

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+800,00 AL KM 17+266,00
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

I	N	1	7	1	2	E	I	2	T	T	R	I	3	0	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: IN1712EI2TTRI3000001B_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1 Sx	16+800.000	16.65 m	18.77 m	21.500	403.63 m ²	-12000.000	-8.325	0.9993063	0.9992178	403.31 m ²	403.31 m ²
RI30-2	16+821.500	20.90 m				-12000.000	-10.448	0.9991293			
RI30-1 Dx	16+800.000	16.44 m	16.19 m	21.500	348.05 m ²	-12000.000	8.222	1.0006852	1.0006745	348.28 m ²	751.59 m ²
RI30-2	16+821.500	15.93 m				-12000.000	7.966	1.0006638			
RI30-2 Sx	16+821.500	20.90 m	21.90 m	3.000	65.69 m ²	-12000.000	-10.448	0.9991293	0.9990877	65.63 m ²	817.22 m ²
RI30-3	16+824.500	22.90 m				-12000.000	-11.448	0.9990460			
RI30-2 Dx	16+821.500	15.93 m	15.93 m	3.000	47.79 m ²	-12000.000	7.966	1.0006638	1.0006638	47.82 m ²	865.04 m ²
RI30-3	16+824.500	15.93 m				-12000.000	7.965	1.0006638			
RI30-3 Sx	16+824.500	22.90 m	22.46 m	25.500	572.71 m ²	-12000.000	-11.448	0.9990460	0.9990642	572.17 m ²	1437.21 m ²
RI30-4	16+850.000	22.02 m				-12000.000	-11.011	0.9990824			
RI30-3 Dx	16+824.500	15.93 m	15.72 m	25.500	400.99 m ²	-12000.000	7.965	1.0006638	1.0006552	401.25 m ²	1838.46 m ²
RI30-4	16+850.000	15.52 m				-12000.000	7.759	1.0006466			
RI30-4 Sx	16+850.000	22.02 m	21.82 m	25.000	545.53 m ²	-12000.000	-11.011	0.9990824	0.9990908	545.03 m ²	2383.49 m ²
RI30-5	16+875.000	21.62 m				-12000.000	-10.809	0.9990992			
RI30-4 Dx	16+850.000	15.52 m	15.32 m	25.000	382.93 m ²	-12000.000	7.759	1.0006466	1.0006382	383.17 m ²	2766.66 m ²
RI30-5	16+875.000	15.12 m				-12000.000	7.557	1.0006298			
RI30-5 Sx	16+875.000	21.62 m	21.42 m	25.000	535.44 m ²	-12000.000	-10.809	0.9990992	0.9991076	534.96 m ²	3301.62 m ²
RI30-6	16+900.000	21.22 m				-12000.000	-10.608	0.9991160			
RI30-5 Dx	16+875.000	15.12 m	14.91 m	25.000	372.83 m ²	-12000.000	7.557	1.0006298	1.0006214	373.06 m ²	3674.68 m ²
RI30-6	16+900.000	14.71 m				-12000.000	7.356	1.0006130			
RI30-6 Sx	16+900.000	21.22 m	21.03 m	25.000	525.65 m ²	-12000.000	-10.608	0.9991160	0.9991239	525.19 m ²	4199.87 m ²
RI30-7	16+925.000	20.84 m				-12000.000	-10.418	0.9991318			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-6 Dx	16+900.000	14.71 m	14.52 m	25.000	363.05 m ²	-12000.000	7.356	1.0006130	1.0006051	363.27 m ²	4563.14 m ²
RI30-7	16+925.000	14.33 m				-12000.000	7.166	1.0005972			
RI30-7 Sx	16+925.000	20.84 m	21.95 m	25.000	548.79 m ²	-12000.000	-10.418	0.9991318	0.9990854	548.29 m ²	5111.43 m ²
RI30-8	16+950.000	23.07 m				-12000.000	-11.533	0.9990389			
RI30-7 Dx	16+925.000	14.33 m	14.16 m	25.000	354.11 m ²	-12000.000	7.166	1.0005972	1.0005902	354.32 m ²	5465.75 m ²
RI30-8	16+950.000	14.00 m				-12000.000	6.998	1.0005831			
RI30-8 Sx	16+950.000	23.07 m	21.64 m	25.000	540.91 m ²	-12000.000	-11.533	0.9990389	0.9990985	540.42 m ²	6006.17 m ²
RI30-9	16+975.000	20.21 m				-12000.000	-10.103	0.9991581			
RI30-8 Dx	16+950.000	14.00 m	13.85 m	25.000	346.22 m ²	-12000.000	6.998	1.0005831	1.0005770	346.42 m ²	6352.59 m ²
RI30-9	16+975.000	13.70 m				-12000.000	6.851	1.0005709			
RI30-9 Sx	16+975.000	20.21 m	20.08 m	25.000	502.00 m ²	-12000.000	-10.103	0.9991581	0.9991634	501.58 m ²	6854.17 m ²
RI30-10	17+000.000	19.95 m				-12000.000	-9.977	0.9991686			
RI30-9 Dx	16+975.000	13.70 m	13.58 m	25.000	339.40 m ²	-12000.000	6.851	1.0005709	1.0005657	339.59 m ²	7193.76 m ²
RI30-10	17+000.000	13.45 m				-12000.000	6.725	1.0005604			
RI30-10 Sx	17+000.000	19.95 m	19.85 m	25.000	496.24 m ²	-12000.000	-9.977	0.9991686	0.9991730	495.83 m ²	7689.59 m ²
RI30-11	17+025.000	19.75 m				-12000.000	-9.873	0.9991773			
RI30-10 Dx	17+000.000	13.45 m	13.35 m	25.000	333.64 m ²	-12000.000	6.725	1.0005604	1.0005560	333.83 m ²	8023.42 m ²
RI30-11	17+025.000	13.24 m				-12000.000	6.621	1.0005517			
RI30-11 Sx	17+025.000	19.75 m	19.66 m	25.000	491.55 m ²	-12000.000	-9.873	0.9991773	0.9991808	491.15 m ²	8514.57 m ²
RI30-12	17+050.000	19.58 m				-12000.000	-9.789	0.9991842			
RI30-11 Dx	17+025.000	13.24 m	13.18 m	25.000	329.47 m ²	-12000.000	6.621	1.0005517	1.0005491	329.65 m ²	8844.22 m ²
RI30-12	17+050.000	13.12 m				-12000.000	6.558	1.0005465			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12 Sx	17+050.000	19.58 m	19.55 m	25.000	488.80 m ²	-12000.000	-9.789	0.9991842	0.9991854	488.40 m ²	9332.62 m ²
RI30-13	17+075.000	19.53 m				-12000.000	-9.761	0.9991866			
RI30-12 Dx	17+050.000	13.12 m	13.41 m	25.000	335.23 m ²	-12000.000	6.558	1.0005465	1.0005465	335.41 m ²	9668.03 m ²
RI30-13	17+075.000	13.70 m				-12000.000	6.558	1.0005465			
RI30-13 Sx	17+075.000	19.53 m	19.63 m	25.000	490.87 m ²	-12000.000	-9.761	0.9991866	0.9991867	490.47 m ²	10158.50 m ²
RI30-14	17+100.000	19.74 m				-12000.000	-9.758	0.9991868			
RI30-13 Dx	17+075.000	13.70 m	13.50 m	25.000	337.49 m ²	-12000.000	6.558	1.0005465	1.0005465	337.67 m ²	10496.17 m ²
RI30-14	17+100.000	13.30 m				-12000.000	6.558	1.0005465			
RI30-14 Sx	17+100.000	19.74 m	19.81 m	25.000	495.29 m ²	-12000.000	-9.758	0.9991868	0.9991861	494.89 m ²	10991.06 m ²
RI30-15	17+125.000	19.88 m				-12000.000	-9.777	0.9991853			
RI30-14 Dx	17+100.000	13.30 m	13.21 m	25.000	330.16 m ²	-12000.000	6.558	1.0005465	1.0005465	330.34 m ²	11321.40 m ²
RI30-15	17+125.000	13.12 m				-12000.000	6.558	1.0005465			
RI30-15 Sx	17+125.000	19.88 m	19.88 m	25.000	497.04 m ²	-12000.000	-9.777	0.9991853	0.9991840	496.63 m ²	11818.03 m ²
RI30-16	17+150.000	19.88 m				-12000.000	-9.808	0.9991827			
RI30-15 Dx	17+125.000	13.12 m	13.12 m	25.000	327.89 m ²	-12000.000	6.558	1.0005465	1.0005465	328.07 m ²	12146.10 m ²
RI30-16	17+150.000	13.12 m				-12000.000	6.558	1.0005465			
RI30-16 Sx	17+150.000	19.88 m	19.91 m	25.000	497.77 m ²	-12000.000	-9.808	0.9991827	0.9991814	497.36 m ²	12643.46 m ²
RI30-17	17+175.000	19.94 m				-12000.000	-9.839	0.9991801			
RI30-16 Dx	17+150.000	13.12 m	13.14 m	25.000	328.60 m ²	-12000.000	6.558	1.0005465	1.0005477	328.78 m ²	12972.24 m ²
RI30-17	17+175.000	13.17 m				-12000.000	6.586	1.0005488			
RI30-17 Sx	17+175.000	19.94 m	21.26 m	25.000	531.45 m ²	-12000.000	-9.839	0.9991801	0.9991252	530.99 m ²	13503.23 m ²
RI30-18	17+200.000	22.58 m				-12000.000	-11.157	0.9990702			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	13.17 m	13.20 m	25.000	330.09 m ²	-12000.000	6.586	1.0005488	1.0005501	330.27 m ²	13833.50 m ²
RI30-18	17+200.000	13.23 m				-12000.000	6.617	1.0005514			
RI30-18 Sx	17+200.000	22.58 m	21.35 m	25.000	533.63 m ²	-12000.000	-11.157	0.9990702	0.9991226	533.16 m ²	14366.66 m ²
RI30-19	17+225.000	20.11 m				-12000.000	-9.901	0.9991749			
RI30-18 Dx	17+200.000	13.23 m	13.27 m	25.000	331.65 m ²	-12000.000	6.617	1.0005514	1.0005527	331.83 m ²	14698.49 m ²
RI30-19	17+225.000	13.30 m				-12000.000	6.648	1.0005540			
RI30-19 Sx	17+225.000	20.11 m	20.19 m	25.000	504.83 m ²	-12000.000	-9.901	0.9991749	0.9991736	504.41 m ²	15202.90 m ²
RI30-20	17+250.000	20.28 m				-12000.000	-9.932	0.9991723			
RI30-19 Dx	17+225.000	13.30 m	13.36 m	25.000	333.92 m ²	-12000.000	6.648	1.0005540	1.0005553	334.11 m ²	15537.01 m ²
RI30-20	17+250.000	13.42 m				-12000.000	6.680	1.0005566			
RI30-20 Sx	17+250.000	20.28 m	20.34 m	16.000	325.49 m ²	-12000.000	-9.932	0.9991723	0.9991611	325.22 m ²	15862.23 m ²
RI30-21	17+266.000	20.41 m				-12000.000	-10.202	0.9991499			
RI30-20 Dx	17+250.000	13.42 m	14.13 m	16.000	226.05 m ²	-12000.000	6.680	1.0005566	1.0005759	226.18 m ²	16088.41 m ²
RI30-21	17+266.000	14.84 m				-12000.000	7.142	1.0005952			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	2.32 m ²	1.46 m ²	21.500	31.48 m ³	-12000.000	-7.646	0.9993628	0.9993293	31.46 m ³	31.46 m ³
RI30-2	16+821.500	0.60 m ²				-12000.000	-8.452	0.9992957			
RI30-1	16+800.000	1.62 m ²	1.00 m ²	21.500	21.59 m ³	-12000.000	6.521	1.0005434	1.0005434	21.60 m ³	53.06 m ³
RI30-2	16+821.500	0.38 m ²				-12000.000	6.519	1.0005433			
RI30-2	16+821.500	0.60 m ²	0.69 m ²	3.000	2.07 m ³	-12000.000	-8.452	0.9992957	0.9992129	2.07 m ³	55.13 m ³
RI30-3	16+824.500	0.78 m ²				-12000.000	-10.438	0.9991301			
RI30-2	16+821.500	0.38 m ²	0.40 m ²	3.000	1.19 m ³	-12000.000	6.519	1.0005433	1.0004942	1.19 m ³	56.32 m ³
RI30-3	16+824.500	0.41 m ²				-12000.000	5.341	1.0004451			
RI30-3	16+824.500	0.78 m ²	0.72 m ²	25.500	18.33 m ³	-12000.000	-10.438	0.9991301	0.9993620	18.32 m ³	74.64 m ³
RI30-4	16+850.000	0.66 m ²				-12000.000	-4.875	0.9995938			
RI30-3	16+824.500	0.41 m ²	0.52 m ²	25.500	13.36 m ³	-12000.000	5.341	1.0004451	1.0004556	13.37 m ³	88.01 m ³
RI30-4	16+850.000	0.64 m ²				-12000.000	5.592	1.0004660			
RI30-4	16+850.000	0.66 m ²	0.38 m ²	25.000	9.39 m ³	-12000.000	-4.875	0.9995938	0.9992796	9.38 m ³	97.39 m ³
RI30-5	16+875.000	0.09 m ²				-12000.000	-12.415	0.9989654			
RI30-4	16+850.000	0.64 m ²	0.32 m ²	25.000	8.06 m ³	-12000.000	5.592	1.0004660	1.0006769	8.07 m ³	105.46 m ³
RI30-5	16+875.000	0.01 m ²				-12000.000	10.654	1.0008878			
RI30-5	16+875.000	0.09 m ²	0.26 m ²	25.000	6.41 m ³	-12000.000	-12.415	0.9989654	0.9993006	6.41 m ³	111.87 m ³
RI30-6	16+900.000	0.42 m ²				-12000.000	-4.370	0.9996358			
RI30-5	16+875.000	0.01 m ²	0.51 m ²	25.000	12.81 m ³	-12000.000	10.654	1.0008878	1.0006983	12.82 m ³	124.69 m ³
RI30-6	16+900.000	1.02 m ²				-12000.000	6.104	1.0005087			
RI30-6	16+900.000	0.42 m ²	0.64 m ²	25.000	16.10 m ³	-12000.000	-4.370	0.9996358	0.9995577	16.09 m ³	140.78 m ³
RI30-7	16+925.000	0.87 m ²				-12000.000	-6.245	0.9994796			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-6 Dx	16+900.000	1.02 m ²	1.26 m ²	25.000	31.45 m ³	-12000.000	6.104	1.0005087	1.0005081	31.47 m ³	172.25 m ³
RI30-7 Sx	16+925.000	0.87 m ²	0.48 m ²	25.000	12.00 m ³	-12000.000	-6.245	0.9994796	0.9996486	12.00 m ³	184.25 m ³
RI30-7 Dx	16+925.000	1.50 m ²	1.19 m ²	25.000	29.73 m ³	-12000.000	6.089	1.0005074	1.0005279	29.75 m ³	214.00 m ³
RI30-8 Sx	16+950.000	0.10 m ²	0.29 m ²	25.000	7.25 m ³	-12000.000	-2.189	0.9998175	0.9997188	7.25 m ³	221.25 m ³
RI30-8 Dx	16+950.000	0.88 m ²	1.03 m ²	25.000	25.76 m ³	-12000.000	6.581	1.0005484	1.0005282	25.77 m ³	247.02 m ³
RI30-9 Sx	16+975.000	0.48 m ²	0.62 m ²	25.000	15.61 m ³	-12000.000	-4.560	0.9996200	0.9995362	15.60 m ³	262.62 m ³
RI30-9 Dx	16+975.000	1.18 m ²	1.09 m ²	25.000	27.21 m ³	-12000.000	6.096	1.0005080	1.0005044	27.22 m ³	289.84 m ³
RI30-10 Sx	17+000.000	0.76 m ²	0.57 m ²	25.000	14.17 m ³	-12000.000	-6.573	0.9994523	0.9994446	14.16 m ³	304.00 m ³
RI30-10 Dx	17+000.000	1.00 m ²	0.86 m ²	25.000	21.43 m ³	-12000.000	6.010	1.0005008	1.0005436	21.44 m ³	325.44 m ³
RI30-11 Sx	17+025.000	0.37 m ²	0.22 m ²	25.000	5.57 m ³	-12000.000	-6.757	0.9994369	0.9994056	5.57 m ³	331.01 m ³
RI30-11 Dx	17+025.000	0.72 m ²	0.77 m ²	25.000	19.27 m ³	-12000.000	7.036	1.0005864	1.0006122	19.28 m ³	350.29 m ³
RI30-12	17+050.000	0.82 m ²				-12000.000	7.656	1.0006380			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	0.08 m ²	0.45 m ²	25.000	11.27 m ³	-12000.000	-7.510	0.9993742	0.9994913	11.26 m ³	361.55 m ³
RI30-13	17+075.000	0.83 m ²				-12000.000	-4.699	0.9996084			
RI30-12	17+050.000	0.82 m ²	0.83 m ²	25.000	20.83 m ³	-12000.000	7.656	1.0006380	1.0006106	20.84 m ³	382.39 m ³
RI30-13	17+075.000	0.84 m ²				-12000.000	6.998	1.0005831			
RI30-13	17+075.000	0.83 m ²	0.97 m ²	25.000	24.33 m ³	-12000.000	-4.699	0.9996084	0.9994579	24.32 m ³	406.71 m ³
RI30-14	17+100.000	1.12 m ²				-12000.000	-8.313	0.9993073			
RI30-13	17+075.000	0.84 m ²	0.99 m ²	25.000	24.74 m ³	-12000.000	6.998	1.0005831	1.0005069	24.75 m ³	431.46 m ³
RI30-14	17+100.000	1.14 m ²				-12000.000	5.167	1.0004306			
RI30-14	17+100.000	1.12 m ²	0.98 m ²	25.000	24.57 m ³	-12000.000	-8.313	0.9993073	0.9994717	24.56 m ³	456.02 m ³
RI30-15	17+125.000	0.85 m ²				-12000.000	-4.367	0.9996361			
RI30-14	17+100.000	1.14 m ²	1.66 m ²	25.000	41.44 m ³	-12000.000	5.167	1.0004306	1.0004582	41.46 m ³	497.48 m ³
RI30-15	17+125.000	2.18 m ²				-12000.000	5.828	1.0004857			
RI30-15	17+125.000	0.85 m ²	1.40 m ²	25.000	34.89 m ³	-12000.000	-4.367	0.9996361	0.9996913	34.88 m ³	532.36 m ³
RI30-16	17+150.000	1.95 m ²				-12000.000	-3.043	0.9997464			
RI30-15	17+125.000	2.18 m ²	2.95 m ²	25.000	73.81 m ³	-12000.000	5.828	1.0004857	1.0004793	73.85 m ³	606.21 m ³
RI30-16	17+150.000	3.73 m ²				-12000.000	5.675	1.0004729			
RI30-16	17+150.000	1.95 m ²	1.72 m ²	25.000	42.95 m ³	-12000.000	-3.043	0.9997464	0.9996660	42.94 m ³	649.15 m ³
RI30-17	17+175.000	1.49 m ²				-12000.000	-4.972	0.9995856			
RI30-16	17+150.000	3.73 m ²	3.03 m ²	25.000	75.81 m ³	-12000.000	5.675	1.0004729	1.0004861	75.85 m ³	725.00 m ³
RI30-17	17+175.000	2.34 m ²				-12000.000	5.991	1.0004993			
RI30-17	17+175.000	1.49 m ²	1.26 m ²	25.000	31.44 m ³	-12000.000	-4.972	0.9995856	0.9995640	31.43 m ³	756.43 m ³
RI30-18	17+200.000	1.02 m ²				-12000.000	-5.492	0.9995424			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	2.34 m ²	1.82 m ²	25.000	45.44 m ³	-12000.000	5.991	1.0004993	1.0004954	45.46 m ³	801.89 m ³
RI30-18	17+200.000	1.30 m ²				-12000.000	5.897	1.0004914			
RI30-18 Sx	17+200.000	1.02 m ²	0.52 m ²	25.000	12.88 m ³	-12000.000	-5.492	0.9995424	0.9992146	12.87 m ³	814.76 m ³
RI30-19	17+225.000	0.01 m ²				-12000.000	-13.360	0.9988867			
RI30-18 Dx	17+200.000	1.30 m ²	0.67 m ²	25.000	16.85 m ³	-12000.000	5.897	1.0004914	1.0005554	16.86 m ³	831.62 m ³
RI30-19	17+225.000	0.05 m ²				-12000.000	7.433	1.0006194			
RI30-19 Sx	17+225.000	0.01 m ²	0.20 m ²	25.000	4.90 m ³	-12000.000	-13.360	0.9988867	0.9992661	4.90 m ³	836.52 m ³
RI30-20	17+250.000	0.39 m ²				-12000.000	-4.254	0.9996455			
RI30-19 Dx	17+225.000	0.05 m ²	0.16 m ²	25.000	3.98 m ³	-12000.000	7.433	1.0006194	1.0004667	3.98 m ³	840.50 m ³
RI30-20	17+250.000	0.27 m ²				-12000.000	3.768	1.0003140			
RI30-20 Sx	17+250.000	0.39 m ²	0.19 m ²	16.000	3.09 m ³	-12000.000	-4.254	0.9996455	1.0002744	3.09 m ³	843.59 m ³
RI30-21	17+266.000	0.00 m ²				-12000.000	10.840	1.0009033			
RI30-20 Dx	17+250.000	0.27 m ²	0.14 m ²	16.000	2.17 m ³	-12000.000	3.768	1.0003140	1.0006087	2.17 m ³	845.76 m ³
RI30-21	17+266.000	0.01 m ²				-12000.000	10.840	1.0009033			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	23.28 m	23.20 m	21.500	498.87 m ²	-12000.000	-2.209	0.9998159	0.9998159	498.78 m ²	498.78 m ²
RI30-2	16+821.500	23.12 m	23.10 m	3.000	69.31 m ²	-12000.000	-2.210	0.9998158	0.9998150	69.30 m ²	568.08 m ²
RI30-3	16+824.500	23.08 m	22.81 m	25.500	581.71 m ²	-12000.000	-2.231	0.9998141	0.9998115	581.60 m ²	1149.68 m ²
RI30-4	16+850.000	22.54 m	22.35 m	25.000	558.69 m ²	-12000.000	-2.293	0.9998089	0.9998113	558.58 m ²	1708.26 m ²
RI30-5	16+875.000	22.15 m	21.85 m	25.000	546.35 m ²	-12000.000	-2.236	0.9998137	0.9998098	546.25 m ²	2254.51 m ²
RI30-6	16+900.000	21.55 m	21.13 m	25.000	528.26 m ²	-12000.000	-2.329	0.9998059	0.9998056	528.16 m ²	2782.67 m ²
RI30-7	16+925.000	20.71 m	20.46 m	25.000	511.46 m ²	-12000.000	-2.336	0.9998053	0.9998060	511.36 m ²	3294.03 m ²
RI30-8	16+950.000	20.21 m	19.85 m	25.000	496.17 m ²	-12000.000	-2.321	0.9998066	0.9998061	496.07 m ²	3790.10 m ²
RI30-9	16+975.000	19.48 m	19.19 m	25.000	479.73 m ²	-12000.000	-2.333	0.9998056	0.9998074	479.64 m ²	4269.74 m ²
RI30-10	17+000.000	18.89 m	18.68 m	25.000	466.96 m ²	-12000.000	-2.291	0.9998091	0.9998095	466.87 m ²	4736.61 m ²
RI30-11	17+025.000	18.46 m	17.05 m	25.000	426.17 m ²	-12000.000	-2.280	0.9998100	0.9997585	426.07 m ²	5162.68 m ²
RI30-12	17+050.000	15.63 m				-12000.000	-3.515	0.9997071			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	15.63 m	15.62 m	25.000	390.56 m ²	-12000.000	-3.515	0.9997071	0.9997074	390.45 m ²	5553.13 m ²
RI30-13	17+075.000	15.61 m	15.60 m	25.000	390.09 m ²	-12000.000	-3.507	0.9997077	0.9997082	389.98 m ²	5943.11 m ²
RI30-14	17+100.000	15.59 m	15.69 m	25.000	392.37 m ²	-12000.000	-3.496	0.9997086	0.9997044	392.25 m ²	6335.36 m ²
RI30-15	17+125.000	15.80 m	15.90 m	25.000	397.46 m ²	-12000.000	-3.598	0.9997001	0.9996959	397.34 m ²	6732.70 m ²
RI30-16	17+150.000	16.00 m	17.27 m	25.000	431.63 m ²	-12000.000	-3.700	0.9996917	0.9997452	431.52 m ²	7164.22 m ²
RI30-17	17+175.000	18.53 m	18.91 m	25.000	472.68 m ²	-12000.000	-2.415	0.9997987	0.9997861	472.58 m ²	7636.80 m ²
RI30-18	17+200.000	19.28 m	18.91 m	25.000	472.83 m ²	-12000.000	-2.718	0.9997735	0.9997928	472.73 m ²	8109.53 m ²
RI30-19	17+225.000	18.54 m	18.53 m	25.000	463.34 m ²	-12000.000	-2.255	0.9998121	0.9998117	463.25 m ²	8572.78 m ²
RI30-20	17+250.000	18.52 m	19.10 m	16.000	305.55 m ²	-12000.000	-2.265	0.9998112	0.9998035	305.49 m ²	8878.27 m ²
RI30-21	17+266.000	19.67 m				-12000.000	-2.450	0.9997958			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	3.00 m	4.50 m	21.500	96.75 m ²	-12000.000	7.991	1.0006659	1.0002486	96.77 m ²	96.77 m ²
RI30-2	16+821.500	6.00 m	5.88 m	3.000	17.63 m ²	-12000.000	-2.025	0.9998312	0.9998016	17.63 m ²	114.40 m ²
RI30-3	16+824.500	5.75 m	5.88 m	25.500	149.83 m ²	-12000.000	-2.736	0.9997720	0.9997922	149.80 m ²	264.20 m ²
RI30-4	16+850.000	6.00 m	6.00 m	25.000	150.00 m ²	-12000.000	-2.252	0.9998123	0.9998123	149.97 m ²	414.17 m ²
RI30-5	16+875.000	6.00 m	5.92 m	25.000	148.01 m ²	-12000.000	-2.252	0.9998123	0.9998121	147.98 m ²	562.15 m ²
RI30-6	16+900.000	5.84 m	5.38 m	25.000	134.62 m ²	-12000.000	-2.258	0.9998118	0.9998118	134.59 m ²	696.74 m ²
RI30-7	16+925.000	4.93 m	4.87 m	25.000	121.83 m ²	-12000.000	-2.259	0.9998117	0.9997680	121.80 m ²	818.54 m ²
RI30-8	16+950.000	4.82 m	4.46 m	25.000	111.59 m ²	-12000.000	-3.310	0.9997242	0.9997166	111.56 m ²	930.10 m ²
RI30-9	16+975.000	4.11 m	3.81 m	25.000	95.20 m ²	-12000.000	-3.492	0.9997090	0.9997001	95.17 m ²	1025.27 m ²
RI30-10	17+000.000	3.51 m	3.25 m	25.000	81.37 m ²	-12000.000	-3.705	0.9996912	0.9996811	81.34 m ²	1106.61 m ²
RI30-11	17+025.000	3.00 m	2.83 m	25.000	70.71 m ²	-12000.000	-3.948	0.9996710	0.9996680	70.69 m ²	1177.30 m ²
RI30-12	17+050.000	2.65 m				-12000.000	-4.019	0.9996651			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	2.65 m	2.62 m	25.000	65.48 m ²	-12000.000	-4.019	0.9996651	0.9996722	65.46 m ²	1242.76 m ²
RI30-13	17+075.000	2.59 m	2.58 m	25.000	64.55 m ²	-12000.000	-3.848	0.9996794	0.9996802	64.53 m ²	1307.29 m ²
RI30-14	17+100.000	2.58 m	2.60 m	25.000	65.00 m ²	-12000.000	-3.829	0.9996809	0.9996763	64.98 m ²	1372.27 m ²
RI30-15	17+125.000	2.62 m	2.66 m	25.000	66.49 m ²	-12000.000	-3.941	0.9996716	0.9996639	66.47 m ²	1438.74 m ²
RI30-15	17+125.000	2.62 m	2.77 m	25.000	69.20 m ²	-12000.000	-4.125	0.9996562	0.9996593	69.18 m ²	1507.92 m ²
RI30-16	17+150.000	2.70 m	2.91 m	25.000	72.86 m ²	-12000.000	-4.052	0.9996624	0.9996661	72.84 m ²	1580.76 m ²
RI30-16	17+150.000	2.70 m	3.06 m	25.000	76.61 m ²	-12000.000	-3.962	0.9996699	0.9996733	76.58 m ²	1657.34 m ²
RI30-17	17+175.000	2.84 m	3.21 m	25.000	80.36 m ²	-12000.000	-3.880	0.9996767	0.9996798	80.33 m ²	1737.67 m ²
RI30-17	17+175.000	2.84 m	2.91 m	25.000	72.86 m ²	-12000.000	-4.052	0.9996624	0.9996661	72.84 m ²	1580.76 m ²
RI30-18	17+200.000	2.99 m	3.06 m	25.000	76.61 m ²	-12000.000	-3.962	0.9996699	0.9996733	76.58 m ²	1657.34 m ²
RI30-18	17+200.000	2.99 m	3.21 m	25.000	80.36 m ²	-12000.000	-3.880	0.9996767	0.9996798	80.33 m ²	1737.67 m ²
RI30-19	17+225.000	3.14 m	3.21 m	25.000	80.36 m ²	-12000.000	-3.880	0.9996767	0.9996798	80.33 m ²	1737.67 m ²
RI30-19	17+225.000	3.14 m	3.56 m	16.000	56.96 m ²	-12000.000	-3.806	0.9996828	0.9997710	56.95 m ²	1794.62 m ²
RI30-20	17+250.000	3.29 m	3.56 m	16.000	56.96 m ²	-12000.000	-3.806	0.9996828	0.9997710	56.95 m ²	1794.62 m ²
RI30-20	17+250.000	3.29 m	3.56 m	16.000	56.96 m ²	-12000.000	-3.806	0.9996828	0.9997710	56.95 m ²	1794.62 m ²
RI30-21	17+266.000	3.83 m				-12000.000	-1.691	0.9998591			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	2.50 m ²	2.50 m ²	21.500	53.75 m ³	-12000.000	15.594	1.0012995	1.0012782	53.82 m ³	53.82 m ³
RI30-2	16+821.500	2.50 m ²	2.50 m ²	3.000	7.50 m ³	-12000.000	15.081	1.0012568	1.0012568	7.51 m ³	61.33 m ³
RI30-3	16+824.500	2.50 m ²	2.50 m ²	25.500	63.75 m ³	-12000.000	-22.045	0.9981629	0.9981993	63.64 m ³	124.97 m ³
RI30-4	16+850.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.500	63.75 m ³	-12000.000	-21.173	0.9982356	1.0012396	63.83 m ³	188.80 m ³
RI30-3	16+824.500	2.50 m ²	2.50 m ²	25.500	63.75 m ³	-12000.000	15.081	1.0012567	1.0012396	63.83 m ³	188.80 m ³
RI30-4	16+850.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-21.173	0.9982356	0.9982525	62.39 m ³	251.19 m ³
RI30-5	16+875.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-20.769	0.9982693	1.0012055	62.58 m ³	313.77 m ³
RI30-4	16+850.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	14.669	1.0012224	1.0012055	62.58 m ³	313.77 m ³
RI30-5	16+875.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-20.769	0.9982693	0.9982861	62.39 m ³	376.16 m ³
RI30-6	16+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-20.365	0.9983029	1.0011719	62.57 m ³	438.73 m ³
RI30-5	16+875.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	14.265	1.0011887	1.0011719	62.57 m ³	438.73 m ³
RI30-6	16+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	13.861	1.0011551	0.9983187	62.39 m ³	501.12 m ³
RI30-6	16+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-20.365	0.9983029	0.9983187	62.39 m ³	501.12 m ³
RI30-7	16+925.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-19.986	0.9983345	1.0011393	62.57 m ³	563.69 m ³
RI30-6	16+900.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	13.861	1.0011551	1.0011393	62.57 m ³	563.69 m ³
RI30-7	16+925.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	13.482	1.0011235	0.9982450	66.37 m ³	630.06 m ³
RI30-7	16+925.000	2.50 m ²	2.66 m ²	25.000	66.49 m ³	-12000.000	-19.986	0.9983345	0.9982450	66.37 m ³	630.06 m ³
RI30-8	16+950.000	2.82 m ²	2.66 m ²	25.000	66.49 m ³	-12000.000	-22.134	0.9981555			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-7 Dx	16+925.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	13.482	1.0011235	1.0011095	62.57 m ³	692.63 m ³
RI30-8	16+950.000	2.50 m ²				-12000.000	13.146	1.0010955			
RI30-8 Sx	16+950.000	2.82 m ²	2.66 m ²	25.000	66.49 m ³	-12000.000	-22.134	0.9981555	0.9982713	66.38 m ³	759.01 m ³
RI30-9	16+975.000	2.50 m ²				-12000.000	-19.355	0.9983870			
RI30-8 Dx	16+950.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	13.146	1.0010955	1.0010833	62.57 m ³	821.58 m ³
RI30-9	16+975.000	2.50 m ²				-12000.000	12.852	1.0010710			
RI30-9 Sx	16+975.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-19.355	0.9983870	0.9983975	62.40 m ³	883.98 m ³
RI30-10	17+000.000	2.50 m ²				-12000.000	-19.104	0.9984080			
RI30-9 Dx	16+975.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.852	1.0010710	1.0010605	62.57 m ³	946.55 m ³
RI30-10	17+000.000	2.50 m ²				-12000.000	12.600	1.0010500			
RI30-10 Sx	17+000.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-19.104	0.9984080	0.9984167	62.40 m ³	1008.95 m ³
RI30-11	17+025.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.895	0.9984254			
RI30-10 Dx	17+000.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.600	1.0010500	1.0010413	62.57 m ³	1071.52 m ³
RI30-11	17+025.000	2.50 m ²				-12000.000	12.391	1.0010326			
RI30-11 Sx	17+025.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.895	0.9984254	0.9984324	62.40 m ³	1133.92 m ³
RI30-12	17+050.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.729	0.9984393			
RI30-11 Dx	17+025.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.391	1.0010326	1.0010274	62.56 m ³	1196.48 m ³
RI30-12	17+050.000	2.50 m ²				-12000.000	12.266	1.0010221			
RI30-12 Sx	17+050.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.729	0.9984393	0.9984416	62.40 m ³	1258.88 m ³
RI30-13	17+075.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.673	0.9984439			
RI30-12 Dx	17+050.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1321.44 m ³
RI30-13	17+075.000	2.50 m ²				-12000.000	12.266	1.0010221			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-13	17+075.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.673	0.9984439	0.9984442	62.40 m ³	1383.84 m ³
RI30-14	17+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.667	0.9984444	0.9984442	62.40 m ³	1383.84 m ³
RI30-13	17+075.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1446.40 m ³
RI30-14	17+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1446.40 m ³
RI30-14	17+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.667	0.9984444	0.9984429	62.40 m ³	1508.80 m ³
RI30-15	17+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.703	0.9984414	0.9984429	62.40 m ³	1508.80 m ³
RI30-14	17+100.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1571.36 m ³
RI30-15	17+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1571.36 m ³
RI30-15	17+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.703	0.9984414	0.9984388	62.40 m ³	1633.76 m ³
RI30-16	17+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.765	0.9984362	0.9984388	62.40 m ³	1633.76 m ³
RI30-15	17+125.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1696.32 m ³
RI30-16	17+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010221	62.56 m ³	1696.32 m ³
RI30-16	17+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.765	0.9984362	0.9984336	62.40 m ³	1758.72 m ³
RI30-17	17+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.828	0.9984310	0.9984336	62.40 m ³	1758.72 m ³
RI30-16	17+150.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.266	1.0010221	1.0010245	62.56 m ³	1821.28 m ³
RI30-17	17+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.322	1.0010269	1.0010245	62.56 m ³	1821.28 m ³
RI30-17	17+175.000	2.50 m ²	2.67 m ²	25.000	66.69 m ³	-12000.000	-18.828	0.9984310	0.9983248	66.58 m ³	1887.86 m ³
RI30-18	17+200.000	2.83 m ²	2.67 m ²	25.000	66.69 m ³	-12000.000	-21.377	0.9982185	0.9983248	66.58 m ³	1887.86 m ³
RI30-17	17+175.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.322	1.0010269	1.0010294	62.56 m ³	1950.42 m ³
RI30-18	17+200.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.385	1.0010320	1.0010294	62.56 m ³	1950.42 m ³
RI30-18	17+200.000	2.83 m ²	2.67 m ²	25.000	66.69 m ³	-12000.000	-21.377	0.9982185	0.9983196	66.58 m ³	2017.00 m ³
RI30-19	17+225.000	2.50 m ²	2.67 m ²	25.000	66.69 m ³	-12000.000	-18.952	0.9984206	0.9983196	66.58 m ³	2017.00 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-18 Dx	17+200.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.385	1.0010320	1.0010346	62.56 m ³	2079.56 m ³
RI30-19	17+225.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.447	1.0010372	0.9984206	62.40 m ³	2141.96 m ³
RI30-19 Sx	17+225.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.952	0.9984206	0.9984180	62.40 m ³	2141.96 m ³
RI30-20	17+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-19.015	0.9984154	1.0010398	62.56 m ³	2204.52 m ³
RI30-19 Dx	17+225.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	12.447	1.0010372	1.0010398	62.56 m ³	2204.52 m ³
RI30-20	17+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	16.000	40.00 m ³	-12000.000	12.509	1.0010424	0.9983930	39.94 m ³	2244.46 m ³
RI30-20 Sx	17+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	16.000	40.00 m ³	-12000.000	-19.015	0.9984154	0.9983930	39.94 m ³	2244.46 m ³
RI30-21	17+266.000	2.50 m ²	2.50 m ²	16.000	40.00 m ³	-12000.000	-19.553	0.9983706	1.0010441	40.04 m ³	2284.50 m ³
RI30-20 Dx	17+250.000	2.50 m ²	2.50 m ²	16.000	40.00 m ³	-12000.000	12.509	1.0010424	1.0010441	40.04 m ³	2284.50 m ³
RI30-21	17+266.000	2.50 m ²	2.50 m ²	16.000	40.00 m ³	-12000.000	12.549	1.0010458			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI30-1	Sx	16+800.000	34.83 m ²	38.82 m ²	21.500	834.55 m ³	-12000.000	-6.298	0.9994752	0.9993568	834.01 m ³	834.01 m ³
RI30-2		16+821.500	42.81 m ²				-12000.000	-9.141	0.9992383			
RI30-1	Dx	16+800.000	23.95 m ²	24.61 m ²	21.500	529.12 m ³	-12000.000	5.523	1.0004603	1.0004825	529.38 m ³	1363.39 m ³
RI30-2		16+821.500	25.27 m ²				-12000.000	6.056	1.0005046			
RI30-2	Sx	16+821.500	42.81 m ²	41.79 m ²	3.000	125.37 m ³	-12000.000	-9.141	0.9992383	0.9992473	125.28 m ³	1488.67 m ³
RI30-3		16+824.500	40.78 m ²				-12000.000	-8.926	0.9992562			
RI30-2	Dx	16+821.500	25.27 m ²	23.93 m ²	3.000	71.79 m ³	-12000.000	6.056	1.0005046	1.0004820	71.82 m ³	1560.49 m ³
RI30-3		16+824.500	22.59 m ²				-12000.000	5.512	1.0004594			
RI30-3	Sx	16+824.500	40.78 m ²	38.27 m ²	25.500	975.96 m ³	-12000.000	-8.926	0.9992562	0.9992764	975.25 m ³	2535.74 m ³
RI30-4		16+850.000	35.77 m ²				-12000.000	-8.442	0.9992965			
RI30-3	Dx	16+824.500	22.59 m ²	21.90 m ²	25.500	558.46 m ³	-12000.000	5.512	1.0004594	1.0004599	558.72 m ³	3094.46 m ³
RI30-4		16+850.000	21.21 m ²				-12000.000	5.524	1.0004603			
RI30-4	Sx	16+850.000	35.77 m ²	34.96 m ²	25.000	873.99 m ³	-12000.000	-8.442	0.9992965	0.9992929	873.37 m ³	3967.83 m ³
RI30-5		16+875.000	34.15 m ²				-12000.000	-8.529	0.9992892			
RI30-4	Dx	16+850.000	21.21 m ²	20.89 m ²	25.000	522.27 m ³	-12000.000	5.524	1.0004603	1.0004679	522.51 m ³	4490.34 m ³
RI30-5		16+875.000	20.57 m ²				-12000.000	5.705	1.0004754			
RI30-5	Sx	16+875.000	34.15 m ²	33.55 m ²	25.000	838.72 m ³	-12000.000	-8.529	0.9992892	0.9992805	838.12 m ³	5328.46 m ³
RI30-6		16+900.000	32.95 m ²				-12000.000	-8.737	0.9992719			
RI30-5	Dx	16+875.000	20.57 m ²	20.05 m ²	25.000	501.34 m ³	-12000.000	5.705	1.0004754	1.0004761	501.58 m ³	5830.04 m ³
RI30-6		16+900.000	19.54 m ²				-12000.000	5.720	1.0004767			
RI30-6	Sx	16+900.000	32.95 m ²	31.46 m ²	25.000	786.46 m ³	-12000.000	-8.737	0.9992719	0.9992661	785.88 m ³	6615.92 m ³
RI30-7		16+925.000	29.97 m ²				-12000.000	-8.876	0.9992603			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI30-6	Dx	16+900.000	19.54 m ²	18.48 m ²	25.000	462.08 m ³	-12000.000	5.720	1.0004767	1.0004754	462.30 m ³	7078.22 m ³
RI30-7		16+925.000	17.43 m ²				-12000.000	5.688	1.0004740			
RI30-7	Sx	16+925.000	29.97 m ²	31.09 m ²	25.000	777.16 m ³	-12000.000	-8.876	0.9992603	0.9991900	776.53 m ³	7854.75 m ³
RI30-8		16+950.000	32.20 m ²				-12000.000	-10.565	0.9991196			
RI30-7	Dx	16+925.000	17.43 m ²	16.66 m ²	25.000	416.50 m ³	-12000.000	5.688	1.0004740	1.0004775	416.70 m ³	8271.45 m ³
RI30-8		16+950.000	15.89 m ²				-12000.000	5.772	1.0004810			
RI30-8	Sx	16+950.000	32.20 m ²	28.50 m ²	25.000	712.50 m ³	-12000.000	-10.565	0.9991196	0.9991795	711.92 m ³	8983.37 m ³
RI30-9		16+975.000	24.80 m ²				-12000.000	-9.127	0.9992394			
RI30-8	Dx	16+950.000	15.89 m ²	14.95 m ²	25.000	373.76 m ³	-12000.000	5.772	1.0004810	1.0004820	373.94 m ³	9357.31 m ³
RI30-9		16+975.000	14.01 m ²				-12000.000	5.795	1.0004829			
RI30-9	Sx	16+975.000	24.80 m ²	23.46 m ²	25.000	586.44 m ³	-12000.000	-9.127	0.9992394	0.9992356	585.99 m ³	9943.30 m ³
RI30-10		17+000.000	22.12 m ²				-12000.000	-9.220	0.9992317			
RI30-9	Dx	16+975.000	14.01 m ²	13.24 m ²	25.000	330.89 m ³	-12000.000	5.795	1.0004829	1.0004854	331.05 m ³	10274.35 m ³
RI30-10		17+000.000	12.46 m ²				-12000.000	5.855	1.0004879			
RI30-10	Sx	17+000.000	22.12 m ²	21.04 m ²	25.000	526.05 m ³	-12000.000	-9.220	0.9992317	0.9992252	525.64 m ³	10799.99 m ³
RI30-11		17+025.000	19.97 m ²				-12000.000	-9.376	0.9992187			
RI30-10	Dx	17+000.000	12.46 m ²	11.81 m ²	25.000	295.22 m ³	-12000.000	5.855	1.0004879	1.0004910	295.36 m ³	11095.35 m ³
RI30-11		17+025.000	11.16 m ²				-12000.000	5.929	1.0004941			
RI30-11	Sx	17+025.000	19.97 m ²	19.08 m ²	25.000	476.91 m ³	-12000.000	-9.376	0.9992187	0.9992119	476.53 m ³	11571.88 m ³
RI30-12		17+050.000	18.19 m ²				-12000.000	-9.540	0.9992050			
RI30-11	Dx	17+025.000	11.16 m ²	12.00 m ²	25.000	300.06 m ³	-12000.000	5.929	1.0004941	1.0005179	300.22 m ³	11872.10 m ³
RI30-12		17+050.000	12.85 m ²				-12000.000	6.499	1.0005416			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	18.19 m ²	18.41 m ²	25.000	460.18 m ³	-12000.000	-9.540	0.9992050	0.9991956	459.81 m ³	12331.91 m ³
RI30-13	17+075.000	18.63 m ²				-12000.000	-9.766	0.9991862			
RI30-12	17+050.000	12.85 m ²	11.55 m ²	25.000	288.82 m ³	-12000.000	6.499	1.0005416	1.0005250	288.97 m ³	12620.88 m ³
RI30-13	17+075.000	10.26 m ²				-12000.000	6.101	1.0005084			
RI30-13	17+075.000	18.63 m ²	18.96 m ²	25.000	473.98 m ³	-12000.000	-9.766	0.9991862	0.9991950	473.60 m ³	13094.48 m ³
RI30-14	17+100.000	19.29 m ²				-12000.000	-9.554	0.9992038			
RI30-13	17+075.000	10.26 m ²	10.63 m ²	25.000	265.86 m ³	-12000.000	6.101	1.0005084	1.0005091	266.00 m ³	13360.48 m ³
RI30-14	17+100.000	11.01 m ²				-12000.000	6.117	1.0005098			
RI30-14	17+100.000	19.29 m ²	20.18 m ²	25.000	504.39 m ³	-12000.000	-9.554	0.9992038	0.9992003	503.99 m ³	13864.47 m ³
RI30-15	17+125.000	21.06 m ²				-12000.000	-9.639	0.9991967			
RI30-14	17+100.000	11.01 m ²	11.38 m ²	25.000	284.58 m ³	-12000.000	6.117	1.0005098	1.0005058	284.72 m ³	14149.19 m ³
RI30-15	17+125.000	11.76 m ²				-12000.000	6.021	1.0005018			
RI30-15	17+125.000	21.06 m ²	21.89 m ²	25.000	547.30 m ³	-12000.000	-9.639	0.9991967	0.9991992	546.86 m ³	14696.05 m ³
RI30-16	17+150.000	22.72 m ²				-12000.000	-9.581	0.9992016			
RI30-15	17+125.000	11.76 m ²	12.18 m ²	25.000	304.56 m ³	-12000.000	6.021	1.0005018	1.0004980	304.71 m ³	15000.76 m ³
RI30-16	17+150.000	12.61 m ²				-12000.000	5.931	1.0004942			
RI30-16	17+150.000	22.72 m ²	22.41 m ²	25.000	560.33 m ³	-12000.000	-9.581	0.9992016	0.9992052	559.88 m ³	15560.64 m ³
RI30-17	17+175.000	22.10 m ²				-12000.000	-9.494	0.9992088			
RI30-16	17+150.000	12.61 m ²	12.47 m ²	25.000	311.70 m ³	-12000.000	5.931	1.0004942	1.0004939	311.85 m ³	15872.49 m ³
RI30-17	17+175.000	12.33 m ²				-12000.000	5.924	1.0004936			
RI30-17	17+175.000	22.10 m ²	23.89 m ²	25.000	597.21 m ³	-12000.000	-9.494	0.9992088	0.9991320	596.69 m ³	16469.18 m ³
RI30-18	17+200.000	25.68 m ²				-12000.000	-11.337	0.9990552			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	12.33 m ²	12.02 m ²	25.000	300.46 m ³	-12000.000	5.924	1.0004936	1.0004954	300.61 m ³	16769.79 m ³
RI30-18	17+200.000	11.71 m ²				-12000.000	5.968	1.0004973			
RI30-18 Sx	17+200.000	25.68 m ²	22.89 m ²	25.000	572.30 m ³	-12000.000	-11.337	0.9990552	0.9991282	571.80 m ³	17341.59 m ³
RI30-19	17+225.000	20.11 m ²				-12000.000	-9.585	0.9992012			
RI30-18 Dx	17+200.000	11.71 m ²	11.40 m ²	25.000	284.93 m ³	-12000.000	5.968	1.0004973	1.0004997	285.07 m ³	17626.66 m ³
RI30-19	17+225.000	11.09 m ²				-12000.000	6.026	1.0005022			
RI30-19 Sx	17+225.000	20.11 m ²	20.42 m ²	25.000	510.58 m ³	-12000.000	-9.585	0.9992012	0.9991883	510.17 m ³	18136.83 m ³
RI30-20	17+250.000	20.74 m ²				-12000.000	-9.895	0.9991754			
RI30-19 Dx	17+225.000	11.09 m ²	11.57 m ²	25.000	289.37 m ³	-12000.000	6.026	1.0005022	1.0005331	289.52 m ³	18426.35 m ³
RI30-20	17+250.000	12.06 m ²				-12000.000	6.769	1.0005641			
RI30-20 Sx	17+250.000	20.74 m ²	23.49 m ²	16.000	375.88 m ³	-12000.000	-9.895	0.9991754	0.9991456	375.56 m ³	18801.91 m ³
RI30-21	17+266.000	26.25 m ²				-12000.000	-10.611	0.9991157			
RI30-20 Dx	17+250.000	12.06 m ²	12.75 m ²	16.000	203.96 m ³	-12000.000	6.769	1.0005641	1.0005608	204.07 m ³	19005.98 m ³
RI30-21	17+266.000	13.43 m ²				-12000.000	6.689	1.0005574			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI30-1	Sx	16+800.000	6.85 m ²	6.80 m ²	21.500	146.14 m ³	-12000.000	-6.850	0.9994291	0.9994335	146.06 m ³	146.06 m ³
RI30-2		16+821.500	6.74 m ²				-12000.000	-6.745	0.9994379			
RI30-1	Dx	16+800.000	4.60 m ²	4.55 m ²	21.500	97.77 m ³	-12000.000	4.601	1.0003834	1.0003790	97.81 m ³	243.87 m ³
RI30-2		16+821.500	4.49 m ²				-12000.000	4.495	1.0003746			
RI30-2	Sx	16+821.500	6.74 m ²	6.74 m ²	3.000	20.21 m ³	-12000.000	-6.745	0.9994379	0.9994386	20.20 m ³	264.07 m ³
RI30-3		16+824.500	6.73 m ²				-12000.000	-6.730	0.9994392			
RI30-2	Dx	16+821.500	4.49 m ²	4.49 m ²	3.000	13.46 m ³	-12000.000	4.495	1.0003746	1.0003740	13.47 m ³	277.54 m ³
RI30-3		16+824.500	4.48 m ²				-12000.000	4.480	1.0003733			
RI30-3	Sx	16+824.500	6.73 m ²	6.66 m ²	25.500	169.95 m ³	-12000.000	-6.730	0.9994392	0.9994446	169.86 m ³	447.40 m ³
RI30-4		16+850.000	6.60 m ²				-12000.000	-6.601	0.9994499			
RI30-3	Dx	16+824.500	4.48 m ²	4.41 m ²	25.500	112.58 m ³	-12000.000	4.480	1.0003733	1.0003680	112.62 m ³	560.02 m ³
RI30-4		16+850.000	4.35 m ²				-12000.000	4.351	1.0003626			
RI30-4	Sx	16+850.000	6.60 m ²	6.54 m ²	25.000	163.58 m ³	-12000.000	-6.601	0.9994499	0.9994547	163.49 m ³	723.51 m ³
RI30-5		16+875.000	6.49 m ²				-12000.000	-6.486	0.9994595			
RI30-4	Dx	16+850.000	4.35 m ²	4.29 m ²	25.000	107.33 m ³	-12000.000	4.351	1.0003626	1.0003578	107.37 m ³	830.88 m ³
RI30-5		16+875.000	4.24 m ²				-12000.000	4.236	1.0003530			
RI30-5	Sx	16+875.000	6.49 m ²	6.43 m ²	25.000	160.71 m ³	-12000.000	-6.486	0.9994595	0.9994643	160.62 m ³	991.50 m ³
RI30-6		16+900.000	6.37 m ²				-12000.000	-6.372	0.9994690			
RI30-5	Dx	16+875.000	4.24 m ²	4.18 m ²	25.000	104.46 m ³	-12000.000	4.236	1.0003530	1.0003483	104.50 m ³	1096.00 m ³
RI30-6		16+900.000	4.12 m ²				-12000.000	4.122	1.0003435			
RI30-6	Sx	16+900.000	6.37 m ²	6.28 m ²	25.000	157.03 m ³	-12000.000	-6.372	0.9994690	0.9994766	156.95 m ³	1252.95 m ³
RI30-7		16+925.000	6.19 m ²				-12000.000	-6.191	0.9994841			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI30-6	Dx	16+900.000	4.12 m ²	4.03 m ²	25.000	100.78 m ³	-12000.000	4.122	1.0003435	1.0003360	100.81 m ³	1353.76 m ³
RI30-7		16+925.000	3.94 m ²				-12000.000	3.941	1.0003284			
RI30-7	Sx	16+925.000	6.19 m ²	6.11 m ²	25.000	152.78 m ³	-12000.000	-6.191	0.9994841	0.9994907	152.70 m ³	1506.46 m ³
RI30-8		16+950.000	6.03 m ²				-12000.000	-6.032	0.9994973			
RI30-7	Dx	16+925.000	3.94 m ²	3.86 m ²	25.000	96.53 m ³	-12000.000	3.941	1.0003284	1.0003218	96.56 m ³	1603.02 m ³
RI30-8		16+950.000	3.78 m ²				-12000.000	3.782	1.0003152			
RI30-8	Sx	16+950.000	6.03 m ²	5.95 m ²	25.000	148.68 m ³	-12000.000	-6.032	0.9994973	0.9995044	148.61 m ³	1751.63 m ³
RI30-9		16+975.000	5.86 m ²				-12000.000	-5.863	0.9995114			
RI30-8	Dx	16+950.000	3.78 m ²	3.70 m ²	25.000	92.43 m ³	-12000.000	3.782	1.0003152	1.0003082	92.46 m ³	1844.09 m ³
RI30-9		16+975.000	3.61 m ²				-12000.000	3.613	1.0003011			
RI30-9	Sx	16+975.000	5.86 m ²	5.79 m ²	25.000	144.72 m ³	-12000.000	-5.863	0.9995114	0.9995176	144.65 m ³	1988.74 m ³
RI30-10		17+000.000	5.72 m ²				-12000.000	-5.715	0.9995237			
RI30-9	Dx	16+975.000	3.61 m ²	3.54 m ²	25.000	88.47 m ³	-12000.000	3.613	1.0003011	1.0002950	88.50 m ³	2077.24 m ³
RI30-10		17+000.000	3.47 m ²				-12000.000	3.466	1.0002888			
RI30-10	Sx	17+000.000	5.72 m ²	5.65 m ²	25.000	141.30 m ³	-12000.000	-5.715	0.9995237	0.9995290	141.23 m ³	2218.47 m ³
RI30-11		17+025.000	5.59 m ²				-12000.000	-5.589	0.9995342			
RI30-10	Dx	17+000.000	3.47 m ²	3.40 m ²	25.000	85.05 m ³	-12000.000	3.466	1.0002888	1.0002836	85.07 m ³	2303.54 m ³
RI30-11		17+025.000	3.34 m ²				-12000.000	3.340	1.0002783			
RI30-11	Sx	17+025.000	5.59 m ²	5.54 m ²	25.000	138.41 m ³	-12000.000	-5.589	0.9995342	0.9995386	138.35 m ³	2441.89 m ³
RI30-12		17+050.000	5.48 m ²				-12000.000	-5.484	0.9995430			
RI30-11	Dx	17+025.000	3.34 m ²	3.28 m ²	25.000	82.09 m ³	-12000.000	3.340	1.0002783	1.0002737	82.11 m ³	2524.00 m ³
RI30-12		17+050.000	3.23 m ²				-12000.000	3.229	1.0002691			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	3.41 m ²	3.39 m ²	25.000	84.74 m ³	-12000.000	3.410	1.0002841	1.0002825	84.76 m ³	3858.17 m ³
RI30-18	17+200.000	3.37 m ²				-12000.000	3.371	1.0002809			
RI30-18 Sx	17+200.000	5.62 m ²	5.60 m ²	25.000	140.05 m ³	-12000.000	-5.624	0.9995314	0.9995332	139.98 m ³	3998.15 m ³
RI30-19	17+225.000	5.58 m ²				-12000.000	-5.581	0.9995349			
RI30-18 Dx	17+200.000	3.37 m ²	3.35 m ²	25.000	83.76 m ³	-12000.000	3.371	1.0002809	1.0002793	83.78 m ³	4081.93 m ³
RI30-19	17+225.000	3.33 m ²				-12000.000	3.332	1.0002776			
RI30-19 Sx	17+225.000	5.58 m ²	5.58 m ²	25.000	139.55 m ³	-12000.000	-5.581	0.9995349	0.9995348	139.49 m ³	4221.42 m ³
RI30-20	17+250.000	5.58 m ²				-12000.000	-5.583	0.9995347			
RI30-19 Dx	17+225.000	3.33 m ²	3.33 m ²	25.000	83.30 m ³	-12000.000	3.332	1.0002776	1.0002777	83.32 m ³	4304.74 m ³
RI30-20	17+250.000	3.33 m ²				-12000.000	3.333	1.0002778			
RI30-20 Sx	17+250.000	5.58 m ²	5.61 m ²	16.000	89.79 m ³	-12000.000	-5.583	0.9995347	0.9995323	89.75 m ³	4394.49 m ³
RI30-21	17+266.000	5.64 m ²				-12000.000	-5.641	0.9995299			
RI30-20 Dx	17+250.000	3.33 m ²	3.36 m ²	16.000	53.78 m ³	-12000.000	3.333	1.0002778	1.0002802	53.80 m ³	4448.29 m ³
RI30-21	17+266.000	3.39 m ²				-12000.000	3.391	1.0002826			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	46.80 m	46.38 m	21.500	997.10 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	996.91 m ²	996.91 m ²
RI30-2	16+821.500	45.95 m	45.89 m	3.000	137.68 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	137.65 m ²	1134.56 m ²
RI30-3	16+824.500	45.83 m	45.32 m	25.500	1155.57 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1155.35 m ²	2289.91 m ²
RI30-4	16+850.000	44.80 m	44.34 m	25.000	1108.54 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1108.33 m ²	3398.24 m ²
RI30-5	16+875.000	43.88 m	43.43 m	25.000	1085.64 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1085.44 m ²	4483.68 m ²
RI30-6	16+900.000	42.97 m	42.24 m	25.000	1056.12 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1055.92 m ²	5539.60 m ²
RI30-7	16+925.000	41.52 m	40.88 m	25.000	1022.11 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	1021.92 m ²	6561.52 m ²
RI30-8	16+950.000	40.25 m	39.57 m	25.000	989.29 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	989.10 m ²	7550.62 m ²
RI30-9	16+975.000	38.90 m	38.31 m	25.000	957.63 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	957.45 m ²	8508.07 m ²
RI30-10	17+000.000	37.71 m	37.21 m	25.000	930.24 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	930.07 m ²	9438.14 m ²
RI30-11	17+025.000	36.70 m	36.27 m	25.000	906.86 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998123	906.69 m ²	10344.83 m ²
RI30-12	17+050.000	35.84 m				-12000.000	-2.255	0.9998121			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	35.84 m	35.79 m	25.000	894.83 m ²	-12000.000	-2.255	0.9998121	0.9998117	894.66 m ²	11239.49 m ²
RI30-13	17+075.000	35.74 m	35.92 m	25.000	897.94 m ²	-12000.000	-2.265	0.9998113	0.9998111	897.77 m ²	12137.26 m ²
RI30-14	17+100.000	36.09 m	36.36 m	25.000	909.08 m ²	-12000.000	-2.269	0.9998109	0.9998110	908.91 m ²	13046.17 m ²
RI30-15	17+125.000	36.63 m	36.98 m	25.000	924.57 m ²	-12000.000	-2.268	0.9998110	0.9998117	924.40 m ²	13970.57 m ²
RI30-16	17+150.000	37.33 m	37.30 m	25.000	932.47 m ²	-12000.000	-2.253	0.9998123	0.9998124	932.30 m ²	14902.87 m ²
RI30-17	17+175.000	37.27 m	37.12 m	25.000	927.91 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998124	927.74 m ²	15830.61 m ²
RI30-18	17+200.000	36.97 m	36.80 m	25.000	920.12 m ²	-12000.000	-2.253	0.9998122	0.9998124	919.95 m ²	16750.56 m ²
RI30-19	17+225.000	36.64 m	36.65 m	25.000	916.22 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	916.05 m ²	17666.61 m ²
RI30-20	17+250.000	36.65 m	36.89 m	16.000	590.18 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	590.07 m ²	18256.68 m ²
RI30-21	17+266.000	37.12 m				-12000.000	-2.250	0.9998125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	0.82 m	0.86 m	21.500	18.44 m ²	-12000.000	-10.141	0.9991549	0.9991536	18.42 m ²	18.42 m ²
RI30-2	16+821.500	0.90 m				-12000.000	-10.173	0.9991523			
RI30-1	16+800.000	1.70 m	1.57 m	21.500	33.73 m ²	-12000.000	6.007	1.0005006	1.0004961	33.75 m ²	52.17 m ²
RI30-2	16+821.500	1.44 m				-12000.000	5.898	1.0004915			
RI30-2	16+821.500	0.90 m	1.14 m	3.000	3.42 m ²	-12000.000	-10.173	0.9991523	0.9991439	3.42 m ²	55.59 m ²
RI30-3	16+824.500	1.38 m				-12000.000	-10.376	0.9991354			
RI30-2	16+821.500	1.44 m	1.41 m	3.000	4.23 m ²	-12000.000	5.898	1.0004915	1.0004906	4.23 m ²	59.82 m ²
RI30-3	16+824.500	1.38 m				-12000.000	5.876	1.0004896			
RI30-3	16+824.500	1.38 m	1.14 m	25.500	29.03 m ²	-12000.000	-10.376	0.9991354	0.9991439	29.01 m ²	88.83 m ²
RI30-4	16+850.000	0.89 m				-12000.000	-10.172	0.9991524			
RI30-3	16+824.500	1.38 m	1.14 m	25.500	28.97 m ²	-12000.000	5.876	1.0004896	1.0004811	28.98 m ²	117.81 m ²
RI30-4	16+850.000	0.89 m				-12000.000	5.670	1.0004725			
RI30-4	16+850.000	0.89 m	0.65 m	25.000	16.26 m ²	-12000.000	-10.172	0.9991524	0.9991608	16.25 m ²	134.06 m ²
RI30-5	16+875.000	0.41 m				-12000.000	-9.970	0.9991692			
RI30-4	16+850.000	0.89 m	0.65 m	25.000	16.15 m ²	-12000.000	5.670	1.0004725	1.0004641	16.16 m ²	150.22 m ²
RI30-5	16+875.000	0.40 m				-12000.000	5.468	1.0004556			
RI30-5	16+875.000	0.41 m	0.20 m	25.000	5.10 m ²	-12000.000	-9.970	0.9991692	0.9995846	5.10 m ²	155.32 m ²
RI30-6	16+900.000	0.00 m				-12000.000	0.000	1.0000000			
RI30-5	16+875.000	0.40 m	0.20 m	25.000	5.04 m ²	-12000.000	5.468	1.0004556	1.0002278	5.04 m ²	160.36 m ²
RI30-6	16+900.000	0.00 m				-12000.000	0.000	1.0000000			
RI30-7	16+925.000	0.00 m	0.21 m	25.000	5.25 m ²	-12000.000	0.000	1.0000000	0.9996228	5.25 m ²	165.61 m ²
RI30-8	16+950.000	0.42 m				-12000.000	-9.055	0.9992455			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-8	16+950.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	176.10 m ²
RI30-9	16+975.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	186.59 m ²
RI30-10	17+000.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	197.08 m ²
RI30-11	17+025.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	207.57 m ²
RI30-12	17+050.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	218.06 m ²
RI30-13	17+075.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	228.55 m ²
RI30-14	17+100.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	239.04 m ²
RI30-15	17+125.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	249.53 m ²
RI30-16	17+150.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	260.02 m ²
RI30-17	17+175.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	270.51 m ²
RI30-18	17+200.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	281.00 m ²
RI30-19	17+225.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-19	17+225.000	0.42 m	0.42 m	25.000	10.50 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	10.49 m ²	291.49 m ²
RI30-20	17+250.000	0.42 m	0.42 m	16.000	6.72 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9992455	6.71 m ²	298.20 m ²
RI30-21	17+266.000	0.42 m	0.42 m	16.000	3.36 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9998125	3.36 m ²	301.56 m ²
RI30-20	17+250.000	0.00 m	0.21 m	16.000	3.36 m ²	-12000.000	-9.055	0.9992455	0.9998125	3.36 m ²	301.56 m ²
RI30-21	17+266.000	0.42 m	0.42 m	16.000	3.36 m ²	-12000.000	4.555	1.0003795	1.0003795	3.36 m ²	301.56 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1	16+800.000	13.10 m	13.10 m	21.500	281.65 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	281.60 m ²	281.60 m ²
RI30-2	16+821.500	13.10 m	13.10 m	3.000	39.30 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	39.29 m ²	320.89 m ²
RI30-3	16+824.500	13.10 m	13.10 m	25.500	334.05 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	333.99 m ²	654.88 m ²
RI30-4	16+850.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	982.32 m ²
RI30-5	16+875.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	1309.76 m ²
RI30-6	16+900.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	327.44 m ²	1637.20 m ²
RI30-7	16+925.000	13.10 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9997988	335.67 m ²	1972.87 m ²
RI30-8	16+950.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	2316.78 m ²
RI30-9	16+975.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	2660.69 m ²
RI30-10	17+000.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	3004.60 m ²
RI30-11	17+025.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	3348.51 m ²
RI30-12	17+050.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	3348.51 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12	17+050.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	3692.42 m ²
RI30-13	17+075.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	4036.33 m ²
RI30-14	17+100.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	4380.24 m ²
RI30-15	17+125.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	4724.15 m ²
RI30-16	17+150.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	5068.06 m ²
RI30-17	17+175.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	5411.97 m ²
RI30-18	17+200.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	5755.88 m ²
RI30-19	17+225.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997850	343.91 m ²	6099.79 m ²
RI30-20	17+250.000	13.76 m	13.76 m	16.000	225.42 m ²	-12000.000	-2.580	0.9997850	0.9997988	225.37 m ²	6325.16 m ²
RI30-21	17+266.000	14.42 m	14.09 m	16.000	225.42 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1 Sx	16+800.000	8.80 m	8.80 m	21.500	189.29 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	189.22 m ²	189.22 m ²
RI30-2	16+821.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-1 Dx	16+800.000	4.30 m	4.30 m	21.500	92.49 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	92.51 m ²	281.73 m ²
RI30-2	16+821.500	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-2 Sx	16+821.500	8.80 m	8.80 m	3.000	26.41 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	26.40 m ²	308.13 m ²
RI30-3	16+824.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-2 Dx	16+821.500	4.30 m	4.30 m	3.000	12.91 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	12.91 m ²	321.04 m ²
RI30-3	16+824.500	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-3 Sx	16+824.500	8.80 m	8.80 m	25.500	224.50 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	224.42 m ²	545.46 m ²
RI30-4	16+850.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-3 Dx	16+824.500	4.30 m	4.30 m	25.500	109.70 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	109.72 m ²	655.18 m ²
RI30-4	16+850.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-4 Sx	16+850.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	875.20 m ²
RI30-5	16+875.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-4 Dx	16+850.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	982.77 m ²
RI30-5	16+875.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-5 Sx	16+875.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1202.79 m ²
RI30-6	16+900.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-5 Dx	16+875.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1310.36 m ²
RI30-6	16+900.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-6 Sx	16+900.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1530.38 m ²
RI30-7	16+925.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-6 Dx	16+900.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1637.95 m ²
RI30-7 Sx	16+925.000	8.80 m	9.01 m	25.000	225.35 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996258	225.27 m ²	1863.22 m ²
RI30-7 Dx	16+925.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1970.79 m ²
RI30-8 Sx	16+950.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	2201.30 m ²
RI30-8 Dx	16+950.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2308.87 m ²
RI30-9 Sx	16+975.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	2539.38 m ²
RI30-9 Dx	16+975.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2646.95 m ²
RI30-10 Sx	17+000.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	2877.46 m ²
RI30-10 Dx	17+000.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2985.03 m ²
RI30-11 Sx	17+025.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	3215.54 m ²
RI30-11 Dx	17+025.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3323.11 m ²
RI30-12 Sx	17+050.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	3215.54 m ²
RI30-12 Dx	17+050.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3323.11 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12 Sx	17+050.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	3553.62 m ²
RI30-12 Dx	17+050.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3661.19 m ²
RI30-13 Sx	17+075.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	3891.70 m ²
RI30-13 Dx	17+075.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3999.27 m ²
RI30-14 Sx	17+100.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	4229.78 m ²
RI30-14 Dx	17+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	4337.35 m ²
RI30-15 Sx	17+125.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	4567.86 m ²
RI30-15 Dx	17+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	4675.43 m ²
RI30-16 Sx	17+150.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	4905.94 m ²
RI30-16 Dx	17+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	5013.51 m ²
RI30-17 Sx	17+175.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	5244.02 m ²
RI30-18	17+200.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	5244.02 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	5351.59 m ²
RI30-18 Sx	17+200.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	5582.10 m ²
RI30-18 Dx	17+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	5689.67 m ²
RI30-19 Sx	17+225.000	9.22 m	9.22 m	25.000	230.60 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	230.51 m ²	5920.18 m ²
RI30-19 Dx	17+225.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	6027.75 m ²
RI30-20 Sx	17+250.000	9.22 m	9.22 m	16.000	147.59 m ²	-12000.000	-4.582	0.9996182	0.9996182	147.53 m ²	6175.28 m ²
RI30-21 Dx	17+266.000	4.30 m	4.51 m	16.000	72.19 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001868	72.20 m ²	6247.48 m ²
RI30-20	17+250.000	4.30 m	4.30 m	16.000	72.19 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001868	72.20 m ²	6247.48 m ²
RI30-21	17+266.000	4.72 m	4.72 m	16.000	72.19 m ²	-12000.000	2.332	1.0001943	1.0001943	72.20 m ²	6247.48 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-1 Sx	16+800.000	8.80 m	8.80 m	21.500	189.29 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	189.22 m ²	189.22 m ²
RI30-2	16+821.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-1 Dx	16+800.000	4.30 m	4.30 m	21.500	92.49 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	92.51 m ²	281.73 m ²
RI30-2	16+821.500	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-2 Sx	16+821.500	8.80 m	8.80 m	3.000	26.41 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	26.40 m ²	308.13 m ²
RI30-3	16+824.500	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-2 Dx	16+821.500	4.30 m	4.30 m	3.000	12.91 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	12.91 m ²	321.04 m ²
RI30-3	16+824.500	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-3 Sx	16+824.500	8.80 m	8.80 m	25.500	224.50 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	224.42 m ²	545.46 m ²
RI30-4	16+850.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-3 Dx	16+824.500	4.30 m	4.30 m	25.500	109.70 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	109.72 m ²	655.18 m ²
RI30-4	16+850.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-4 Sx	16+850.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	875.20 m ²
RI30-5	16+875.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-4 Dx	16+850.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	982.77 m ²
RI30-5	16+875.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-5 Sx	16+875.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1202.79 m ²
RI30-6	16+900.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-5 Dx	16+875.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1310.36 m ²
RI30-6	16+900.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-6 Sx	16+900.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1530.38 m ²
RI30-7	16+925.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-6 Dx	16+900.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1637.95 m ²
RI30-7 Sx	16+925.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	1857.97 m ²
RI30-7 Dx	16+925.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	1965.54 m ²
RI30-8 Sx	16+950.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2185.56 m ²
RI30-8 Dx	16+950.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2293.13 m ²
RI30-9 Sx	16+975.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2513.15 m ²
RI30-9 Dx	16+975.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2620.72 m ²
RI30-10 Sx	17+000.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	2840.74 m ²
RI30-10 Dx	17+000.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	2948.31 m ²
RI30-11 Sx	17+025.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3168.33 m ²
RI30-11 Dx	17+025.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3275.90 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-12 Sx	17+050.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3495.92 m ²
RI30-13	17+075.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-12 Dx	17+050.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3603.49 m ²
RI30-13	17+075.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-13 Sx	17+075.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	3823.51 m ²
RI30-14	17+100.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-13 Dx	17+075.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	3931.08 m ²
RI30-14	17+100.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-14 Sx	17+100.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	4151.10 m ²
RI30-15	17+125.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-14 Dx	17+100.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	4258.67 m ²
RI30-15	17+125.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-15 Sx	17+125.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	4478.69 m ²
RI30-16	17+150.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-15 Dx	17+125.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	4586.26 m ²
RI30-16	17+150.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-16 Sx	17+150.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	4806.28 m ²
RI30-17	17+175.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			
RI30-16 Dx	17+150.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	4913.85 m ²
RI30-17	17+175.000	4.30 m				-12000.000	2.150	1.0001792			
RI30-17 Sx	17+175.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	5133.87 m ²
RI30-18	17+200.000	8.80 m				-12000.000	-4.400	0.9996333			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	5241.44 m ²
RI30-18 Sx	17+200.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	5461.46 m ²
RI30-18 Dx	17+200.000	4.30 m	4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	107.57 m ²	5569.03 m ²
RI30-19 Sx	17+225.000	8.80 m	8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	220.02 m ²	5789.05 m ²
RI30-20 Dx	17+250.000	8.80 m	8.80 m	16.000	140.86 m ²	-12000.000	-4.400	0.9996333	0.9996333	140.81 m ²	6037.43 m ²
RI30-20 Sx	17+250.000	4.30 m	4.30 m	16.000	68.83 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	68.84 m ²	6106.27 m ²
RI30-21 Dx	17+266.000	4.30 m	4.30 m	16.000	68.83 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	68.84 m ²	6106.27 m ²
RI30-21 Sx	17+266.000	4.30 m	4.30 m	16.000	68.83 m ²	-12000.000	2.150	1.0001792	1.0001792	68.84 m ²	6106.27 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
RI30-1	Sx	16+800.000	3.39 m ²	3.39 m ²	21.500	72.80 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	72.78 m ³	72.78 m ³
RI30-2		16+821.500	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI30-1	Dx	16+800.000	1.48 m ²	1.48 m ²	21.500	31.83 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	31.83 m ³	104.61 m ³
RI30-2		16+821.500	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI30-2	Sx	16+821.500	3.39 m ²	3.39 m ²	3.000	10.16 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	10.16 m ³	114.77 m ³
RI30-3		16+824.500	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI30-2	Dx	16+821.500	1.48 m ²	1.48 m ²	3.000	4.44 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	4.44 m ³	119.21 m ³
RI30-3		16+824.500	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI30-3	Sx	16+824.500	3.39 m ²	3.39 m ²	25.500	86.35 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	86.32 m ³	205.53 m ³
RI30-4		16+850.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI30-3	Dx	16+824.500	1.48 m ²	1.48 m ²	25.500	37.75 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	37.75 m ³	243.28 m ³
RI30-4		16+850.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI30-4	Sx	16+850.000	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	327.90 m ³
RI30-5		16+875.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI30-4	Dx	16+850.000	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	364.91 m ³
RI30-5		16+875.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI30-5	Sx	16+875.000	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	449.53 m ³
RI30-6		16+900.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			
RI30-5	Dx	16+875.000	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	486.54 m ³
RI30-6		16+900.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			
RI30-6	Sx	16+900.000	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	571.16 m ³
RI30-7		16+925.000	3.39 m ²				-12000.000	-3.674	0.9996938			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-6 Dx	16+900.000	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	608.17 m ³
RI30-7 Sx	16+925.000	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	692.79 m ³
RI30-8 Dx	16+925.000	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	729.80 m ³
RI30-8 Sx	16+950.000	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	814.42 m ³
RI30-9 Dx	16+975.000	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	851.43 m ³
RI30-9 Sx	16+975.000	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	936.05 m ³
RI30-10 Dx	17+000.000	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	973.06 m ³
RI30-10 Sx	17+000.000	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	1057.68 m ³
RI30-11 Dx	17+025.000	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	1094.69 m ³
RI30-11 Sx	17+025.000	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	1179.31 m ³
RI30-12 Dx	17+050.000	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	1216.32 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-12 Sx	17+050.000	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	1300.94 m ³
RI30-12 Dx	17+050.000	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	1337.95 m ³
RI30-13 Sx	17+075.000	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	1422.57 m ³
RI30-13 Dx	17+075.000	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	1459.58 m ³
RI30-14 Sx	17+100.000	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	1544.20 m ³
RI30-14 Dx	17+100.000	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	1581.21 m ³
RI30-15 Sx	17+125.000	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	1665.83 m ³
RI30-15 Dx	17+125.000	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	1702.84 m ³
RI30-16 Sx	17+150.000	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	1787.46 m ³
RI30-16 Dx	17+150.000	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	1824.47 m ³
RI30-17 Sx	17+175.000	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	1909.09 m ³
RI30-18	17+200.000	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	1909.09 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI30-17 Dx	17+175.000	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	1946.10 m ³
RI30-18 Sx	17+200.000	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	2030.72 m ³
RI30-18 Dx	17+200.000	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	2067.73 m ³
RI30-19 Sx	17+225.000	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	2152.35 m ³
RI30-19 Dx	17+225.000	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	2189.36 m ³
RI30-20 Sx	17+250.000	3.39 m ²	3.39 m ²	16.000	54.18 m ³	-12000.000	-3.674	0.9996938	0.9996938	54.16 m ³	2243.52 m ³
RI30-21 Dx	17+266.000	1.48 m ²	1.48 m ²	16.000	23.69 m ³	-12000.000	1.445	1.0001204	1.0001204	23.69 m ³	2267.21 m ³
RI30-21	17+266.000	1.48 m ²				-12000.000	1.445	1.0001204			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-1	16+800.000	0.00 m ²	0.30 m ²	21.500	6.45 m ³	-12000.000	14.194	1.0011829	0.9997833	6.45 m ³	6.45 m ³
RI30-2	16+821.500	0.60 m ²	0.30 m ²	21.500	6.45 m ³	-12000.000	-19.396	0.9983836	0.9997833	6.45 m ³	6.45 m ³
RI30-1	16+800.000	0.30 m ²	0.30 m ²	21.500	6.45 m ³	-12000.000	14.194	1.0011829	1.0011615	6.46 m ³	12.91 m ³
RI30-2	16+821.500	0.30 m ²	0.30 m ²	21.500	6.45 m ³	-12000.000	13.681	1.0011401	1.0011615	6.46 m ³	12.91 m ³
RI30-2	16+821.500	0.60 m ²	0.65 m ²	3.000	1.95 m ³	-12000.000	-19.396	0.9983836	0.9983733	1.95 m ³	14.86 m ³
RI30-3	16+824.500	0.70 m ²	0.65 m ²	3.000	1.95 m ³	-12000.000	-19.645	0.9983629	0.9983733	1.95 m ³	14.86 m ³
RI30-2	16+821.500	0.30 m ²	0.30 m ²	3.000	0.90 m ³	-12000.000	13.681	1.0011401	1.0011401	0.90 m ³	15.76 m ³
RI30-3	16+824.500	0.30 m ²	0.30 m ²	3.000	0.90 m ³	-12000.000	13.681	1.0011401	1.0011401	0.90 m ³	15.76 m ³
RI30-3	16+824.500	0.70 m ²	0.65 m ²	25.500	16.57 m ³	-12000.000	-19.645	0.9983629	0.9983889	16.54 m ³	32.30 m ³
RI30-4	16+850.000	0.60 m ²	0.65 m ²	25.500	16.57 m ³	-12000.000	-19.023	0.9984148	0.9983889	16.54 m ³	32.30 m ³
RI30-3	16+824.500	0.30 m ²	0.30 m ²	25.500	7.65 m ³	-12000.000	13.681	1.0011401	1.0011229	7.66 m ³	39.96 m ³
RI30-4	16+850.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.500	7.65 m ³	-12000.000	13.269	1.0011057	1.0011229	7.66 m ³	39.96 m ³
RI30-4	16+850.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-19.023	0.9984148	0.9984316	14.98 m ³	54.94 m ³
RI30-5	16+875.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-18.619	0.9984484	0.9984316	14.98 m ³	54.94 m ³
RI30-4	16+850.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	13.269	1.0011057	1.0010889	7.51 m ³	62.45 m ³
RI30-5	16+875.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	12.865	1.0010721	1.0010889	7.51 m ³	62.45 m ³
RI30-5	16+875.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-18.619	0.9984484	0.9984653	14.98 m ³	77.43 m ³
RI30-6	16+900.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-18.215	0.9984821	0.9984653	14.98 m ³	77.43 m ³
RI30-5	16+875.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	12.865	1.0010721	1.0010553	7.51 m ³	84.94 m ³
RI30-6	16+900.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	12.461	1.0010384	1.0010553	7.51 m ³	84.94 m ³
RI30-6	16+900.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-18.215	0.9984821	0.9984979	14.98 m ³	99.92 m ³
RI30-7	16+925.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-17.836	0.9985137	0.9984979	14.98 m ³	99.92 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 45 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-6 Dx	16+900.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	12.461	1.0010384	1.0010226	7.51 m ³	107.43 m ³
RI30-7	16+925.000	0.30 m ²				-12000.000	12.082	1.0010068			
RI30-7 Sx	16+925.000	0.60 m ²	0.84 m ²	25.000	21.02 m ³	-12000.000	-17.836	0.9985137	0.9984776	20.99 m ³	128.42 m ³
RI30-8	16+950.000	1.08 m ²				-12000.000	-18.703	0.9984414			
RI30-7 Dx	16+925.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	12.082	1.0010068	1.0009928	7.51 m ³	135.93 m ³
RI30-8	16+950.000	0.30 m ²				-12000.000	11.746	1.0009788			
RI30-8 Sx	16+950.000	1.08 m ²	0.84 m ²	25.000	21.02 m ³	-12000.000	-18.703	0.9984414	0.9985038	20.99 m ³	156.92 m ³
RI30-9	16+975.000	0.60 m ²				-12000.000	-17.205	0.9985662			
RI30-8 Dx	16+950.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	11.746	1.0009788	1.0009666	7.51 m ³	164.43 m ³
RI30-9	16+975.000	0.30 m ²				-12000.000	11.452	1.0009543			
RI30-9 Sx	16+975.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-17.205	0.9985662	0.9985767	14.98 m ³	179.41 m ³
RI30-10	17+000.000	0.60 m ²				-12000.000	-16.954	0.9985872			
RI30-9 Dx	16+975.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	11.452	1.0009543	1.0009438	7.51 m ³	186.92 m ³
RI30-10	17+000.000	0.30 m ²				-12000.000	11.200	1.0009333			
RI30-10 Sx	17+000.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.954	0.9985872	0.9985959	14.98 m ³	201.90 m ³
RI30-11	17+025.000	0.60 m ²				-12000.000	-16.745	0.9986046			
RI30-10 Dx	17+000.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	11.200	1.0009333	1.0009246	7.51 m ³	209.41 m ³
RI30-11	17+025.000	0.30 m ²				-12000.000	10.991	1.0009159			
RI30-11 Sx	17+025.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.745	0.9986046	0.9986115	14.98 m ³	224.39 m ³
RI30-12	17+050.000	0.60 m ²				-12000.000	-16.579	0.9986184			
RI30-11 Dx	17+025.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.991	1.0009159	1.0009107	7.51 m ³	231.90 m ³
RI30-12	17+050.000	0.30 m ²				-12000.000	10.866	1.0009055			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 46 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-12	17+050.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.579	0.9986184	0.9986208	14.98 m ³	246.88 m ³
RI30-13	17+075.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.523	0.9986231	0.9986231	14.98 m ³	246.88 m ³
RI30-12	17+050.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	254.39 m ³
RI30-13	17+075.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	254.39 m ³
RI30-13	17+075.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.523	0.9986231	0.9986233	14.98 m ³	269.37 m ³
RI30-14	17+100.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.517	0.9986236	0.9986236	14.98 m ³	269.37 m ³
RI30-13	17+075.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	276.88 m ³
RI30-14	17+100.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	276.88 m ³
RI30-14	17+100.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.517	0.9986236	0.9986221	14.98 m ³	291.86 m ³
RI30-15	17+125.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.553	0.9986206	0.9986206	14.98 m ³	291.86 m ³
RI30-14	17+100.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	299.37 m ³
RI30-15	17+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	299.37 m ³
RI30-15	17+125.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.553	0.9986206	0.9986180	14.98 m ³	314.35 m ³
RI30-16	17+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.615	0.9986154	0.9986154	14.98 m ³	314.35 m ³
RI30-15	17+125.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	321.86 m ³
RI30-16	17+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009055	7.51 m ³	321.86 m ³
RI30-16	17+150.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.615	0.9986154	0.9986128	14.98 m ³	336.84 m ³
RI30-17	17+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.678	0.9986102	0.9986102	14.98 m ³	336.84 m ³
RI30-16	17+150.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.866	1.0009055	1.0009079	7.51 m ³	344.35 m ³
RI30-17	17+175.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.922	1.0009102	1.0009102	7.51 m ³	344.35 m ³
RI30-17	17+175.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.678	0.9986102	0.9985575	20.99 m ³	365.34 m ³
RI30-18	17+200.000	1.08 m ²	0.84 m ²	25.000	21.02 m ³	-12000.000	-17.943	0.9985047	0.9985047	20.99 m ³	365.34 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 47 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-17 Dx	17+175.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.922	1.0009102	1.0009128	7.51 m ³	372.85 m ³
RI30-18	17+200.000	0.30 m ²				-12000.000	10.985	1.0009154			
RI30-18 Sx	17+200.000	1.08 m ²	0.84 m ²	25.000	21.02 m ³	-12000.000	-17.943	0.9985047	0.9985523	20.99 m ³	393.84 m ³
RI30-19	17+225.000	0.60 m ²				-12000.000	-16.802	0.9985998			
RI30-18 Dx	17+200.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	10.985	1.0009154	1.0009180	7.51 m ³	401.35 m ³
RI30-19	17+225.000	0.30 m ²				-12000.000	11.047	1.0009206			
RI30-19 Sx	17+225.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	-16.802	0.9985998	0.9985972	14.98 m ³	416.33 m ³
RI30-20	17+250.000	0.60 m ²				-12000.000	-16.865	0.9985946			
RI30-19 Dx	17+225.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	-12000.000	11.047	1.0009206	1.0009232	7.51 m ³	423.84 m ³
RI30-20	17+250.000	0.30 m ²				-12000.000	11.109	1.0009258			
RI30-20 Sx	17+250.000	0.60 m ²	0.65 m ²	16.000	10.40 m ³	-12000.000	-16.865	0.9985946	0.9985826	10.39 m ³	434.23 m ³
RI30-21	17+266.000	0.70 m ²				-12000.000	-17.153	0.9985706			
RI30-20 Dx	17+250.000	0.30 m ²	0.30 m ²	16.000	4.80 m ³	-12000.000	11.109	1.0009258	1.0009275	4.80 m ³	439.03 m ³
RI30-21	17+266.000	0.30 m ²				-12000.000	11.149	1.0009291			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 48 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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	
RI30-1	Sx	16+800.000	6.31 m ²	6.33 m ²	21.500	136.06 m ³	-12000.000	-7.891	0.9993424	0.9993408	135.97 m ³	135.97 m ³
RI30-2		16+821.500	6.34 m ²				-12000.000	-7.930	0.9993391			
RI30-1	Dx	16+800.000	4.54 m ²	4.57 m ²	21.500	98.27 m ³	-12000.000	5.680	1.0004733	1.0004761	98.32 m ³	234.29 m ³
RI30-2		16+821.500	4.60 m ²				-12000.000	5.747	1.0004789			
RI30-2	Sx	16+821.500	6.34 m ²	6.35 m ²	3.000	19.05 m ³	-12000.000	-7.930	0.9993391	0.9993385	19.04 m ³	253.33 m ³
RI30-3		16+824.500	6.36 m ²				-12000.000	-7.945	0.9993379			
RI30-2	Dx	16+821.500	4.60 m ²	4.60 m ²	3.000	13.79 m ³	-12000.000	5.747	1.0004789	1.0004787	13.80 m ³	267.13 m ³
RI30-3		16+824.500	4.59 m ²				-12000.000	5.740	1.0004784			
RI30-3	Sx	16+824.500	6.36 m ²	6.38 m ²	25.500	162.74 m ³	-12000.000	-7.945	0.9993379	0.9993352	162.63 m ³	429.76 m ³
RI30-4		16+850.000	6.41 m ²				-12000.000	-8.010	0.9993325			
RI30-3	Dx	16+824.500	4.59 m ²	4.57 m ²	25.500	116.52 m ³	-12000.000	5.740	1.0004784	1.0004761	116.58 m ³	546.34 m ³
RI30-4		16+850.000	4.55 m ²				-12000.000	5.685	1.0004738			
RI30-4	Sx	16+850.000	6.41 m ²	6.40 m ²	25.000	159.96 m ³	-12000.000	-8.010	0.9993325	0.9993352	159.85 m ³	706.19 m ³
RI30-5		16+875.000	6.39 m ²				-12000.000	-7.944	0.9993380			
RI30-4	Dx	16+850.000	4.55 m ²	4.61 m ²	25.000	115.25 m ³	-12000.000	5.685	1.0004738	1.0004743	115.30 m ³	821.49 m ³
RI30-5		16+875.000	4.67 m ²				-12000.000	5.697	1.0004748			
RI30-5	Sx	16+875.000	6.39 m ²	6.39 m ²	25.000	159.63 m ³	-12000.000	-7.944	0.9993380	0.9993366	159.52 m ³	981.01 m ³
RI30-6		16+900.000	6.38 m ²				-12000.000	-7.979	0.9993351			
RI30-5	Dx	16+875.000	4.67 m ²	4.60 m ²	25.000	114.91 m ³	-12000.000	5.697	1.0004748	1.0004729	114.96 m ³	1095.97 m ³
RI30-6		16+900.000	4.52 m ²				-12000.000	5.651	1.0004709			
RI30-6	Sx	16+900.000	6.38 m ²	6.37 m ²	25.000	159.34 m ³	-12000.000	-7.979	0.9993351	0.9993361	159.23 m ³	1255.20 m ³
RI30-7		16+925.000	6.36 m ²				-12000.000	-7.956	0.9993370			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-6 Dx	16+900.000	4.52 m ²	4.51 m ²	25.000	112.75 m ³	-12000.000	5.651	1.0004709	1.0004698	112.80 m ³	1368.00 m ³
RI30-7	16+925.000	4.50 m ²				-12000.000	5.625	1.0004687			
RI30-7 Sx	16+925.000	6.36 m ²	6.38 m ²	25.000	159.53 m ³	-12000.000	-7.956	0.9993370	0.9993363	159.42 m ³	1527.42 m ³
RI30-8	16+950.000	6.40 m ²				-12000.000	-7.973	0.9993356			
RI30-7 Dx	16+925.000	4.50 m ²	4.51 m ²	25.000	112.69 m ³	-12000.000	5.625	1.0004687	1.0004696	112.74 m ³	1640.16 m ³
RI30-8	16+950.000	4.52 m ²				-12000.000	5.646	1.0004705			
RI30-8 Sx	16+950.000	6.40 m ²	6.39 m ²	25.000	159.75 m ³	-12000.000	-7.973	0.9993356	0.9993354	159.64 m ³	1799.80 m ³
RI30-9	16+975.000	6.38 m ²				-12000.000	-7.978	0.9993352			
RI30-8 Dx	16+950.000	4.52 m ²	4.52 m ²	25.000	112.89 m ³	-12000.000	5.646	1.0004705	1.0004704	112.94 m ³	1912.74 m ³
RI30-9	16+975.000	4.52 m ²				-12000.000	5.645	1.0004704			
RI30-9 Sx	16+975.000	6.38 m ²	6.37 m ²	25.000	159.29 m ³	-12000.000	-7.978	0.9993352	0.9993363	159.18 m ³	2071.92 m ³
RI30-10	17+000.000	6.36 m ²				-12000.000	-7.952	0.9993373			
RI30-9 Dx	16+975.000	4.52 m ²	4.52 m ²	25.000	113.03 m ³	-12000.000	5.645	1.0004704	1.0004710	113.08 m ³	2185.00 m ³
RI30-10	17+000.000	4.53 m ²				-12000.000	5.659	1.0004716			
RI30-10 Sx	17+000.000	6.36 m ²	6.37 m ²	25.000	159.14 m ³	-12000.000	-7.952	0.9993373	0.9993369	159.03 m ³	2344.03 m ³
RI30-11	17+025.000	6.37 m ²				-12000.000	-7.963	0.9993364			
RI30-10 Dx	17+000.000	4.53 m ²	4.53 m ²	25.000	113.26 m ³	-12000.000	5.659	1.0004716	1.0004720	113.31 m ³	2457.34 m ³
RI30-11	17+025.000	4.53 m ²				-12000.000	5.668	1.0004724			
RI30-11 Sx	17+025.000	6.37 m ²	6.38 m ²	25.000	159.53 m ³	-12000.000	-7.963	0.9993364	0.9993359	159.42 m ³	2616.76 m ³
RI30-12	17+050.000	6.39 m ²				-12000.000	-7.976	0.9993354			
RI30-11 Dx	17+025.000	4.53 m ²	4.53 m ²	25.000	113.33 m ³	-12000.000	5.668	1.0004724	1.0004723	113.38 m ³	2730.14 m ³
RI30-12	17+050.000	4.53 m ²				-12000.000	5.666	1.0004722			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 50 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-12	17+050.000	6.39 m ²	6.51 m ²	25.000	162.65 m ³	-12000.000	-7.976	0.9993354	0.9993253	162.54 m ³	2892.68 m ³
RI30-13	17+075.000	6.62 m ²				-12000.000	-8.218	0.9993152			
RI30-12	17+050.000	4.53 m ²	4.93 m ²	25.000	123.16 m ³	-12000.000	5.666	1.0004722	1.0004535	123.22 m ³	3015.90 m ³
RI30-13	17+075.000	5.32 m ²				-12000.000	5.216	1.0004347			
RI30-13	17+075.000	6.62 m ²	6.83 m ²	25.000	170.87 m ³	-12000.000	-8.218	0.9993152	0.9993571	170.76 m ³	3186.66 m ³
RI30-14	17+100.000	7.05 m ²				-12000.000	-7.211	0.9993990			
RI30-13	17+075.000	5.32 m ²	4.96 m ²	25.000	124.11 m ³	-12000.000	5.216	1.0004347	1.0004500	124.17 m ³	3310.83 m ³
RI30-14	17+100.000	4.61 m ²				-12000.000	5.582	1.0004652			
RI30-14	17+100.000	7.05 m ²	7.06 m ²	25.000	176.46 m ³	-12000.000	-7.211	0.9993990	0.9993830	176.35 m ³	3487.18 m ³
RI30-15	17+125.000	7.07 m ²				-12000.000	-7.597	0.9993669			
RI30-14	17+100.000	4.61 m ²	4.55 m ²	25.000	113.68 m ³	-12000.000	5.582	1.0004652	1.0004662	113.73 m ³	3600.91 m ³
RI30-15	17+125.000	4.49 m ²				-12000.000	5.607	1.0004672			
RI30-15	17+125.000	7.07 m ²	7.01 m ²	25.000	175.17 m ³	-12000.000	-7.597	0.9993669	0.9993538	175.06 m ³	3775.97 m ³
RI30-16	17+150.000	6.95 m ²				-12000.000	-7.912	0.9993407			
RI30-15	17+125.000	4.49 m ²	4.47 m ²	25.000	111.86 m ³	-12000.000	5.607	1.0004672	1.0004661	111.91 m ³	3887.88 m ³
RI30-16	17+150.000	4.46 m ²				-12000.000	5.579	1.0004649			
RI30-16	17+150.000	6.95 m ²	6.98 m ²	25.000	174.58 m ³	-12000.000	-7.912	0.9993407	0.9993308	174.46 m ³	4062.34 m ³
RI30-17	17+175.000	7.02 m ²				-12000.000	-8.149	0.9993209			
RI30-16	17+150.000	4.46 m ²	4.47 m ²	25.000	111.73 m ³	-12000.000	5.579	1.0004649	1.0004656	111.78 m ³	4174.12 m ³
RI30-17	17+175.000	4.48 m ²				-12000.000	5.594	1.0004662			
RI30-17	17+175.000	7.02 m ²	7.17 m ²	25.000	179.25 m ³	-12000.000	-8.149	0.9993209	0.9993014	179.12 m ³	4353.24 m ³
RI30-18	17+200.000	7.32 m ²				-12000.000	-8.618	0.9992818			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 51

WBS: RI30 (Rilevato ferroviario da pk 16+800,00 a pk 17+266,00 - L=466,00 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
RI30-17 Dx	17+175.000	4.48 m ²	4.49 m ²	25.000	112.32 m ³	-12000.000	5.594	1.0004662	1.0004680	112.37 m ³	4465.61 m ³
RI30-18 Sx	17+200.000	7.32 m ²	7.35 m ²	25.000	183.65 m ³	-12000.000	-8.618	0.9992818	0.9992699	183.52 m ³	4649.13 m ³
RI30-18 Dx	17+200.000	4.51 m ²	4.54 m ²	25.000	113.55 m ³	-12000.000	5.638	1.0004699	1.0004733	113.60 m ³	4762.73 m ³
RI30-19 Sx	17+225.000	7.37 m ²	6.91 m ²	25.000	172.86 m ³	-12000.000	-8.904	0.9992580	0.9992934	172.74 m ³	4935.47 m ³
RI30-19 Dx	17+225.000	4.57 m ²	4.59 m ²	25.000	114.66 m ³	-12000.000	5.719	1.0004766	1.0004778	114.71 m ³	5050.18 m ³
RI30-20 Sx	17+250.000	6.46 m ²	10.78 m ²	16.000	172.55 m ³	-12000.000	-8.055	0.9993287	0.9993468	172.44 m ³	5222.62 m ³
RI30-21 Dx	17+266.000	15.11 m ²	6.15 m ²	16.000	98.33 m ³	-12000.000	-7.621	0.9993649	1.0004508	98.37 m ³	5320.99 m ³
RI30-20	17+250.000	4.60 m ²	6.15 m ²	16.000	98.33 m ³	-12000.000	5.748	1.0004790	1.0004226	98.37 m ³	5320.99 m ³