

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 16+518,00 AL KM 16+800,00

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	2	9	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	
A	EMISSIONE	Rocca	10/2021	Guilarte	10/2021	Aiello	10/2021	
B	REVISIONE INTERNA	Rocca 	06/2022	Guilarte 	06/2022	Aiello 	06/2022	
C								

Data: Giugno 2022

CIG: 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2TTRI2900001B_01.DOCX Cod. origine:
-----------------	----------------------	--



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	23.72 m	27.18 m	24.145	656.16 m ²	-12000.000	-11.861	0.9990116	0.9988678	655.42 m ²	655.42 m ²
RI29-2	16+550.000	30.63 m				-12000.000	-15.312	0.9987240			
RI29-1	16+525.855	16.99 m	17.19 m	24.145	414.98 m ²	-12000.000	8.487	1.0007072	1.0007156	415.28 m ²	1070.70 m ²
RI29-2	16+550.000	17.38 m				-12000.000	8.687	1.0007239			
RI29-2	16+550.000	30.63 m	27.05 m	25.000	676.37 m ²	-12000.000	-15.312	0.9987240	0.9988728	675.61 m ²	1746.31 m ²
RI29-3	16+575.000	23.48 m				-12000.000	-11.739	0.9990217			
RI29-2	16+550.000	17.38 m	17.31 m	25.000	432.68 m ²	-12000.000	8.687	1.0007239	1.0007209	432.99 m ²	2179.30 m ²
RI29-3	16+575.000	17.23 m				-12000.000	8.614	1.0007178			
RI29-3	16+575.000	23.48 m	24.06 m	20.192	485.90 m ²	-12000.000	-11.739	0.9990217	0.9990063	485.42 m ²	2664.72 m ²
RI29-4	16+595.192	24.65 m				-12000.000	-12.110	0.9989909			
RI29-3	16+575.000	17.23 m	17.16 m	20.192	346.52 m ²	-12000.000	8.614	1.0007178	1.0007148	346.77 m ²	3011.49 m ²
RI29-4	16+595.192	17.09 m				-12000.000	8.540	1.0007117			
RI29-4	16+595.192	24.65 m	24.48 m	4.808	117.69 m ²	-12000.000	-12.110	0.9989909	0.9989969	117.57 m ²	3129.06 m ²
RI29-5	16+600.000	24.31 m				-12000.000	-11.966	0.9990028			
RI29-4	16+595.192	17.09 m	17.07 m	4.808	82.05 m ²	-12000.000	8.540	1.0007117	1.0007109	82.11 m ²	3211.17 m ²
RI29-5	16+600.000	17.04 m				-12000.000	8.520	1.0007100			
RI29-5	16+600.000	24.31 m	24.38 m	10.500	256.00 m ²	-12000.000	-11.966	0.9990028	0.9990000	255.74 m ²	3466.91 m ²
RI29-6	16+610.500	24.45 m				-12000.000	-12.033	0.9989972			
RI29-5	16+600.000	17.04 m	17.00 m	10.500	178.48 m ²	-12000.000	8.520	1.0007100	1.0007082	178.61 m ²	3645.52 m ²
RI29-6	16+610.500	16.95 m				-12000.000	8.476	1.0007064			
RI29-6	16+610.500	24.45 m	25.99 m	5.000	129.94 m ²	-12000.000	-12.033	0.9989972	0.9989261	129.80 m ²	3775.32 m ²
RI29-7	16+615.500	27.52 m				-12000.000	-13.741	0.9988549			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
RI29-6	Dx	16+610.500	16.95 m	16.70 m	5.000	83.51 m ²	-12000.000	8.476	1.0007064	1.0006959	83.57 m ²	3858.89 m ²
RI29-7		16+615.500	16.45 m				-12000.000	8.226	1.0006855			
RI29-7	Sx	16+615.500	27.52 m	26.73 m	10.148	271.25 m ²	-12000.000	-13.741	0.9988549	0.9988882	270.95 m ²	4129.84 m ²
RI29-8		16+625.648	25.94 m				-12000.000	-12.942	0.9989215			
RI29-7	Dx	16+615.500	16.45 m	17.21 m	10.148	174.67 m ²	-12000.000	8.226	1.0006855	1.0007171	174.80 m ²	4304.64 m ²
RI29-8		16+625.648	17.97 m				-12000.000	8.985	1.0007488			
RI29-8	Sx	16+625.648	25.94 m	22.30 m	24.352	543.04 m ²	-12000.000	-12.942	0.9989215	0.9990722	542.54 m ²	4847.18 m ²
RI29-9		16+650.000	18.66 m				-12000.000	-9.325	0.9992229			
RI29-8	Dx	16+625.648	17.97 m	17.88 m	24.352	435.30 m ²	-12000.000	8.985	1.0007488	1.0007448	435.62 m ²	5282.80 m ²
RI29-9		16+650.000	17.78 m				-12000.000	8.888	1.0007407			
RI29-9	Sx	16+650.000	18.66 m	18.66 m	25.000	466.40 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992229	466.04 m ²	5748.84 m ²
RI29-10		16+675.000	18.65 m				-12000.000	-9.325	0.9992229			
RI29-9	Dx	16+650.000	17.78 m	17.66 m	25.000	441.43 m ²	-12000.000	8.888	1.0007407	1.0007357	441.75 m ²	6190.59 m ²
RI29-10		16+675.000	17.54 m				-12000.000	8.768	1.0007307			
RI29-10	Sx	16+675.000	18.65 m	18.65 m	25.000	466.26 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992229	465.90 m ²	6656.49 m ²
RI29-11		16+700.000	18.65 m				-12000.000	-9.325	0.9992229			
RI29-10	Dx	16+675.000	17.54 m	17.64 m	25.000	441.11 m ²	-12000.000	8.768	1.0007307	1.0007352	441.43 m ²	7097.92 m ²
RI29-11		16+700.000	17.75 m				-12000.000	8.876	1.0007397			
RI29-11	Sx	16+700.000	18.65 m	18.65 m	25.000	466.25 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992229	465.89 m ²	7563.81 m ²
RI29-12		16+725.000	18.65 m				-12000.000	-9.325	0.9992229			
RI29-11	Dx	16+700.000	17.75 m	17.59 m	25.000	439.80 m ²	-12000.000	8.876	1.0007397	1.0007330	440.12 m ²	8003.93 m ²
RI29-12		16+725.000	17.43 m				-12000.000	8.715	1.0007263			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	18.65 m	18.65 m	25.000	466.25 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992229	465.89 m ²	8469.82 m ²
RI29-12 Dx	16+725.000	17.43 m	17.27 m	25.000	431.67 m ²	-12000.000	8.715	1.0007263	1.0007195	431.98 m ²	8901.80 m ²
RI29-13 Sx	16+750.000	18.65 m	18.65 m	25.000	466.25 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992229	465.89 m ²	9367.69 m ²
RI29-13 Dx	16+750.000	17.10 m	16.94 m	25.000	423.44 m ²	-12000.000	8.551	1.0007126	1.0007057	423.74 m ²	9791.43 m ²
RI29-14 Sx	16+775.000	18.65 m	17.65 m	25.000	441.25 m ²	-12000.000	-9.325	0.9992229	0.9992646	440.93 m ²	10232.36 m ²
RI29-14 Dx	16+775.000	16.77 m	16.61 m	25.000	415.23 m ²	-12000.000	8.387	1.0006989	1.0006921	415.52 m ²	10647.88 m ²
RI29-15	16+800.000	16.65 m				-12000.000	-8.325	0.9993063			
RI29-15	16+800.000	16.44 m				-12000.000	8.222	1.0006852			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-1	Sx	16+525.855	1.15 m ²	0.75 m ²	24.145	18.10 m ³	-12000.000	-8.468	0.9992944	0.9992589	18.09 m ³	18.09 m ³
RI29-2		16+550.000	0.35 m ²				-12000.000	-9.320	0.9992234			
RI29-1	Dx	16+525.855	2.31 m ²	2.06 m ²	24.145	49.85 m ³	-12000.000	10.242	1.0008535	1.0008457	49.89 m ³	67.98 m ³
RI29-2		16+550.000	1.81 m ²				-12000.000	10.054	1.0008379			
RI29-2	Sx	16+550.000	0.35 m ²	0.87 m ²	25.000	21.82 m ³	-12000.000	-9.320	0.9992234	0.9994311	21.81 m ³	89.79 m ³
RI29-3		16+575.000	1.40 m ²				-12000.000	-4.335	0.9996387			
RI29-2	Dx	16+550.000	1.81 m ²	3.13 m ²	25.000	78.36 m ³	-12000.000	10.054	1.0008379	1.0007320	78.42 m ³	168.21 m ³
RI29-3		16+575.000	4.46 m ²				-12000.000	7.513	1.0006261			
RI29-3	Sx	16+575.000	1.40 m ²	2.49 m ²	20.192	50.23 m ³	-12000.000	-4.335	0.9996387	0.9995746	50.21 m ³	218.42 m ³
RI29-4		16+595.192	3.58 m ²				-12000.000	-5.875	0.9995104			
RI29-3	Dx	16+575.000	4.46 m ²	6.16 m ²	20.192	124.40 m ³	-12000.000	7.513	1.0006261	1.0005894	124.47 m ³	342.89 m ³
RI29-4		16+595.192	7.87 m ²				-12000.000	6.632	1.0005526			
RI29-4	Sx	16+595.192	3.58 m ²	4.12 m ²	4.808	19.80 m ³	-12000.000	-5.875	0.9995104	0.9995084	19.79 m ³	362.68 m ³
RI29-5		16+600.000	4.66 m ²				-12000.000	-5.924	0.9995064			
RI29-4	Dx	16+595.192	7.87 m ²	7.93 m ²	4.808	38.12 m ³	-12000.000	6.632	1.0005526	1.0005456	38.14 m ³	400.82 m ³
RI29-5		16+600.000	7.99 m ²				-12000.000	6.464	1.0005387			
RI29-5	Sx	16+600.000	4.66 m ²	6.29 m ²	10.500	66.08 m ³	-12000.000	-5.924	0.9995064	0.9994342	66.04 m ³	466.86 m ³
RI29-6		16+610.500	7.93 m ²				-12000.000	-7.657	0.9993619			
RI29-5	Dx	16+600.000	7.99 m ²	7.97 m ²	10.500	83.65 m ³	-12000.000	6.464	1.0005387	1.0005449	83.70 m ³	550.56 m ³
RI29-6		16+610.500	7.94 m ²				-12000.000	6.613	1.0005511			
RI29-6	Sx	16+610.500	7.93 m ²	7.89 m ²	5.000	39.45 m ³	-12000.000	-7.657	0.9993619	0.9994000	39.43 m ³	589.99 m ³
RI29-7		16+615.500	7.85 m ²				-12000.000	-6.743	0.9994381			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-6 Dx	16+610.500	7.94 m ²	8.11 m ²	5.000	40.54 m ³	-12000.000	6.613	1.0005511	1.0005591	40.56 m ³	630.55 m ³
RI29-7 Sx	16+615.500	7.85 m ²	8.28 m ²	10.148	84.04 m ³	-12000.000	-6.743	0.9994381	0.9993894	83.99 m ³	714.54 m ³
RI29-7 Dx	16+615.500	8.27 m ²	7.90 m ²	10.148	80.21 m ³	-12000.000	6.804	1.0005670	1.0005884	80.26 m ³	794.80 m ³
RI29-8 Sx	16+625.648	8.71 m ²	7.09 m ²	24.352	172.76 m ³	-12000.000	-7.912	0.9993407	0.9991898	172.62 m ³	967.42 m ³
RI29-8 Dx	16+625.648	7.53 m ²	3.78 m ²	24.352	91.98 m ³	-12000.000	7.316	1.0006097	1.0007539	92.05 m ³	1059.47 m ³
RI29-9 Sx	16+650.000	5.48 m ²	4.09 m ²	25.000	102.24 m ³	-12000.000	-11.535	0.9990388	0.9991062	102.15 m ³	1161.62 m ³
RI29-9 Dx	16+650.000	0.02 m ²	0.61 m ²	25.000	15.14 m ³	-12000.000	10.777	1.0008981	1.0007122	15.15 m ³	1176.77 m ³
RI29-10 Sx	16+675.000	2.70 m ²	2.05 m ²	25.000	51.30 m ³	-12000.000	-9.918	0.9991735	0.9991500	51.26 m ³	1228.03 m ³
RI29-10 Dx	16+675.000	1.40 m ²	0.99 m ²	25.000	24.71 m ³	-12000.000	6.315	1.0005262	1.0008271	24.73 m ³	1252.76 m ³
RI29-11 Sx	16+700.000	1.40 m ²	0.93 m ²	25.000	23.20 m ³	-12000.000	-10.482	0.9991265	0.9991454	23.18 m ³	1275.94 m ³
RI29-11 Dx	16+700.000	0.79 m ²	0.71 m ²	25.000	17.84 m ³	-12000.000	13.536	1.0011280	1.0010945	17.86 m ³	1293.80 m ³
RI29-12	16+725.000	0.45 m ²				-12000.000	-10.030	0.9991642			
RI29-12	16+725.000	0.64 m ²				-12000.000	12.732	1.0010610			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	0.45 m ²	0.73 m ²	25.000	18.34 m ³	-12000.000	-10.030	0.9991642	0.9992158	18.33 m ³	1312.13 m ³
RI29-12 Dx	16+725.000	0.64 m ²	0.87 m ²	25.000	21.67 m ³	-12000.000	12.732	1.0010610	1.0009506	21.69 m ³	1333.82 m ³
RI29-13 Sx	16+750.000	1.01 m ²	0.51 m ²	25.000	12.67 m ³	-12000.000	-8.791	0.9992674	1.0002983	12.67 m ³	1346.49 m ³
RI29-13 Dx	16+750.000	1.09 m ²	0.69 m ²	25.000	17.16 m ³	-12000.000	10.082	1.0008401	1.0010847	17.18 m ³	1363.67 m ³
RI29-14 Sx	16+775.000	0.00 m ²	1.16 m ²	25.000	29.04 m ³	-12000.000	15.950	1.0013292	1.0003460	29.05 m ³	1392.72 m ³
RI29-14 Dx	16+775.000	0.28 m ²	0.95 m ²	25.000	23.82 m ³	-12000.000	15.950	1.0013292	1.0009363	23.84 m ³	1416.56 m ³
RI29-15	16+800.000	2.32 m ²				-12000.000	-7.646	0.9993628			
RI29-15	16+800.000	1.62 m ²				-12000.000	6.521	1.0005434			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-7	16+615.500	0.00 m ²	0.32 m ²	10.148	3.25 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	1.0005843	3.25 m ³	3.25 m ³
RI29-8	16+625.648	0.64 m ²	0.32 m ²	24.352	7.79 m ³	-12000.000	14.023	1.0011686	1.0005843	7.79 m ³	11.04 m ³
RI29-9	16+650.000	0.00 m ²				-12000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	25.22 m	25.42 m	24.145	613.70 m ²	-12000.000	-2.507	0.9997911	0.9997943	613.57 m ²	613.57 m ²
RI29-2	16+550.000	25.61 m	25.62 m	25.000	640.62 m ²	-12000.000	-2.431	0.9997974	0.9997919	640.49 m ²	1254.06 m ²
RI29-3	16+575.000	25.64 m	25.58 m	20.192	516.52 m ²	-12000.000	-2.564	0.9997864	0.9997811	516.41 m ²	1770.47 m ²
RI29-4	16+595.192	25.53 m	25.46 m	4.808	122.42 m ²	-12000.000	-2.691	0.9997758	0.9997771	122.39 m ²	1892.86 m ²
RI29-5	16+600.000	25.40 m	25.22 m	10.500	264.83 m ²	-12000.000	-2.660	0.9997783	0.9997814	264.77 m ²	2157.63 m ²
RI29-6	16+610.500	25.05 m	24.98 m	5.000	124.89 m ²	-12000.000	-2.586	0.9997845	0.9997857	124.86 m ²	2282.49 m ²
RI29-7	16+615.500	24.91 m	24.99 m	10.148	253.56 m ²	-12000.000	-2.557	0.9997869	0.9997876	253.51 m ²	2536.00 m ²
RI29-8	16+625.648	25.06 m	24.62 m	24.352	599.47 m ²	-12000.000	-2.542	0.9997882	0.9998533	599.38 m ²	3135.38 m ²
RI29-9	16+650.000	24.17 m	23.88 m	25.000	596.89 m ²	-12000.000	-0.981	0.9999183	0.9999160	596.84 m ²	3732.22 m ²
RI29-10	16+675.000	23.58 m	23.37 m	25.000	584.20 m ²	-12000.000	-1.036	0.9999137	0.9999167	584.15 m ²	4316.37 m ²
RI29-11	16+700.000	23.16 m	22.85 m	25.000	571.22 m ²	-12000.000	-0.965	0.9999196	0.9999203	571.17 m ²	4887.54 m ²
RI29-12	16+725.000	22.54 m				-12000.000	-0.949	0.9999209			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12	16+725.000	22.54 m	22.21 m	25.000	555.27 m ²	-12000.000	-0.949	0.9999209	0.9999208	555.23 m ²	5442.77 m ²
RI29-13	16+750.000	21.88 m	21.63 m	25.000	540.64 m ²	-12000.000	-0.952	0.9999206	0.9999238	540.60 m ²	5983.37 m ²
RI29-14	16+775.000	21.37 m	22.33 m	25.000	558.19 m ²	-12000.000	-0.878	0.9999269	0.9998714	558.12 m ²	6541.49 m ²
RI29-15	16+800.000	23.28 m				-12000.000	-2.209	0.9998159			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12	16+725.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-12000.000	8.977	1.0007481	1.0007344	75.06 m ²	698.08 m ²
RI29-13	16+750.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-12000.000	8.648	1.0007207	1.0007070	75.05 m ²	773.13 m ²
RI29-14	16+775.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-12000.000	8.320	1.0006933	1.0006796	75.05 m ²	848.18 m ²
RI29-15	16+800.000	3.00 m	3.00 m	25.000	75.00 m ²	-12000.000	7.991	1.0006659			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	2.50 m ²	6.00 m ²	24.145	144.86 m ³	-12000.000	-22.872	0.9980940	0.9979646	144.57 m ³	144.57 m ³
RI29-2	16+550.000	9.50 m ²				-12000.000	-25.979	0.9978351			
RI29-1	16+525.855	1.00 m ²	1.75 m ²	24.145	42.25 m ³	-12000.000	16.474	1.0013728	1.0013749	42.31 m ³	186.88 m ³
RI29-2	16+550.000	2.50 m ²				-12000.000	16.524	1.0013770			
RI29-2	16+550.000	9.50 m ²	6.00 m ²	25.000	150.00 m ³	-12000.000	-25.979	0.9978351	0.9979747	149.70 m ³	336.58 m ³
RI29-3	16+575.000	2.50 m ²				-12000.000	-22.628	0.9981143			
RI29-2	16+550.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	16.524	1.0013770	1.0013710	62.59 m ³	399.17 m ³
RI29-3	16+575.000	2.50 m ²				-12000.000	16.378	1.0013649			
RI29-3	16+575.000	2.50 m ²	2.50 m ²	20.192	50.48 m ³	-12000.000	16.378	1.0013649	1.0013587	50.55 m ³	449.72 m ³
RI29-4	16+595.192	2.50 m ²				-12000.000	16.230	1.0013525			
RI29-4	16+595.192	2.50 m ²	2.50 m ²	4.808	12.02 m ³	-12000.000	16.230	1.0013525	1.0013509	12.04 m ³	461.76 m ³
RI29-5	16+600.000	2.50 m ²				-12000.000	16.190	1.0013492			
RI29-5	16+600.000	2.50 m ²	2.50 m ²	10.500	26.25 m ³	-12000.000	16.190	1.0013492	1.0013455	26.29 m ³	488.05 m ³
RI29-6	16+610.500	2.50 m ²				-12000.000	16.102	1.0013419			
RI29-6	16+610.500	2.50 m ²	1.75 m ²	5.000	8.75 m ³	-12000.000	16.102	1.0013419	1.0013356	8.76 m ³	496.81 m ³
RI29-7	16+615.500	1.00 m ²				-12000.000	15.952	1.0013293			
RI29-7	16+615.500	1.00 m ²	1.00 m ²	10.148	10.15 m ³	-12000.000	15.952	1.0013293	1.0013926	10.16 m ³	506.97 m ³
RI29-8	16+625.648	1.00 m ²				-12000.000	17.470	1.0014559			
RI29-8	16+625.648	1.00 m ²	1.00 m ²	24.352	24.35 m ³	-12000.000	17.470	1.0014559	1.0014478	24.39 m ³	531.36 m ³
RI29-9	16+650.000	1.00 m ²				-12000.000	17.277	1.0014397			
RI29-9	16+650.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	17.277	1.0014397	1.0014297	25.04 m ³	556.40 m ³
RI29-10	16+675.000	1.00 m ²				-12000.000	17.036	1.0014197			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-10	16+675.000	1.00 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-12000.000	17.036	1.0014197	1.0014142	43.81 m ³	600.21 m ³
RI29-11	16+700.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	16.903	1.0014086	1.0013952	62.59 m ³	662.80 m ³
RI29-12	16+725.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	16.581	1.0013817	1.0013680	62.59 m ³	725.39 m ³
RI29-13	16+750.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	16.252	1.0013543	1.0013406	62.58 m ³	787.97 m ³
RI29-14	16+775.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.923	1.0013269	1.0013132	62.58 m ³	850.55 m ³
RI29-15	16+800.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.594	1.0012995			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-1	Sx	16+525.855	52.39 m ²	51.98 m ²	24.145	1255.03 m ³	-12000.000	-8.654	0.9992788	0.9992899	1254.14 m ³	1254.14 m ³
RI29-2		16+550.000	51.56 m ²				-12000.000	-8.389	0.9993009			
RI29-1	Dx	16+525.855	33.05 m ²	32.44 m ²	24.145	783.18 m ³	-12000.000	5.904	1.0004920	1.0004743	783.55 m ³	2037.69 m ³
RI29-2		16+550.000	31.82 m ²				-12000.000	5.479	1.0004566			
RI29-2	Sx	16+550.000	51.56 m ²	52.62 m ²	25.000	1315.55 m ³	-12000.000	-8.389	0.9993009	0.9992991	1314.63 m ³	3352.32 m ³
RI29-3		16+575.000	53.68 m ²				-12000.000	-8.433	0.9992973			
RI29-2	Dx	16+550.000	31.82 m ²	32.64 m ²	25.000	816.09 m ³	-12000.000	5.479	1.0004566	1.0004622	816.47 m ³	4168.79 m ³
RI29-3		16+575.000	33.46 m ²				-12000.000	5.614	1.0004678			
RI29-3	Sx	16+575.000	53.68 m ²	56.31 m ²	20.192	1137.11 m ³	-12000.000	-8.433	0.9992973	0.9992689	1136.28 m ³	5305.07 m ³
RI29-4		16+595.192	58.95 m ²				-12000.000	-9.115	0.9992404			
RI29-3	Dx	16+575.000	33.46 m ²	33.97 m ²	20.192	685.94 m ³	-12000.000	5.614	1.0004678	1.0004704	686.26 m ³	5991.33 m ³
RI29-4		16+595.192	34.48 m ²				-12000.000	5.675	1.0004729			
RI29-4	Sx	16+595.192	58.95 m ²	61.24 m ²	4.808	294.43 m ³	-12000.000	-9.115	0.9992404	0.9992109	294.20 m ³	6285.53 m ³
RI29-5		16+600.000	63.52 m ²				-12000.000	-9.822	0.9991815			
RI29-4	Dx	16+595.192	34.48 m ²	34.37 m ²	4.808	165.26 m ³	-12000.000	5.675	1.0004729	1.0004728	165.34 m ³	6450.87 m ³
RI29-5		16+600.000	34.27 m ²				-12000.000	5.673	1.0004727			
RI29-5	Sx	16+600.000	63.52 m ²	69.72 m ²	10.500	732.09 m ³	-12000.000	-9.822	0.9991815	0.9991198	731.45 m ³	7182.32 m ³
RI29-6		16+610.500	75.92 m ²				-12000.000	-11.303	0.9990581			
RI29-5	Dx	16+600.000	34.27 m ²	35.51 m ²	10.500	372.89 m ³	-12000.000	5.673	1.0004727	1.0004937	373.07 m ³	7555.39 m ³
RI29-6		16+610.500	36.76 m ²				-12000.000	6.176	1.0005147			
RI29-6	Sx	16+610.500	75.92 m ²	84.59 m ²	5.000	422.97 m ³	-12000.000	-11.303	0.9990581	0.9990186	422.55 m ³	7977.94 m ³
RI29-7		16+615.500	93.27 m ²				-12000.000	-12.251	0.9989791			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-6	Dx	16+610.500	36.76 m ²	36.30 m ²	5.000	181.51 m ³	-12000.000	6.176	1.0005147	1.0004671	181.59 m ³	8159.53 m ³
RI29-7		16+615.500	35.85 m ²				-12000.000	5.032	1.0004194			
RI29-7	Sx	16+615.500	93.27 m ²	82.21 m ²	10.148	834.23 m ³	-12000.000	-12.251	0.9989791	0.9990268	833.42 m ³	8992.95 m ³
RI29-8		16+625.648	71.14 m ²				-12000.000	-11.106	0.9990745			
RI29-7	Dx	16+615.500	35.85 m ²	32.58 m ²	10.148	330.60 m ³	-12000.000	5.032	1.0004194	1.0003982	330.73 m ³	9323.68 m ³
RI29-8		16+625.648	29.31 m ²				-12000.000	4.523	1.0003770			
RI29-8	Sx	16+625.648	71.14 m ²	59.00 m ²	24.352	1436.74 m ³	-12000.000	-11.106	0.9990745	0.9992763	1435.70 m ³	10759.38 m ³
RI29-9		16+650.000	46.85 m ²				-12000.000	-6.262	0.9994782			
RI29-8	Dx	16+625.648	29.31 m ²	31.61 m ²	24.352	769.65 m ³	-12000.000	4.523	1.0003770	1.0004194	769.97 m ³	11529.35 m ³
RI29-9		16+650.000	33.90 m ²				-12000.000	5.541	1.0004617			
RI29-9	Sx	16+650.000	46.85 m ²	46.14 m ²	25.000	1153.45 m ³	-12000.000	-6.262	0.9994782	0.9994745	1152.84 m ³	12682.19 m ³
RI29-10		16+675.000	45.42 m ²				-12000.000	-6.352	0.9994707			
RI29-9	Dx	16+650.000	33.90 m ²	33.06 m ²	25.000	826.52 m ³	-12000.000	5.541	1.0004617	1.0004595	826.90 m ³	13509.09 m ³
RI29-10		16+675.000	32.22 m ²				-12000.000	5.487	1.0004573			
RI29-10	Sx	16+675.000	45.42 m ²	44.58 m ²	25.000	1114.51 m ³	-12000.000	-6.352	0.9994707	0.9994660	1113.91 m ³	14623.00 m ³
RI29-11		16+700.000	43.74 m ²				-12000.000	-6.466	0.9994612			
RI29-10	Dx	16+675.000	32.22 m ²	31.24 m ²	25.000	780.94 m ³	-12000.000	5.487	1.0004573	1.0004539	781.29 m ³	15404.29 m ³
RI29-11		16+700.000	30.26 m ²				-12000.000	5.404	1.0004504			
RI29-11	Sx	16+700.000	43.74 m ²	42.79 m ²	25.000	1069.78 m ³	-12000.000	-6.466	0.9994612	0.9994564	1069.20 m ³	16473.49 m ³
RI29-12		16+725.000	41.85 m ²				-12000.000	-6.581	0.9994516			
RI29-11	Dx	16+700.000	30.26 m ²	29.33 m ²	25.000	733.26 m ³	-12000.000	5.404	1.0004504	1.0004505	733.59 m ³	17207.08 m ³
RI29-12		16+725.000	28.40 m ²				-12000.000	5.406	1.0004505			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	41.85 m ²	41.04 m ²	25.000	1025.99 m ³	-12000.000	-6.581	0.9994516	0.9994470	1025.42 m ³	18232.50 m ³
RI29-13	16+750.000	40.23 m ²				-12000.000	-6.692	0.9994423			
RI29-12 Dx	16+725.000	28.40 m ²	27.24 m ²	25.000	680.95 m ³	-12000.000	5.406	1.0004505	1.0004453	681.25 m ³	18913.75 m ³
RI29-13	16+750.000	26.07 m ²				-12000.000	5.283	1.0004402			
RI29-13 Sx	16+750.000	40.23 m ²	39.39 m ²	25.000	984.76 m ³	-12000.000	-6.692	0.9994423	0.9994383	984.21 m ³	19897.96 m ³
RI29-14	16+775.000	38.55 m ²				-12000.000	-6.787	0.9994344			
RI29-13 Dx	16+750.000	26.07 m ²	25.53 m ²	25.000	638.14 m ³	-12000.000	5.283	1.0004402	1.0004458	638.42 m ³	20536.38 m ³
RI29-14	16+775.000	24.98 m ²				-12000.000	5.416	1.0004514			
RI29-14 Sx	16+775.000	38.55 m ²	36.69 m ²	25.000	917.16 m ³	-12000.000	-6.787	0.9994344	0.9994548	916.66 m ³	21453.04 m ³
RI29-15	16+800.000	34.83 m ²				-12000.000	-6.298	0.9994752			
RI29-14 Dx	16+775.000	24.98 m ²	24.46 m ²	25.000	611.61 m ³	-12000.000	5.416	1.0004514	1.0004559	611.89 m ³	22064.93 m ³
RI29-15	16+800.000	23.95 m ²				-12000.000	5.523	1.0004603			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-1	Sx	16+525.855	7.38 m ²	7.41 m ²	24.145	178.84 m ³	-12000.000	-7.377	0.9993852	0.9993827	178.73 m ³	178.73 m ³
RI29-2		16+550.000	7.44 m ²				-12000.000	-7.437	0.9993802			
RI29-1	Dx	16+525.855	5.13 m ²	5.16 m ²	24.145	124.51 m ³	-12000.000	5.127	1.0004273	1.0004298	124.56 m ³	303.29 m ³
RI29-2		16+550.000	5.19 m ²				-12000.000	5.188	1.0004323			
RI29-2	Sx	16+550.000	7.44 m ²	7.47 m ²	25.000	186.78 m ³	-12000.000	-7.437	0.9993802	0.9993774	186.66 m ³	489.95 m ³
RI29-3		16+575.000	7.51 m ²				-12000.000	-7.506	0.9993745			
RI29-2	Dx	16+550.000	5.19 m ²	5.22 m ²	25.000	130.53 m ³	-12000.000	5.188	1.0004323	1.0004352	130.59 m ³	620.54 m ³
RI29-3		16+575.000	5.26 m ²				-12000.000	5.256	1.0004380			
RI29-3	Sx	16+575.000	7.51 m ²	7.53 m ²	20.192	151.96 m ³	-12000.000	-7.506	0.9993745	0.9993729	151.86 m ³	772.40 m ³
RI29-4		16+595.192	7.55 m ²				-12000.000	-7.546	0.9993712			
RI29-3	Dx	16+575.000	5.26 m ²	5.28 m ²	20.192	106.52 m ³	-12000.000	5.256	1.0004380	1.0004397	106.57 m ³	878.97 m ³
RI29-4		16+595.192	5.30 m ²				-12000.000	5.296	1.0004413			
RI29-4	Sx	16+595.192	7.55 m ²	7.54 m ²	4.808	36.24 m ³	-12000.000	-7.546	0.9993712	0.9993719	36.22 m ³	915.19 m ³
RI29-5		16+600.000	7.53 m ²				-12000.000	-7.530	0.9993725			
RI29-4	Dx	16+595.192	5.30 m ²	5.29 m ²	4.808	25.42 m ³	-12000.000	5.296	1.0004413	1.0004407	25.43 m ³	940.62 m ³
RI29-5		16+600.000	5.28 m ²				-12000.000	5.280	1.0004400			
RI29-5	Sx	16+600.000	7.53 m ²	7.51 m ²	10.500	78.86 m ³	-12000.000	-7.530	0.9993725	0.9993741	78.81 m ³	1019.43 m ³
RI29-6		16+610.500	7.49 m ²				-12000.000	-7.492	0.9993757			
RI29-5	Dx	16+600.000	5.28 m ²	5.26 m ²	10.500	55.24 m ³	-12000.000	5.280	1.0004400	1.0004384	55.26 m ³	1074.69 m ³
RI29-6		16+610.500	5.24 m ²				-12000.000	5.242	1.0004368			
RI29-6	Sx	16+610.500	7.49 m ²	3.75 m ²	5.000	18.73 m ³	-12000.000	-7.492	0.9993757	0.9996878	18.72 m ³	1093.41 m ³
RI29-7		16+615.500	0.00 m ²				-12000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-6	Dx	16+610.500	5.24 m ²	2.62 m ²	5.000	13.10 m ³	-12000.000	5.242	1.0004368	1.0002184	13.10 m ³	1106.51 m ³
RI29-7		16+615.500	0.00 m ²				-12000.000	0.000	1.0000000			
RI29-7	Sx	16+615.500	0.00 m ²	3.76 m ²	10.148	38.16 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	0.9996867	38.15 m ³	1144.66 m ³
RI29-8		16+625.648	7.52 m ²				-12000.000	-7.521	0.9993733			
RI29-7	Dx	16+615.500	0.00 m ²	2.64 m ²	10.148	26.74 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	1.0002196	26.75 m ³	1171.41 m ³
RI29-8		16+625.648	5.27 m ²				-12000.000	5.271	1.0004392			
RI29-8	Sx	16+625.648	7.52 m ²	7.57 m ²	24.352	184.36 m ³	-12000.000	-7.521	0.9993733	0.9993691	184.24 m ³	1355.65 m ³
RI29-9		16+650.000	7.62 m ²				-12000.000	-7.621	0.9993649			
RI29-8	Dx	16+625.648	5.27 m ²	5.32 m ²	24.352	129.56 m ³	-12000.000	5.271	1.0004392	1.0004434	129.62 m ³	1485.27 m ³
RI29-9		16+650.000	5.37 m ²				-12000.000	5.371	1.0004476			
RI29-9	Sx	16+650.000	7.62 m ²	7.56 m ²	25.000	189.11 m ³	-12000.000	-7.621	0.9993649	0.9993696	188.99 m ³	1674.26 m ³
RI29-10		16+675.000	7.51 m ²				-12000.000	-7.509	0.9993743			
RI29-9	Dx	16+650.000	5.37 m ²	5.31 m ²	25.000	132.86 m ³	-12000.000	5.371	1.0004476	1.0004429	132.92 m ³	1807.18 m ³
RI29-10		16+675.000	5.26 m ²				-12000.000	5.259	1.0004382			
RI29-10	Sx	16+675.000	7.51 m ²	7.44 m ²	25.000	186.04 m ³	-12000.000	-7.509	0.9993743	0.9993799	185.92 m ³	1993.10 m ³
RI29-11		16+700.000	7.37 m ²				-12000.000	-7.375	0.9993854			
RI29-10	Dx	16+675.000	5.26 m ²	5.19 m ²	25.000	129.79 m ³	-12000.000	5.259	1.0004382	1.0004327	129.85 m ³	2122.95 m ³
RI29-11		16+700.000	5.12 m ²				-12000.000	5.125	1.0004271			
RI29-11	Sx	16+700.000	7.37 m ²	7.30 m ²	25.000	182.55 m ³	-12000.000	-7.375	0.9993854	0.9993915	182.44 m ³	2305.39 m ³
RI29-12		16+725.000	7.23 m ²				-12000.000	-7.230	0.9993975			
RI29-11	Dx	16+700.000	5.12 m ²	5.05 m ²	25.000	126.30 m ³	-12000.000	5.125	1.0004271	1.0004211	126.35 m ³	2431.74 m ³
RI29-12		16+725.000	4.98 m ²				-12000.000	4.980	1.0004150			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	7.23 m ²	7.17 m ²	25.000	179.14 m ³	-12000.000	-7.230	0.9993975	0.9994029	179.03 m ³	2610.77 m ³
RI29-12 Dx	16+725.000	4.98 m ²	4.92 m ²	25.000	122.89 m ³	-12000.000	4.980	1.0004150	1.0004097	122.94 m ³	2733.71 m ³
RI29-13 Sx	16+750.000	7.10 m ²	7.04 m ²	25.000	175.93 m ³	-12000.000	-7.102	0.9994082	0.9994136	175.83 m ³	2909.54 m ³
RI29-13 Dx	16+750.000	4.85 m ²	4.79 m ²	25.000	119.68 m ³	-12000.000	4.852	1.0004043	1.0003990	119.73 m ³	3029.27 m ³
RI29-14 Sx	16+775.000	6.97 m ²	6.91 m ²	25.000	172.79 m ³	-12000.000	-6.973	0.9994189	0.9994240	172.69 m ³	3201.96 m ³
RI29-14 Dx	16+775.000	4.72 m ²	4.66 m ²	25.000	116.54 m ³	-12000.000	4.723	1.0003936	1.0003885	116.59 m ³	3318.55 m ³
RI29-15	16+800.000	4.60 m ²				-12000.000	4.601	1.0003834			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	51.04 m	51.28 m	24.145	1238.14 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1237.91 m ²	1237.91 m ²
RI29-2	16+550.000	51.52 m	51.79 m	25.000	1294.86 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1294.62 m ²	2532.53 m ²
RI29-3	16+575.000	52.07 m	52.22 m	20.192	1054.36 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1054.16 m ²	3586.69 m ²
RI29-4	16+595.192	52.37 m	52.30 m	4.808	251.46 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	251.41 m ²	3838.10 m ²
RI29-5	16+600.000	52.24 m	52.08 m	10.500	546.89 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	546.79 m ²	4384.89 m ²
RI29-6	16+610.500	51.93 m	25.97 m	5.000	129.83 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9999063	129.82 m ²	4514.71 m ²
RI29-7	16+615.500	0.00 m	26.08 m	10.148	264.67 m ²	-12000.000	0.000	1.0000000	0.9999063	264.65 m ²	4779.36 m ²
RI29-8	16+625.648	52.16 m	52.58 m	24.352	1280.35 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1280.11 m ²	6059.47 m ²
RI29-9	16+650.000	52.99 m	52.54 m	25.000	1313.53 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1313.28 m ²	7372.75 m ²
RI29-10	16+675.000	52.09 m	51.56 m	25.000	1288.91 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1288.67 m ²	8661.42 m ²
RI29-11	16+700.000	51.02 m	50.43 m	25.000	1260.72 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1260.48 m ²	9921.90 m ²
RI29-12	16+725.000	49.84 m				-12000.000	-2.250	0.9998125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12	16+725.000	49.84 m	49.32 m	25.000	1233.07 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1232.84 m ²	11154.74 m ²
RI29-13	16+750.000	48.81 m	48.30 m	25.000	1207.39 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1207.16 m ²	12361.90 m ²
RI29-14	16+775.000	47.78 m	47.29 m	25.000	1182.27 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1182.05 m ²	13543.95 m ²
RI29-15	16+800.000	46.80 m				-12000.000	-2.250	0.9998125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	3.94 m	3.88 m	24.145	93.63 m ²	-12000.000	-11.438	0.9990468	0.9990489	93.54 m ²	93.54 m ²
RI29-2	16+550.000	3.82 m				-12000.000	-11.388	0.9990510			
RI29-1	16+525.855	5.05 m	4.99 m	24.145	120.60 m ²	-12000.000	6.517	1.0005431	1.0005410	120.67 m ²	214.21 m ²
RI29-2	16+550.000	4.93 m				-12000.000	6.467	1.0005389			
RI29-2	16+550.000	3.82 m	3.73 m	25.000	93.26 m ²	-12000.000	-11.388	0.9990510	0.9990541	93.17 m ²	307.38 m ²
RI29-3	16+575.000	3.64 m				-12000.000	-11.315	0.9990571			
RI29-2	16+550.000	4.93 m	4.85 m	25.000	121.19 m ²	-12000.000	6.467	1.0005389	1.0005359	121.25 m ²	428.63 m ²
RI29-3	16+575.000	4.76 m				-12000.000	6.395	1.0005329			
RI29-3	16+575.000	3.64 m	4.05 m	20.192	81.86 m ²	-12000.000	-11.315	0.9990571	0.9990429	81.78 m ²	510.41 m ²
RI29-4	16+595.192	4.46 m				-12000.000	-11.657	0.9990286			
RI29-3	16+575.000	4.76 m	4.67 m	20.192	94.32 m ²	-12000.000	6.395	1.0005329	1.0005298	94.37 m ²	604.78 m ²
RI29-4	16+595.192	4.58 m				-12000.000	6.320	1.0005267			
RI29-4	16+595.192	4.46 m	4.01 m	4.808	19.29 m ²	-12000.000	-11.657	0.9990286	0.9990443	19.27 m ²	624.05 m ²
RI29-5	16+600.000	3.56 m				-12000.000	-11.281	0.9990599			
RI29-4	16+595.192	4.58 m	4.56 m	4.808	21.92 m ²	-12000.000	6.320	1.0005267	1.0005259	21.93 m ²	645.98 m ²
RI29-5	16+600.000	4.53 m				-12000.000	6.301	1.0005250			
RI29-5	16+600.000	3.56 m	2.57 m	10.500	26.96 m ²	-12000.000	-11.281	0.9990599	0.9990943	26.94 m ²	672.92 m ²
RI29-6	16+610.500	1.58 m				-12000.000	-10.456	0.9991287			
RI29-5	16+600.000	4.53 m	4.48 m	10.500	47.03 m ²	-12000.000	6.301	1.0005250	1.0005231	47.05 m ²	719.97 m ²
RI29-6	16+610.500	4.42 m				-12000.000	6.255	1.0005212			
RI29-6	16+610.500	1.58 m	1.55 m	5.000	7.76 m ²	-12000.000	-10.456	0.9991287	0.9991295	7.75 m ²	727.72 m ²
RI29-7	16+615.500	1.53 m				-12000.000	-10.436	0.9991303			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
RI29-6	Dx	16+610.500	4.42 m	4.72 m	5.000	23.61 m ²	-12000.000	6.255	1.0005212	1.0005315	23.62 m ²	751.34 m ²
RI29-7	Sx	16+615.500	1.53 m	2.39 m	10.148	24.29 m ²	-12000.000	-10.436	0.9991303	0.9991004	24.27 m ²	775.61 m ²
RI29-8	Dx	16+615.500	5.02 m	5.14 m	10.148	52.12 m ²	-12000.000	6.502	1.0005418	1.0005459	52.15 m ²	827.76 m ²
RI29-8	Sx	16+625.648	3.26 m	3.14 m	24.352	76.49 m ²	-12000.000	-11.155	0.9990704	0.9990745	76.42 m ²	904.18 m ²
RI29-9	Dx	16+650.000	3.02 m	5.14 m	24.352	125.09 m ²	-12000.000	-11.058	0.9990785	1.0005460	125.16 m ²	1029.34 m ²
RI29-8	Sx	16+625.648	5.25 m	3.14 m	24.352	76.49 m ²	-12000.000	6.600	1.0005500	0.9990745	76.42 m ²	904.18 m ²
RI29-9	Dx	16+650.000	5.02 m	5.14 m	24.352	125.09 m ²	-12000.000	6.503	1.0005419	1.0005460	125.16 m ²	1029.34 m ²
RI29-9	Sx	16+650.000	3.02 m	2.88 m	25.000	72.00 m ²	-12000.000	-11.058	0.9990785	0.9990835	71.93 m ²	1101.27 m ²
RI29-10	Dx	16+675.000	2.74 m	4.88 m	25.000	121.89 m ²	-12000.000	-10.938	0.9990885	1.0005369	121.96 m ²	1223.23 m ²
RI29-9	Sx	16+650.000	5.02 m	4.88 m	25.000	121.89 m ²	-12000.000	6.503	1.0005419	1.0005369	121.96 m ²	1223.23 m ²
RI29-10	Dx	16+675.000	4.73 m	2.57 m	25.000	64.13 m ²	-12000.000	6.382	1.0005319	0.9990944	64.07 m ²	1287.30 m ²
RI29-10	Sx	16+675.000	2.74 m	2.57 m	25.000	64.13 m ²	-12000.000	-10.938	0.9990885	0.9990944	64.07 m ²	1287.30 m ²
RI29-11	Dx	16+700.000	2.39 m	4.56 m	25.000	114.02 m ²	-12000.000	-10.796	0.9991003	1.0005260	114.08 m ²	1401.38 m ²
RI29-10	Sx	16+675.000	4.73 m	4.56 m	25.000	114.02 m ²	-12000.000	6.382	1.0005319	1.0005260	114.08 m ²	1401.38 m ²
RI29-11	Dx	16+700.000	4.39 m	2.20 m	25.000	55.04 m ²	-12000.000	6.241	1.0005200	0.9991070	54.99 m ²	1456.37 m ²
RI29-11	Sx	16+700.000	2.39 m	2.20 m	25.000	55.04 m ²	-12000.000	-10.796	0.9991003	0.9991070	54.99 m ²	1456.37 m ²
RI29-12	Dx	16+725.000	2.01 m	4.20 m	25.000	104.93 m ²	-12000.000	-10.635	0.9991137	1.0005133	104.98 m ²	1561.35 m ²
RI29-11	Sx	16+700.000	4.39 m	4.20 m	25.000	104.93 m ²	-12000.000	6.241	1.0005200	1.0005133	104.98 m ²	1561.35 m ²
RI29-12	Dx	16+725.000	4.00 m	4.20 m	25.000	104.93 m ²	-12000.000	6.079	1.0005066	1.0005133	104.98 m ²	1561.35 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	2.01 m	1.81 m	25.000	45.26 m ²	-12000.000	-10.635	0.9991137	0.9991206	45.22 m ²	1606.57 m ²
RI29-13	16+750.000	1.61 m				-12000.000	-10.471	0.9991274			
RI29-12 Dx	16+725.000	4.00 m	3.25 m	25.000	81.18 m ²	-12000.000	6.079	1.0005066	1.0005173	81.22 m ²	1687.79 m ²
RI29-13	16+750.000	2.49 m				-12000.000	6.336	1.0005280			
RI29-13 Sx	16+750.000	1.61 m	1.42 m	25.000	35.38 m ²	-12000.000	-10.471	0.9991274	0.9991343	35.35 m ²	1723.14 m ²
RI29-14	16+775.000	1.22 m				-12000.000	-10.306	0.9991411			
RI29-13 Dx	16+750.000	2.49 m	2.29 m	25.000	57.34 m ²	-12000.000	6.336	1.0005280	1.0005212	57.37 m ²	1780.51 m ²
RI29-14	16+775.000	2.10 m				-12000.000	6.172	1.0005143			
RI29-14 Sx	16+775.000	1.22 m	1.02 m	25.000	25.46 m ²	-12000.000	-10.306	0.9991411	0.9991480	25.44 m ²	1805.95 m ²
RI29-15	16+800.000	0.82 m				-12000.000	-10.141	0.9991549			
RI29-14 Dx	16+775.000	2.10 m	1.90 m	25.000	47.46 m ²	-12000.000	6.172	1.0005143	1.0005075	47.48 m ²	1853.43 m ²
RI29-15	16+800.000	1.70 m				-12000.000	6.007	1.0005006			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12	16+725.000	13.76 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	-12000.000	-1.920	0.9998400	0.9998262	335.68 m ²	3075.33 m ²
RI29-13	16+750.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	3402.77 m ²
RI29-14	16+775.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	3730.21 m ²
RI29-15	16+800.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	3730.21 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1	16+525.855	8.80 m	8.80 m	24.145	212.57 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	212.49 m ²	212.49 m ²
RI29-2	16+550.000	8.80 m	8.80 m	24.145	212.57 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	212.49 m ²	212.49 m ²
RI29-1	16+525.855	4.96 m	4.96 m	24.145	119.80 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	119.82 m ²	332.31 m ²
RI29-2	16+550.000	4.96 m	4.96 m	24.145	119.80 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	119.82 m ²	332.31 m ²
RI29-2	16+550.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	552.33 m ²
RI29-3	16+575.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	552.33 m ²
RI29-2	16+550.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	676.39 m ²
RI29-3	16+575.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	676.39 m ²
RI29-3	16+575.000	8.80 m	8.80 m	20.192	177.77 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	177.70 m ²	854.09 m ²
RI29-4	16+595.192	8.80 m	8.80 m	20.192	177.77 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	177.70 m ²	854.09 m ²
RI29-3	16+575.000	4.96 m	4.96 m	20.192	100.18 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	100.20 m ²	954.29 m ²
RI29-4	16+595.192	4.96 m	4.96 m	20.192	100.18 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	100.20 m ²	954.29 m ²
RI29-4	16+595.192	8.80 m	8.80 m	4.808	42.33 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	42.31 m ²	996.60 m ²
RI29-5	16+600.000	8.80 m	8.80 m	4.808	42.33 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	42.31 m ²	996.60 m ²
RI29-4	16+595.192	4.96 m	4.96 m	4.808	23.86 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	23.86 m ²	1020.46 m ²
RI29-5	16+600.000	4.96 m	4.96 m	4.808	23.86 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	23.86 m ²	1020.46 m ²
RI29-5	16+600.000	8.80 m	8.80 m	10.500	92.44 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	92.41 m ²	1112.87 m ²
RI29-6	16+610.500	8.80 m	8.80 m	10.500	92.44 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	92.41 m ²	1112.87 m ²
RI29-5	16+600.000	4.96 m	4.96 m	10.500	52.10 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	52.11 m ²	1164.98 m ²
RI29-6	16+610.500	4.96 m	4.96 m	10.500	52.10 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	52.11 m ²	1164.98 m ²
RI29-6	16+610.500	8.80 m	8.80 m	5.000	44.02 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	44.00 m ²	1208.98 m ²
RI29-7	16+615.500	8.80 m	8.80 m	5.000	44.02 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	44.00 m ²	1208.98 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-6 Dx	16+610.500	4.96 m	4.96 m	5.000	24.81 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	24.81 m ²	1233.79 m ²
RI29-7 Sx	16+615.500	8.80 m	8.80 m	10.148	89.34 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	89.31 m ²	1323.10 m ²
RI29-7 Dx	16+615.500	4.96 m	4.96 m	10.148	50.35 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	50.36 m ²	1373.46 m ²
RI29-8 Sx	16+625.648	8.80 m	8.80 m	24.352	214.39 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	214.31 m ²	1587.77 m ²
RI29-8 Dx	16+625.648	4.96 m	4.96 m	24.352	120.82 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	120.84 m ²	1708.61 m ²
RI29-9 Sx	16+650.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1928.63 m ²
RI29-9 Dx	16+650.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	2052.69 m ²
RI29-10 Sx	16+675.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2272.71 m ²
RI29-10 Dx	16+675.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	2396.77 m ²
RI29-11 Sx	16+700.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2616.79 m ²
RI29-11 Dx	16+700.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	2740.85 m ²
RI29-12	16+725.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2616.79 m ²
RI29-12	16+725.000	4.96 m	4.96 m	25.000	124.04 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001970	124.06 m ²	2740.85 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2960.87 m ²
RI29-12 Dx	16+725.000	4.96 m	4.63 m	25.000	115.79 m ²	-12000.000	2.364	1.0001970	1.0001881	115.81 m ²	3076.68 m ²
RI29-13 Sx	16+750.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3296.70 m ²
RI29-13 Dx	16+750.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3404.27 m ²
RI29-14 Sx	16+775.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3624.29 m ²
RI29-14 Dx	16+775.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3731.86 m ²
RI29-15 Sx	16+800.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3624.29 m ²
RI29-15 Dx	16+800.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3731.86 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-1 Sx	16+525.855	8.80 m	8.80 m	24.145	212.57 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	212.49 m ²	212.49 m ²
RI29-2	16+550.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-1 Dx	16+525.855	4.30 m	4.30 m	24.145	103.87 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	103.89 m ²	316.38 m ²
RI29-2	16+550.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-2 Sx	16+550.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	536.40 m ²
RI29-3	16+575.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-2 Dx	16+550.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	643.97 m ²
RI29-3	16+575.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-3 Sx	16+575.000	8.80 m	8.80 m	20.192	177.77 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	177.70 m ²	821.67 m ²
RI29-4	16+595.192	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-3 Dx	16+575.000	4.30 m	4.30 m	20.192	86.86 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	86.88 m ²	908.55 m ²
RI29-4	16+595.192	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-4 Sx	16+595.192	8.80 m	8.80 m	4.808	42.33 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	42.31 m ²	950.86 m ²
RI29-5	16+600.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-4 Dx	16+595.192	4.30 m	4.30 m	4.808	20.68 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	20.68 m ²	971.54 m ²
RI29-5	16+600.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-5 Sx	16+600.000	8.80 m	8.80 m	10.500	92.44 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	92.41 m ²	1063.95 m ²
RI29-6	16+610.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-5 Dx	16+600.000	4.30 m	4.30 m	10.500	45.17 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	45.18 m ²	1109.13 m ²
RI29-6	16+610.500	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-6 Sx	16+610.500	8.80 m	8.80 m	5.000	44.02 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	44.00 m ²	1153.13 m ²
RI29-7	16+615.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-6 Dx	16+610.500	4.30 m	4.30 m	5.000	21.51 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	21.51 m ²	1174.64 m ²
RI29-7 Sx	16+615.500	8.80 m	8.80 m	10.148	89.34 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	89.31 m ²	1263.95 m ²
RI29-7 Dx	16+615.500	4.30 m	4.30 m	10.148	43.66 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	43.67 m ²	1307.62 m ²
RI29-8 Sx	16+625.648	8.80 m	8.80 m	24.352	214.39 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	214.31 m ²	1521.93 m ²
RI29-8 Dx	16+625.648	4.30 m	4.30 m	24.352	104.76 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	104.78 m ²	1626.71 m ²
RI29-9 Sx	16+650.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1846.73 m ²
RI29-9 Dx	16+650.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1954.30 m ²
RI29-10 Sx	16+675.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2174.32 m ²
RI29-10 Dx	16+675.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2281.89 m ²
RI29-11 Sx	16+700.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2501.91 m ²
RI29-11 Dx	16+700.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2609.48 m ²
RI29-12	16+725.000	8.80 m	8.80 m			-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-12	16+725.000	4.30 m	4.30 m			-12000.000	2.150	1.0001792			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2829.50 m ²
RI29-13	16+750.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-12 Dx	16+725.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2937.07 m ²
RI29-13	16+750.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-13 Sx	16+750.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3157.09 m ²
RI29-14	16+775.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-13 Dx	16+750.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3264.66 m ²
RI29-14	16+775.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI29-14 Sx	16+775.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3484.68 m ²
RI29-15	16+800.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI29-14 Dx	16+775.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3592.25 m ²
RI29-15	16+800.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-1 Sx	16+525.855	3.39 m ²	3.39 m ²	24.145	81.76 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	81.73 m ³	81.73 m ³
RI29-2	16+550.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI29-1 Dx	16+525.855	1.48 m ²	1.48 m ²	24.145	35.74 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	35.74 m ³	117.47 m ³
RI29-2	16+550.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI29-2 Sx	16+550.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	202.09 m ³
RI29-3	16+575.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI29-2 Dx	16+550.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	239.10 m ³
RI29-3	16+575.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI29-3 Sx	16+575.000	3.39 m ²	3.39 m ²	20.192	68.37 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	68.35 m ³	307.45 m ³
RI29-4	16+595.192	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI29-3 Dx	16+575.000	1.48 m ²	1.48 m ²	20.192	29.89 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	29.89 m ³	337.34 m ³
RI29-4	16+595.192	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI29-4 Sx	16+595.192	3.39 m ²	3.39 m ²	4.808	16.28 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	16.28 m ³	353.62 m ³
RI29-5	16+600.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI29-4 Dx	16+595.192	1.48 m ²	1.48 m ²	4.808	7.12 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	7.12 m ³	360.74 m ³
RI29-5	16+600.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI29-5 Sx	16+600.000	3.39 m ²	3.39 m ²	10.500	35.55 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	35.54 m ³	396.28 m ³
RI29-6	16+610.500	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI29-5 Dx	16+600.000	1.48 m ²	1.48 m ²	10.500	15.54 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	15.54 m ³	411.82 m ³
RI29-6	16+610.500	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI29-6 Sx	16+610.500	3.39 m ²	3.39 m ²	5.000	16.93 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	16.92 m ³	428.74 m ³
RI29-7	16+615.500	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI29-6	Dx	16+610.500	1.48 m ²	1.48 m ²	5.000	7.40 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	7.40 m ³	436.14 m ³
RI29-7	Sx	16+615.500	3.39 m ²	3.39 m ²	10.148	34.36 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	34.35 m ³	470.49 m ³
RI29-8	Dx	16+615.500	1.48 m ²	1.48 m ²	10.148	15.02 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	15.02 m ³	485.51 m ³
RI29-8	Sx	16+625.648	3.39 m ²	3.39 m ²	24.352	82.46 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	82.43 m ³	567.94 m ³
RI29-9	Dx	16+625.648	1.48 m ²	1.48 m ²	24.352	36.05 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	36.05 m ³	603.99 m ³
RI29-9	Sx	16+650.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	688.61 m ³
RI29-10	Dx	16+650.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	725.62 m ³
RI29-10	Sx	16+675.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	810.24 m ³
RI29-11	Dx	16+675.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	847.25 m ³
RI29-11	Sx	16+700.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	931.87 m ³
RI29-12	Dx	16+700.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	968.88 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI29-12 Sx	16+725.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	1053.50 m ³
RI29-13 Dx	16+725.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	1090.51 m ³
RI29-13 Sx	16+750.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	1175.13 m ³
RI29-14 Dx	16+775.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	1212.14 m ³
RI29-13 Dx	16+750.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	1212.14 m ³
RI29-14 Sx	16+775.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	1296.76 m ³
RI29-15 Dx	16+800.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	84.62 m ³	1296.76 m ³
RI29-14 Dx	16+775.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	1333.77 m ³
RI29-15	16+800.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.01 m ³	1333.77 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 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
RI29-1	16+525.855	0.60 m ²	0.60 m ²	24.145	14.48 m ³	-12000.000	-20.723	0.9982731	0.9982773	14.46 m ³	14.46 m ³
RI29-2	16+550.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-20.624	0.9982814	0.9982875	14.97 m ³	29.43 m ³
RI29-3	16+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.192	12.12 m ³	-12000.000	-20.478	0.9982935	0.9982997	12.10 m ³	41.53 m ³
RI29-4	16+595.192	0.60 m ²	0.60 m ²	4.808	2.88 m ³	-12000.000	-20.330	0.9983058	0.9983056	2.88 m ³	44.41 m ³
RI29-5	16+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	10.500	6.30 m ³	-12000.000	-20.336	0.9983053	0.9983050	6.29 m ³	50.70 m ³
RI29-6	16+610.500	0.60 m ²	0.60 m ²	5.000	3.00 m ³	-12000.000	-20.343	0.9983048	0.9983048	2.99 m ³	53.69 m ³
RI29-7	16+615.500	0.60 m ²	0.60 m ²	10.148	6.09 m ³	-12000.000	-20.343	0.9983048	0.9983048	6.08 m ³	59.77 m ³
RI29-8	16+625.648	0.60 m ²	0.30 m ²	24.352	7.31 m ³	-12000.000	-20.344	0.9983047	0.9991524	7.30 m ³	67.07 m ³
RI29-9	16+650.000	0.00 m ²	0.15 m ²	25.000	3.75 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	1.0006189	3.75 m ³	70.82 m ³
RI29-12	16+725.000	0.00 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	14.852	1.0012377	1.0012240	7.51 m ³	78.33 m ³
RI29-13	16+750.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	14.852	1.0012377	1.0012103	7.51 m ³	85.84 m ³
RI29-14	16+775.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	14.523	1.0012103	1.0011966	7.51 m ³	85.84 m ³
RI29-15	16+800.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	14.194	1.0011829			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 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	
RI29-1	Sx	16+525.855	7.24 m ²	7.38 m ²	24.145	178.09 m ³	-12000.000	-9.041	0.9992466	0.9992596	177.96 m ³	177.96 m ³
RI29-2		16+550.000	7.51 m ²				-12000.000	-8.730	0.9992725			
RI29-1	Dx	16+525.855	5.40 m ²	5.39 m ²	24.145	130.09 m ³	-12000.000	6.478	1.0005398	1.0005390	130.16 m ³	308.12 m ³
RI29-2		16+550.000	5.38 m ²				-12000.000	6.459	1.0005382			
RI29-2	Sx	16+550.000	7.51 m ²	7.41 m ²	25.000	185.21 m ³	-12000.000	-8.730	0.9992725	0.9992597	185.07 m ³	493.19 m ³
RI29-3		16+575.000	7.30 m ²				-12000.000	-9.038	0.9992469			
RI29-2	Dx	16+550.000	5.38 m ²	5.32 m ²	25.000	132.98 m ³	-12000.000	6.459	1.0005382	1.0005431	133.05 m ³	626.24 m ³
RI29-3		16+575.000	5.26 m ²				-12000.000	6.575	1.0005479			
RI29-3	Sx	16+575.000	7.30 m ²	7.30 m ²	20.192	147.46 m ³	-12000.000	-9.038	0.9992469	0.9992436	147.35 m ³	773.59 m ³
RI29-4		16+595.192	7.30 m ²				-12000.000	-9.118	0.9992402			
RI29-3	Dx	16+575.000	5.26 m ²	5.26 m ²	20.192	106.21 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005479	106.27 m ³	879.86 m ³
RI29-4		16+595.192	5.26 m ²				-12000.000	6.575	1.0005479			
RI29-4	Sx	16+595.192	7.30 m ²	7.26 m ²	4.808	34.91 m ³	-12000.000	-9.118	0.9992402	0.9992443	34.88 m ³	914.74 m ³
RI29-5		16+600.000	7.22 m ²				-12000.000	-9.021	0.9992483			
RI29-4	Dx	16+595.192	5.26 m ²	5.26 m ²	4.808	25.29 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005479	25.30 m ³	940.04 m ³
RI29-5		16+600.000	5.26 m ²				-12000.000	6.575	1.0005479			
RI29-5	Sx	16+600.000	7.22 m ²	7.18 m ²	10.500	75.40 m ³	-12000.000	-9.021	0.9992483	0.9992520	75.34 m ³	1015.38 m ³
RI29-6		16+610.500	7.15 m ²				-12000.000	-8.933	0.9992556			
RI29-5	Dx	16+600.000	5.26 m ²	5.26 m ²	10.500	55.23 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005479	55.26 m ³	1070.64 m ³
RI29-6		16+610.500	5.26 m ²				-12000.000	6.575	1.0005479			
RI29-6	Sx	16+610.500	7.15 m ²	7.14 m ²	5.000	35.68 m ³	-12000.000	-8.933	0.9992556	0.9992567	35.65 m ³	1106.29 m ³
RI29-7		16+615.500	7.13 m ²				-12000.000	-8.907	0.9992577			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 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	
RI29-6	Dx	16+610.500	5.26 m ²	5.26 m ²	5.000	26.30 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005479	26.31 m ³	1132.60 m ³
RI29-7	Sx	16+615.500	7.13 m ²	7.12 m ²	10.148	72.22 m ³	-12000.000	-8.907	0.9992577	0.9992586	72.17 m ³	1204.77 m ³
RI29-8	Dx	16+615.500	5.26 m ²	5.26 m ²	10.148	53.38 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005479	53.41 m ³	1258.18 m ³
RI29-8	Sx	16+625.648	7.11 m ²	7.08 m ²	24.352	172.51 m ³	-12000.000	-8.885	0.9992595	0.9992621	172.38 m ³	1430.56 m ³
RI29-9	Dx	16+625.648	5.26 m ²	5.50 m ²	24.352	133.99 m ³	-12000.000	6.575	1.0005479	1.0005480	134.06 m ³	1564.62 m ³
RI29-9	Sx	16+650.000	7.06 m ²	7.07 m ²	25.000	176.83 m ³	-12000.000	-8.825	0.9992646	0.9992632	176.70 m ³	1741.32 m ³
RI29-10	Dx	16+650.000	5.74 m ²	5.54 m ²	25.000	138.52 m ³	-12000.000	6.576	1.0005480	1.0005520	138.60 m ³	1879.92 m ³
RI29-10	Sx	16+675.000	7.09 m ²	7.10 m ²	25.000	177.50 m ³	-12000.000	-8.858	0.9992618	0.9992604	177.37 m ³	2057.29 m ³
RI29-11	Dx	16+675.000	5.34 m ²	5.36 m ²	25.000	133.96 m ³	-12000.000	6.673	1.0005560	1.0005582	134.03 m ³	2191.32 m ³
RI29-11	Sx	16+700.000	7.11 m ²	7.14 m ²	25.000	178.45 m ³	-12000.000	-8.892	0.9992590	0.9992564	178.32 m ³	2369.64 m ³
RI29-12	Dx	16+700.000	5.38 m ²	5.40 m ²	25.000	134.99 m ³	-12000.000	6.725	1.0005604	1.0005623	135.07 m ³	2504.71 m ³
RI29-12	Sx	16+725.000	7.16 m ²				-12000.000	-8.954	0.9992538			
RI29-12	Dx	16+725.000	5.42 m ²				-12000.000	6.770	1.0005641			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 39

WBS: RI29 (Rilevato ferroviario da pk 16+516,86 a pk 16+800,00 - L=283,14 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
RI29-12 Sx	16+725.000	7.16 m ²	7.16 m ²	25.000	178.91 m ³	-12000.000	-8.954	0.9992538	0.9992545	178.78 m ³	2683.49 m ³
RI29-13	16+750.000	7.15 m ²				-12000.000	-8.938	0.9992552			
RI29-12 Dx	16+725.000	5.42 m ²	5.39 m ²	25.000	134.78 m ³	-12000.000	6.770	1.0005641	1.0005614	134.86 m ³	2818.35 m ³
RI29-13	16+750.000	5.36 m ²				-12000.000	6.704	1.0005587			
RI29-13 Sx	16+750.000	7.15 m ²	7.22 m ²	25.000	180.54 m ³	-12000.000	-8.938	0.9992552	0.9992556	180.41 m ³	2998.76 m ³
RI29-14	16+775.000	7.29 m ²				-12000.000	-8.929	0.9992559			
RI29-13 Dx	16+750.000	5.36 m ²	5.23 m ²	25.000	130.65 m ³	-12000.000	6.704	1.0005587	1.0005400	130.72 m ³	3129.48 m ³
RI29-14	16+775.000	5.09 m ²				-12000.000	6.254	1.0005212			
RI29-14 Sx	16+775.000	7.29 m ²	6.80 m ²	25.000	170.08 m ³	-12000.000	-8.929	0.9992559	0.9992991	169.96 m ³	3299.44 m ³
RI29-15	16+800.000	6.31 m ²				-12000.000	-7.891	0.9993424			
RI29-14 Dx	16+775.000	5.09 m ²	4.82 m ²	25.000	120.41 m ³	-12000.000	6.254	1.0005212	1.0004973	120.47 m ³	3419.91 m ³
RI29-15	16+800.000	4.54 m ²				-12000.000	5.680	1.0004733			