.75 m	2.65 m	25.000	66.21 m ²	0.000	-10.320	1.0000000	1.0000000	66.21 m ²	482.64 m ²
RI14-11	10+625.000	2.55 m	2.46 m	19.650	48.37 m ²	0.000	-9.847	1.0000000	1.0000000	48.37 m ²	531.01 m ²
RI14-12	10+644.650	2.37 m				0.000	-10.528	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	2.37 m	2.36 m	10.700	25.25 m ²	0.000	-10.528	1.0000000	1.0000000	25.25 m ²	556.26 m ²
RI14-13	10+655.350	2.34 m	2.41 m	19.650	47.41 m ²	0.000	-10.270	1.0000000	1.0000000	47.41 m ²	603.67 m ²
RI14-14	10+675.000	2.48 m	1.45 m	17.500	25.39 m ²	0.000	-10.301	1.0000000	1.0000000	25.39 m ²	629.06 m ²
RI14-15	10+692.500	0.42 m	0.45 m	8.950	3.99 m ²	0.000	4.210	1.0000000	1.0000000	3.99 m ²	633.05 m ²
RI14-16	10+701.450	0.47 m	0.48 m	8.550	4.10 m ²	0.000	4.112	1.0000000	1.0000000	4.10 m ²	637.15 m ²
RI14-17	10+710.000	0.49 m	0.51 m	15.813	8.00 m ²	0.000	4.304	1.0000000	1.0000000	8.00 m ²	645.15 m ²
RI14-18	10+725.813	0.52 m	0.54 m	6.781	3.63 m ²	0.000	4.071	1.0000000	1.0000000	3.63 m ²	648.78 m ²
RI14-19	10+732.594	0.55 m				0.000	4.301	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	14.42 m									
			14.09 m	25.000	352.23 m ²	0.000	-2.250	1.0000000			
RI14-2	10+425.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	352.23 m ²	352.23 m ²
RI14-2	10+425.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-3	10+450.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	696.21 m ²
RI14-3	10+450.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-4	10+475.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	1040.19 m ²
RI14-4	10+475.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-5	10+500.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	1384.17 m ²
RI14-5	10+500.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-6	10+525.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	1728.15 m ²
RI14-6	10+525.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-7	10+550.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	2072.13 m ²
RI14-7	10+550.000	13.76 m	13.76 m	20.807	286.29 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-8	10+570.807	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	286.29 m ²	2358.42 m ²
RI14-8	10+570.807	13.76 m	13.76 m	11.693	160.89 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-9	10+582.500	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	160.89 m ²	2519.31 m ²
RI14-9	10+582.500	13.76 m	13.76 m	17.500	240.79 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-10	10+600.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	240.79 m ²	2760.10 m ²
RI14-10	10+600.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-11	10+625.000	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	343.98 m ²	3104.08 m ²
RI14-11	10+625.000	13.76 m	13.76 m	19.650	270.37 m ²	0.000	-1.920	1.0000000			
RI14-12	10+644.650	13.76 m				0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	270.37 m ²	3374.45 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	13.76 m	13.76 m	10.700	147.22 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	147.22 m ²	3521.67 m ²
RI14-13	10+655.350	13.76 m	13.76 m	19.650	270.37 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	270.37 m ²	3792.04 m ²
RI14-14	10+675.000	13.76 m	13.76 m	17.500	240.79 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	240.79 m ²	4032.83 m ²
RI14-15	10+692.500	13.76 m	13.76 m	8.950	123.15 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	123.15 m ²	4155.98 m ²
RI14-16	10+701.450	13.76 m	13.76 m	8.550	117.64 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	117.64 m ²	4273.62 m ²
RI14-17	10+710.000	13.76 m	13.76 m	15.813	217.58 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	217.58 m ²	4491.20 m ²
RI14-18	10+725.813	13.76 m	13.76 m	6.781	93.30 m ²	0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000	93.30 m ²	4584.50 m ²
RI14-19	10+732.594	13.76 m	13.76 m			0.000	-1.920	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	14.43 m	14.10 m	25.000	352.38 m ²	0.000	-4.608	1.0000000	1.0000000	352.38 m ²	352.38 m ²
RI14-2	10+425.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	696.52 m ²
RI14-3	10+450.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	1040.66 m ²
RI14-4	10+475.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	1384.80 m ²
RI14-5	10+500.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	1728.94 m ²
RI14-6	10+525.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	2073.08 m ²
RI14-7	10+550.000	13.77 m	13.77 m	20.807	286.42 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	286.42 m ²	2359.50 m ²
RI14-8	10+570.807	13.77 m	13.65 m	11.693	159.56 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	159.56 m ²	2519.06 m ²
RI14-9	10+582.500	13.53 m	13.65 m	17.500	238.80 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	238.80 m ²	2757.86 m ²
RI14-10	10+600.000	13.77 m	13.77 m	25.000	344.14 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	344.14 m ²	3102.00 m ²
RI14-11	10+625.000	13.77 m	13.77 m	19.650	270.49 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	270.49 m ²	3372.49 m ²
RI14-12	10+644.650	13.77 m				0.000	-4.400	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	13.77 m	13.77 m	10.700	147.29 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	147.29 m ²	3519.78 m ²
RI14-13	10+655.350	13.77 m	13.77 m	19.650	270.49 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	270.49 m ²	3790.27 m ²
RI14-14	10+675.000	13.77 m	13.65 m	17.500	238.80 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	238.80 m ²	4029.07 m ²
RI14-15	10+692.500	13.53 m	13.55 m	8.950	121.25 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	121.25 m ²	4150.32 m ²
RI14-16	10+701.450	13.57 m	13.58 m	8.550	116.06 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	116.06 m ²	4266.38 m ²
RI14-17	10+710.000	13.58 m	13.60 m	15.813	215.02 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	215.02 m ²	4481.40 m ²
RI14-18	10+725.813	13.61 m	13.62 m	6.781	92.37 m ²	0.000	-4.400	1.0000000	1.0000000	92.37 m ²	4573.77 m ²
RI14-19	10+732.594	13.63 m				0.000	-4.400	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	327.65 m ²
RI14-2	10+425.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	655.30 m ²
RI14-3	10+450.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	982.95 m ²
RI14-4	10+475.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	1310.60 m ²
RI14-5	10+500.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	1638.25 m ²
RI14-6	10+525.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	1965.90 m ²
RI14-7	10+550.000	13.11 m	13.11 m	20.807	272.69 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	272.69 m ²	2238.59 m ²
RI14-8	10+570.807	13.11 m	13.11 m	11.693	153.24 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	153.24 m ²	2391.83 m ²
RI14-9	10+582.500	13.11 m	13.11 m	17.500	229.35 m ²	0.000	-4.468	1.0000000	1.0000000	229.35 m ²	2621.18 m ²
RI14-10	10+600.000	13.11 m	13.11 m	25.000	327.65 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	327.65 m ²	2948.83 m ²
RI14-11	10+625.000	13.11 m	13.11 m	19.650	257.53 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	257.53 m ²	3206.36 m ²
RI14-12	10+644.650	13.11 m				0.000	-4.383	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	13.11 m	13.11 m	10.700	140.23 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	140.23 m ²	3346.59 m ²
RI14-13	10+655.350	13.11 m	13.11 m	19.650	257.53 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	257.53 m ²	3604.12 m ²
RI14-14	10+675.000	13.11 m	13.11 m	17.500	229.35 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	229.35 m ²	3833.47 m ²
RI14-15	10+692.500	13.11 m	13.11 m	8.950	117.30 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	117.30 m ²	3950.77 m ²
RI14-16	10+701.450	13.11 m	13.11 m	8.550	112.05 m ²	0.000	-4.383	1.0000000	1.0000000	112.05 m ²	4062.82 m ²
RI14-17	10+710.000	13.11 m	13.11 m	15.813	207.25 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	207.25 m ²	4270.07 m ²
RI14-18	10+725.813	13.11 m	13.11 m	6.781	88.87 m ²	0.000	-4.425	1.0000000	1.0000000	88.87 m ²	4358.94 m ²
RI14-19	10+732.594	13.11 m	13.11 m			0.000	-4.383	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-12	10+644.650	4.71 m ²	4.71 m ²	10.700	50.36 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	50.36 m ³	1201.86 m ³
RI14-13	10+655.350	4.71 m ²	4.71 m ²	19.650	92.48 m ³	0.000	-3.751	1.0000000	1.0000000	92.48 m ³	1294.34 m ³
RI14-14	10+675.000	4.71 m ²	4.71 m ²	17.500	82.34 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	82.34 m ³	1376.68 m ³
RI14-15	10+692.500	4.71 m ²	4.71 m ²	8.950	42.12 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	42.12 m ³	1418.80 m ³
RI14-16	10+701.450	4.71 m ²	4.71 m ²	8.550	40.23 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	40.23 m ³	1459.03 m ³
RI14-17	10+710.000	4.71 m ²	4.71 m ²	15.813	74.41 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	74.41 m ³	1533.44 m ³
RI14-18	10+725.813	4.71 m ²	4.71 m ²	6.781	31.90 m ³	0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000	31.90 m ³	1565.34 m ³
RI14-19	10+732.594	4.71 m ²	4.71 m ²			0.000	-3.749	1.0000000	1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

TAPPETINO ANTIVIBRANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI14-4	10+475.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	257.61 m ²
RI14-5	10+500.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	515.22 m ²
RI14-6	10+525.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	772.83 m ²
RI14-7	10+550.000	10.30 m	10.30 m	20.807	214.41 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	214.41 m ²	987.24 m ²
RI14-8	10+570.807	10.30 m	10.30 m	11.693	120.49 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	120.49 m ²	1107.73 m ²
RI14-9	10+582.500	10.30 m	10.30 m	17.500	180.33 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	180.33 m ²	1288.06 m ²
RI14-10	10+600.000	10.30 m	10.30 m	25.000	257.61 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	257.61 m ²	1545.67 m ²
RI14-11	10+625.000	10.30 m	10.30 m	19.650	202.49 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	202.49 m ²	1748.16 m ²
RI14-12	10+644.650	10.30 m	10.30 m	10.700	110.26 m ²	0.000	-3.911	1.0000000	1.0000000	110.26 m ²	1858.42 m ²
RI14-13	10+655.350	10.30 m	10.30 m			0.000	-3.911	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-1	10+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-21.088	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	15.00 m ³
RI14-2	10+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-20.786	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	30.00 m ³
RI14-3	10+450.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-20.485	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	45.00 m ³
RI14-4	10+475.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-20.154	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	60.00 m ³
RI14-5	10+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-19.853	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	75.00 m ³
RI14-6	10+525.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	0.000	-14.577	1.0000000	1.0000000	15.00 m ³	90.00 m ³
RI14-7	10+550.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.807	12.51 m ³	0.000	-19.069	1.0000000	1.0000000	12.51 m ³	102.51 m ³
RI14-8	10+570.807	0.60 m ²	0.30 m ²	11.693	3.53 m ³	0.000	14.151	1.0000000	1.0000000	3.53 m ³	106.04 m ³
RI14-9	10+582.500	0.00 m ²	0.62 m ²	8.950	5.59 m ³	0.000	0.000	1.0000000	1.0000000	5.59 m ³	111.63 m ³
RI14-15	10+692.500	0.00 m ²	1.95 m ²	8.550	16.66 m ³	0.000	-18.723	1.0000000	1.0000000	16.66 m ³	128.29 m ³
RI14-16	10+701.450	1.25 m ²	2.32 m ²	15.813	36.75 m ³	0.000	-18.685	1.0000000	1.0000000	36.75 m ³	165.04 m ³
RI14-17	10+710.000	2.65 m ²	2.00 m ²			0.000					
RI14-18	10+725.813	2.00 m ²				0.000	17.372	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 33

WBS: RI14 (Rilevato ferroviario da pk 10+400,00 a pk 10+733,61 - L=333,61 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI14-18	10+725.813	2.00 m ²				0.000	17.372	1.0000000			
			1.15 m ²	6.781	7.81 m ³				1.0000000	7.81 m ³	172.85 m ³
RI14-19	10+732.594	0.30 m ²				0.000	13.268	1.0000000			