

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 15+548,56 AL KM 15+800,00
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 2	E	I 2	T T	R I 2 6 0 0	0 0 1	A	- - - P - - -

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Ottobre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	10/2021	Guilarte 	10/2021	Aiello 	10/2021	 Data: Ottobre 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2TTR12600001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	17.98 m									
Sx			18.46 m	5.611	103.56 m ²	-12000.000	-8.955	0.9992538			
RI26-2	15+556.111	18.94 m							0.9992321	103.48 m ²	103.48 m ²
RI26-1	15+550.500	14.83 m									
Dx			15.51 m	5.611	87.04 m ²	-12000.000	7.407	1.0006173			
RI26-2	15+556.111	16.20 m							1.0006468	87.10 m ²	190.58 m ²
RI26-2	15+556.111	18.94 m									
Sx			18.94 m	18.889	357.74 m ²	-12000.000	-9.475	0.9992104			
RI26-3	15+575.000	18.94 m							0.9992104	357.46 m ²	548.04 m ²
RI26-2	15+556.111	16.20 m									
Dx			16.20 m	18.889	305.98 m ²	-12000.000	8.117	1.0006764			
RI26-3	15+575.000	16.20 m							1.0006756	306.19 m ²	854.23 m ²
RI26-3	15+575.000	18.94 m									
Sx			19.20 m	25.000	480.11 m ²	-12000.000	-9.477	0.9992103			
RI26-4	15+600.000	19.47 m							0.9991993	479.73 m ²	1333.96 m ²
RI26-3	15+575.000	16.20 m									
Dx			16.20 m	25.000	405.04 m ²	-12000.000	8.099	1.0006749			
RI26-4	15+600.000	16.20 m							1.0006759	405.31 m ²	1739.27 m ²
RI26-4	15+600.000	19.47 m									
Sx			19.79 m	25.000	494.79 m ²	-12000.000	-9.741	0.9991883			
RI26-5	15+625.000	20.11 m							0.9991907	494.39 m ²	2233.66 m ²
RI26-4	15+600.000	16.20 m									
Dx			16.20 m	25.000	405.11 m ²	-12000.000	8.123	1.0006769			
RI26-5	15+625.000	16.21 m							1.0006762	405.38 m ²	2639.04 m ²
RI26-5	15+625.000	20.11 m									
Sx			20.23 m	25.000	505.64 m ²	-12000.000	-9.684	0.9991930			
RI26-6	15+650.000	20.34 m							0.9991904	505.23 m ²	3144.27 m ²
RI26-5	15+625.000	16.21 m									
Dx			16.21 m	25.000	405.21 m ²	-12000.000	8.106	1.0006755			
RI26-6	15+650.000	16.21 m							1.0006757	405.48 m ²	3549.75 m ²
RI26-6	15+650.000	20.34 m									
Sx			20.39 m	25.000	509.75 m ²	-12000.000	-9.748	0.9991877			
RI26-7	15+675.000	20.44 m							0.9991884	509.34 m ²	4059.09 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-6	15+650.000	16.21 m									
Dx			16.22 m	25.000	405.38 m ²	-12000.000	8.109	1.0006758			
RI26-7	15+675.000	16.22 m							1.0006751	405.65 m ²	4464.74 m ²
RI26-7	15+675.000	20.44 m									
Sx			20.45 m	25.000	511.33 m ²	-12000.000	-9.731	0.9991891			
RI26-8	15+700.000	20.46 m							0.9991860	510.91 m ²	4975.65 m ²
RI26-7	15+675.000	16.22 m									
Dx			16.26 m	25.000	406.43 m ²	-12000.000	8.093	1.0006744			
RI26-8	15+700.000	16.29 m							1.0006767	406.71 m ²	5382.36 m ²
RI26-8	15+700.000	20.46 m									
Sx			20.38 m	25.000	509.41 m ²	-12000.000	-9.807	0.9991828			
RI26-9	15+725.000	20.29 m							0.9991852	508.99 m ²	5891.35 m ²
RI26-8	15+700.000	16.29 m									
Dx			16.04 m	25.000	401.09 m ²	-12000.000	8.148	1.0006790			
RI26-9	15+725.000	15.79 m							1.0006684	401.36 m ²	6292.71 m ²
RI26-9	15+725.000	20.29 m									
Sx			20.37 m	25.000	509.33 m ²	-12000.000	-9.750	0.9991875			
RI26-10	15+750.000	20.46 m							0.9991866	508.92 m ²	6801.63 m ²
RI26-9	15+725.000	15.79 m									
Dx			15.79 m	25.000	394.86 m ²	-12000.000	7.892	1.0006577			
RI26-10	15+750.000	15.80 m							1.0006578	395.12 m ²	7196.75 m ²
RI26-10	15+750.000	20.46 m									
Sx			20.42 m	25.000	510.41 m ²	-12000.000	-9.773	0.9991856			
RI26-11	15+775.000	20.38 m							0.9991846	509.99 m ²	7706.74 m ²
RI26-10	15+750.000	15.80 m									
Dx			15.80 m	25.000	394.95 m ²	-12000.000	7.895	1.0006579			
RI26-11	15+775.000	15.80 m							1.0006581	395.21 m ²	8101.95 m ²
RI26-11	15+775.000	20.38 m									
Sx			21.00 m	25.000	524.98 m ²	-12000.000	-9.797	0.9991836			
RI27-1	15+800.000	21.62 m							0.9991609	524.54 m ²	8626.49 m ²
RI26-11	15+775.000	15.80 m									
Dx			15.80 m	25.000	395.03 m ²	-12000.000	7.899	1.0006583			
RI27-1	15+800.000	15.80 m							1.0006584	395.29 m ²	9021.78 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-7	15+675.000	0.07 m ²	0.14 m ²	25.000	3.52 m ³	-12000.000	15.002	1.0012502	1.0012856	3.52 m ³	35.87 m ³
Dx	15+700.000	0.21 m ²									
RI26-8	15+700.000	0.21 m ²	0.11 m ²	25.000	2.67 m ³	-12000.000	15.851	1.0013209	1.0006605	2.67 m ³	38.54 m ³
RI26-8	15+700.000	0.21 m ²									
RI26-9	15+725.000	0.00 m ²				-12000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	0.00 m ²	0.43 m ²	5.611	2.40 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	0.9993854	2.40 m ³	2.40 m ³
RI26-2	15+556.111	0.86 m ²	0.43 m ²	18.889	8.17 m ³	-12000.000	-14.751	0.9987708	0.9988962	8.16 m ³	10.56 m ³
RI26-3	15+575.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.10 m ³	-12000.000	-11.741	0.9990216	0.9995108	0.10 m ³	10.66 m ³
RI26-4	15+600.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.15 m ³	-12000.000	0.000	1.0000000	0.9992940	0.15 m ³	10.81 m ³
RI26-9	15+725.000	0.00 m ²	0.28 m ²	25.000	6.92 m ³	-12000.000	-16.944	0.9985880	0.9986767	6.91 m ³	17.72 m ³
RI26-10	15+750.000	0.01 m ²	0.04 m ²	25.000	0.90 m ³	-12000.000	-16.944	0.9985880	0.9997217	0.90 m ³	18.62 m ³
RI26-10 Sx	15+750.000	0.01 m ²	0.55 m ²	25.000	13.78 m ³	-12000.000	-14.816	0.9987653	0.9987398	13.76 m ³	32.38 m ³
RI26-11	15+775.000	0.54 m ²	0.07 m ²	25.000	2.76 m ³	-12000.000	10.263	1.0008553	1.0008289	2.76 m ³	35.14 m ³
RI26-11 Dx	15+775.000	0.07 m ²	0.11 m ²	25.000	2.76 m ³	-12000.000	10.263	1.0008553	1.0008289	2.76 m ³	35.14 m ³
RI27-1	15+800.000	0.56 m ²	0.15 m ²			-12000.000	9.630	1.0008025			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	19.52 m	19.00 m	5.611	106.62 m ²	-12000.000	-2.642	0.9997798	0.9998029	106.60 m ²	106.60 m ²
RI26-2	15+556.111	18.48 m	19.03 m	18.889	359.40 m ²	-12000.000	-2.089	0.9998259	0.9998189	359.33 m ²	465.93 m ²
RI26-3	15+575.000	19.58 m	20.12 m	25.000	503.05 m ²	-12000.000	-2.257	0.9998119	0.9998038	502.95 m ²	968.88 m ²
RI26-4	15+600.000	20.67 m	20.96 m	25.000	523.95 m ²	-12000.000	-2.453	0.9997956	0.9997881	523.84 m ²	1492.72 m ²
RI26-5	15+625.000	21.25 m	21.18 m	25.000	529.55 m ²	-12000.000	-2.634	0.9997805	0.9997761	529.43 m ²	2022.15 m ²
RI26-6	15+650.000	21.12 m	21.01 m	25.000	525.13 m ²	-12000.000	-2.740	0.9997717	0.9997739	525.01 m ²	2547.16 m ²
RI26-7	15+675.000	20.89 m	21.21 m	25.000	530.29 m ²	-12000.000	-2.687	0.9997761	0.9997547	530.16 m ²	3077.32 m ²
RI26-8	15+700.000	21.53 m	20.44 m	25.000	510.96 m ²	-12000.000	-3.201	0.9997333	0.9997627	510.84 m ²	3588.16 m ²
RI26-9	15+725.000	19.35 m	19.13 m	25.000	478.19 m ²	-12000.000	-2.496	0.9997920	0.9997949	478.09 m ²	4066.25 m ²
RI26-10	15+750.000	18.91 m	18.68 m	25.000	466.90 m ²	-12000.000	-2.427	0.9997977	0.9998015	466.81 m ²	4533.06 m ²
RI26-11	15+775.000	18.44 m	18.91 m	25.000	472.82 m ²	-12000.000	-2.336	0.9998054	0.9997800	472.72 m ²	5005.78 m ²
RI27-1	15+800.000	19.38 m				-12000.000	-2.946	0.9997545			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	6.29 m	6.80 m	5.611	38.13 m ²	-12000.000	-4.944	0.9995880	0.9996566	38.12 m ²	38.12 m ²
RI26-2	15+556.111	7.30 m	7.15 m	18.889	135.03 m ²	-12000.000	-3.298	0.9997252	0.9997108	134.99 m ²	173.11 m ²
RI26-2	15+556.111	7.30 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.644	0.9996964	0.9996964	174.95 m ²	348.06 m ²
RI26-3	15+575.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.644	0.9996964	0.9996964	174.95 m ²	523.01 m ²
RI26-3	15+575.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.644	0.9996963	0.9996963	174.95 m ²	697.96 m ²
RI26-4	15+600.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.644	0.9996963	0.9996963	174.95 m ²	872.91 m ²
RI26-4	15+600.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.644	0.9996962	0.9996962	174.95 m ²	1039.80 m ²
RI26-5	15+625.000	7.00 m	6.68 m	25.000	166.94 m ²	-12000.000	-3.646	0.9996962	0.9996914	166.89 m ²	1206.69 m ²
RI26-5	15+625.000	7.00 m	6.68 m	25.000	166.94 m ²	-12000.000	-3.646	0.9996962	0.9996909	166.89 m ²	1381.64 m ²
RI26-6	15+650.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.657	0.9996952	0.9996952	174.95 m ²	1556.59 m ²
RI26-6	15+650.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.657	0.9996952	0.9996952	174.95 m ²	1731.54 m ²
RI26-7	15+675.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952	0.9996952	174.95 m ²	
RI26-7	15+675.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952	0.9996952	174.95 m ²	
RI26-8	15+700.000	6.36 m	6.68 m	25.000	166.94 m ²	-12000.000	-3.762	0.9996865	0.9996952	174.95 m ²	
RI26-8	15+700.000	6.36 m	6.68 m	25.000	166.94 m ²	-12000.000	-3.762	0.9996865	0.9996951	174.95 m ²	
RI26-9	15+725.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.657	0.9996952			
RI26-9	15+725.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.657	0.9996952			
RI26-10	15+750.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952			
RI26-10	15+750.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952			
RI26-11	15+775.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952			
RI26-11	15+775.000	7.00 m	7.00 m	25.000	175.00 m ²	-12000.000	-3.658	0.9996952			
RI27-1	15+800.000	7.00 m				-12000.000	-3.658	0.9996951			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-2	15+556.111	1.00 m ²	1.00 m ²	18.889	18.89 m ³	-12000.000	-18.435	0.9984638	0.9984637	18.86 m ³	18.86 m ³
RI26-3	15+575.000	1.00 m ²				-12000.000	-18.437	0.9984636			
RI26-2	15+556.111	2.50 m ²	2.50 m ²	18.889	47.22 m ³	-12000.000	15.347	1.0012789	1.0012790	47.28 m ³	66.14 m ³
RI26-3	15+575.000	2.50 m ²				-12000.000	15.349	1.0012791			
RI26-3	15+575.000	1.00 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-12000.000	-18.437	0.9984636	0.9984572	43.68 m ³	109.82 m ³
RI26-4	15+600.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.591	0.9984508			
RI26-3	15+575.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.349	1.0012791	1.0012793	62.58 m ³	172.40 m ³
RI26-4	15+600.000	2.50 m ²				-12000.000	15.353	1.0012794			
RI26-4	15+600.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.591	0.9984508	0.9984507	62.40 m ³	234.80 m ³
RI26-5	15+625.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.594	0.9984505			
RI26-4	15+600.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.353	1.0012794	1.0012796	62.58 m ³	297.38 m ³
RI26-5	15+625.000	2.50 m ²				-12000.000	15.356	1.0012797			
RI26-5	15+625.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.594	0.9984505	0.9984503	62.40 m ³	359.78 m ³
RI26-6	15+650.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.598	0.9984502			
RI26-5	15+625.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.356	1.0012797	1.0012798	62.58 m ³	422.36 m ³
RI26-6	15+650.000	2.50 m ²				-12000.000	15.359	1.0012799			
RI26-6	15+650.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.598	0.9984502	0.9984501	62.40 m ³	484.76 m ³
RI26-7	15+675.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.601	0.9984499			
RI26-6	15+650.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.359	1.0012799	1.0012801	62.58 m ³	547.34 m ³
RI26-7	15+675.000	2.50 m ²				-12000.000	15.363	1.0012803			
RI26-7	15+675.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.601	0.9984499	0.9984468	62.40 m ³	609.74 m ³
RI26-8	15+700.000	2.50 m ²				-12000.000	-18.676	0.9984437			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-7	15+675.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.363	1.0012803	1.0012834	62.58 m ³	672.32 m ³
Dx	15+700.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	15.438	1.0012865	1.0012834	62.58 m ³	672.32 m ³
RI26-8	15+700.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.676	0.9984437	0.9984435	62.40 m ³	734.72 m ³
Sx	15+725.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.680	0.9984433	0.9984435	62.40 m ³	734.72 m ³
RI26-8	15+700.000	2.50 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-12000.000	15.438	1.0012865	1.0012804	43.81 m ³	778.53 m ³
Dx	15+725.000	1.00 m ²	1.75 m ²	25.000	43.75 m ³	-12000.000	15.292	1.0012743	1.0012804	43.81 m ³	778.53 m ³
RI26-9	15+725.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.680	0.9984433	0.9984432	62.40 m ³	840.93 m ³
Sx	15+750.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.683	0.9984431	0.9984432	62.40 m ³	840.93 m ³
RI26-10	15+725.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.292	1.0012743	1.0012745	25.03 m ³	865.96 m ³
Dx	15+750.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.295	1.0012746	1.0012745	25.03 m ³	865.96 m ³
RI26-10	15+750.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.683	0.9984431	0.9984430	62.40 m ³	928.36 m ³
Sx	15+775.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.687	0.9984428	0.9984430	62.40 m ³	928.36 m ³
RI26-11	15+775.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.687	0.9984428	0.9984427	62.40 m ³	1015.79 m ³
Sx	15+750.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.295	1.0012746	1.0012747	25.03 m ³	953.39 m ³
RI26-10	15+775.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.299	1.0012749	1.0012747	25.03 m ³	953.39 m ³
Dx	15+775.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.687	0.9984428	0.9984427	62.40 m ³	1015.79 m ³
RI26-11	15+775.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.687	0.9984428	0.9984427	62.40 m ³	1015.79 m ³
Sx	15+800.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.690	0.9984425	0.9984427	62.40 m ³	1015.79 m ³
RI27-1	15+800.000	2.50 m ²	2.50 m ²	25.000	62.50 m ³	-12000.000	-18.690	0.9984425	0.9984427	62.40 m ³	1015.79 m ³
RI26-11	15+775.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.299	1.0012749	1.0012751	25.03 m ³	1040.82 m ³
Dx	15+800.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.302	1.0012752	1.0012751	25.03 m ³	1040.82 m ³
RI27-1	15+800.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	-12000.000	15.302	1.0012752	1.0012751	25.03 m ³	1040.82 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	25.96 m ²									
Sx			21.22 m ²	5.611	119.05 m ³	-12000.000	-8.644	0.9992797			
RI26-2	15+556.111	16.48 m ²							0.9993895	118.98 m ³	118.98 m ³
RI26-1	15+550.500	22.77 m ²									
Dx			19.80 m ²	5.611	111.12 m ³	-12000.000	7.608	1.0006340			
RI26-2	15+556.111	16.84 m ²							1.0005913	111.19 m ³	230.17 m ³
RI26-2	15+556.111	16.48 m ²									
Sx			20.01 m ²	18.889	378.03 m ³	-12000.000	-6.010	0.9994992			
RI26-3	15+575.000	23.55 m ²							0.9994793	377.83 m ³	608.00 m ³
RI26-2	15+556.111	16.84 m ²									
Dx			17.72 m ²	18.889	334.68 m ³	-12000.000	6.582	1.0005485			
RI26-3	15+575.000	18.60 m ²							1.0005331	334.86 m ³	942.86 m ³
RI26-3	15+575.000	23.55 m ²									
Sx			26.84 m ²	25.000	670.96 m ³	-12000.000	-6.488	0.9994593			
RI26-4	15+600.000	30.13 m ²							0.9994238	670.57 m ³	1613.43 m ³
RI26-3	15+575.000	18.60 m ²									
Dx			20.19 m ²	25.000	504.87 m ³	-12000.000	6.213	1.0005178			
RI26-4	15+600.000	21.79 m ²							1.0005330	505.14 m ³	2118.57 m ³
RI26-4	15+600.000	30.13 m ²									
Sx			32.28 m ²	25.000	806.96 m ³	-12000.000	-7.342	0.9993882			
RI26-5	15+625.000	34.43 m ²							0.9993691	806.45 m ³	2925.02 m ³
RI26-4	15+600.000	21.79 m ²									
Dx			22.41 m ²	25.000	560.30 m ³	-12000.000	6.578	1.0005482			
RI26-5	15+625.000	23.03 m ²							1.0005504	560.61 m ³	3485.63 m ³
RI26-5	15+625.000	34.43 m ²									
Sx			34.12 m ²	25.000	853.01 m ³	-12000.000	-7.799	0.9993501			
RI26-6	15+650.000	33.81 m ²							0.9993230	852.43 m ³	4338.06 m ³
RI26-5	15+625.000	23.03 m ²									
Dx			22.03 m ²	25.000	550.73 m ³	-12000.000	6.630	1.0005525			
RI26-6	15+650.000	21.03 m ²							1.0005470	551.03 m ³	4889.09 m ³
RI26-6	15+650.000	33.81 m ²									
Sx			32.90 m ²	25.000	822.57 m ³	-12000.000	-8.451	0.9992958			
RI26-7	15+675.000	31.99 m ²							0.9993134	822.01 m ³	5711.10 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-6	15+650.000	21.03 m ²									
Dx			20.79 m ²	25.000	519.73 m ³	-12000.000	6.498	1.0005415			
RI26-7	15+675.000	20.55 m ²							1.0005255	520.00 m ³	6231.10 m ³
RI26-7	15+675.000	31.99 m ²									
Sx			31.70 m ²	25.000	792.61 m ³	-12000.000	-8.028	0.9993310			
RI26-8	15+700.000	31.42 m ²							0.9993359	792.08 m ³	7023.18 m ³
RI26-7	15+675.000	20.55 m ²									
Dx			19.51 m ²	25.000	487.77 m ³	-12000.000	6.115	1.0005096			
RI26-8	15+700.000	18.47 m ²							1.0005020	488.01 m ³	7511.19 m ³
RI26-8	15+700.000	31.42 m ²									
Sx			29.53 m ²	25.000	738.26 m ³	-12000.000	-7.911	0.9993408			
RI26-9	15+725.000	27.65 m ²							0.9993202	737.76 m ³	8248.95 m ³
RI26-8	15+700.000	18.47 m ²									
Dx			16.72 m ²	25.000	417.92 m ³	-12000.000	5.933	1.0004944			
RI26-9	15+725.000	14.96 m ²							1.0004967	418.13 m ³	8667.08 m ³
RI26-9	15+725.000	27.65 m ²									
Sx			25.94 m ²	25.000	648.38 m ³	-12000.000	-8.405	0.9992996			
RI26-10	15+750.000	24.22 m ²							0.9993067	647.93 m ³	9315.01 m ³
RI26-9	15+725.000	14.96 m ²									
Dx			14.14 m ²	25.000	353.60 m ³	-12000.000	5.988	1.0004990			
RI26-10	15+750.000	13.33 m ²							1.0004904	353.77 m ³	9668.78 m ³
RI26-10	15+750.000	24.22 m ²									
Sx			22.72 m ²	25.000	568.07 m ³	-12000.000	-8.236	0.9993137			
RI26-11	15+775.000	21.22 m ²							0.9993184	567.68 m ³	10236.46 m ³
RI26-10	15+750.000	13.33 m ²									
Dx			12.70 m ²	25.000	317.59 m ³	-12000.000	5.782	1.0004818			
RI26-11	15+775.000	12.08 m ²							1.0004732	317.74 m ³	10554.20 m ³
RI26-11	15+775.000	21.22 m ²									
Sx			24.24 m ²	25.000	605.99 m ³	-12000.000	-8.123	0.9993231			
RI27-1	15+800.000	27.26 m ²							0.9993060	605.57 m ³	11159.77 m ³
RI26-11	15+775.000	12.08 m ²									
Dx			11.48 m ²	25.000	286.97 m ³	-12000.000	5.575	1.0004646			
RI27-1	15+800.000	10.88 m ²							1.0004737	287.11 m ³	11446.88 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	5.79 m ²									
Sx			5.71 m ²	5.611	32.05 m ³	-12000.000	-5.793	0.9995173			
RI26-2	15+556.111	5.63 m ²							0.9995238	32.03 m ³	32.03 m ³
RI26-1	15+550.500	3.53 m ²									
Dx			3.54 m ²	5.611	19.84 m ³	-12000.000	3.528	1.0002940			
RI26-2	15+556.111	3.54 m ²							1.0002943	19.85 m ³	51.88 m ³
RI26-2	15+556.111	5.63 m ²									
Sx			5.81 m ²	18.889	109.78 m ³	-12000.000	-5.636	0.9995303			
RI26-3	15+575.000	5.99 m ²							0.9995155	109.73 m ³	161.61 m ³
RI26-2	15+556.111	3.54 m ²									
Dx			3.64 m ²	18.889	68.72 m ³	-12000.000	3.536	1.0002947			
RI26-3	15+575.000	3.73 m ²							1.0003031	68.74 m ³	230.35 m ³
RI26-3	15+575.000	5.99 m ²									
Sx			6.18 m ²	25.000	154.40 m ³	-12000.000	-5.993	0.9995006			
RI26-4	15+600.000	6.36 m ²							0.9994848	154.32 m ³	384.67 m ³
RI26-3	15+575.000	3.73 m ²									
Dx			3.82 m ²	25.000	95.54 m ³	-12000.000	3.738	1.0003115			
RI26-4	15+600.000	3.91 m ²							1.0003187	95.57 m ³	480.24 m ³
RI26-4	15+600.000	6.36 m ²									
Sx			6.48 m ²	25.000	161.95 m ³	-12000.000	-6.372	0.9994690			
RI26-5	15+625.000	6.60 m ²							0.9994595	161.86 m ³	642.10 m ³
RI26-4	15+600.000	3.91 m ²									
Dx			3.94 m ²	25.000	98.41 m ³	-12000.000	3.909	1.0003258			
RI26-5	15+625.000	3.96 m ²							1.0003278	98.44 m ³	740.54 m ³
RI26-5	15+625.000	6.60 m ²									
Sx			6.60 m ²	25.000	165.12 m ³	-12000.000	-6.601	0.9994499			
RI26-6	15+650.000	6.61 m ²							0.9994496	165.03 m ³	905.57 m ³
RI26-5	15+625.000	3.96 m ²									
Dx			3.92 m ²	25.000	98.01 m ³	-12000.000	3.957	1.0003298			
RI26-6	15+650.000	3.88 m ²							1.0003260	98.04 m ³	1003.61 m ³
RI26-6	15+650.000	6.61 m ²									
Sx			6.57 m ²	25.000	164.34 m ³	-12000.000	-6.610	0.9994492			
RI26-7	15+675.000	6.53 m ²							0.9994527	164.25 m ³	1167.86 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-6	15+650.000	3.88 m ²									
Dx			3.86 m ²	25.000	96.58 m ³	-12000.000	3.866	1.0003222			
RI26-7	15+675.000	3.85 m ²							1.0003214	96.61 m ³	1264.47 m ³
RI26-7	15+675.000	6.53 m ²									
Sx			6.43 m ²	25.000	160.68 m ³	-12000.000	-6.526	0.9994562			
RI26-8	15+700.000	6.32 m ²							0.9994643	160.59 m ³	1425.06 m ³
RI26-7	15+675.000	3.85 m ²									
Dx			3.80 m ²	25.000	94.99 m ³	-12000.000	3.847	1.0003206			
RI26-8	15+700.000	3.75 m ²							1.0003167	95.02 m ³	1520.08 m ³
RI26-8	15+700.000	6.32 m ²									
Sx			6.19 m ²	25.000	154.66 m ³	-12000.000	-6.333	0.9994723			
RI26-9	15+725.000	6.05 m ²							0.9994839	154.58 m ³	1674.66 m ³
RI26-8	15+700.000	3.75 m ²									
Dx			3.65 m ²	25.000	91.35 m ³	-12000.000	3.752	1.0003127			
RI26-9	15+725.000	3.56 m ²									
Sx			5.98 m ²	25.000	149.50 m ³	-12000.000	-6.054	0.9994955			
RI26-10	15+750.000	5.91 m ²							0.9995017	149.43 m ³	1915.47 m ³
RI26-9	15+725.000	3.56 m ²									
Dx			3.52 m ²	25.000	87.99 m ³	-12000.000	3.545	1.0002954			
RI26-10	15+750.000	3.48 m ²							1.0002925	88.02 m ³	2003.49 m ³
RI26-10	15+750.000	5.91 m ²									
Sx			5.83 m ²	25.000	145.69 m ³	-12000.000	-5.907	0.9995078			
RI26-11	15+775.000	5.75 m ²							0.9995146	145.62 m ³	2149.11 m ³
RI26-10	15+750.000	3.48 m ²									
Dx			3.45 m ²	25.000	86.17 m ³	-12000.000	3.475	1.0002896			
RI26-11	15+775.000	3.41 m ²							1.0002870	86.19 m ³	2235.30 m ³
RI26-11	15+775.000	5.75 m ²									
Sx			5.68 m ²	25.000	141.97 m ³	-12000.000	-5.744	0.9995213			
RI27-1	15+800.000	5.61 m ²							0.9995268	141.90 m ³	2377.20 m ³
RI26-11	15+775.000	3.41 m ²									
Dx			3.38 m ²	25.000	84.41 m ³	-12000.000	3.414	1.0002845			
RI27-1	15+800.000	3.34 m ²							1.0002812	84.43 m ³	2461.63 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	38.27 m	38.00 m	5.611	213.20 m ²	-12000.000	-2.263	0.9998114	0.9998188	213.16 m ²	213.16 m ²
RI26-2	15+556.111	37.72 m	38.81 m	18.889	733.03 m ²	-12000.000	-2.086	0.9998261	0.9998190	732.90 m ²	946.06 m ²
RI26-2	15+556.111	37.72 m	38.81 m	18.889	733.03 m ²	-12000.000	-2.086	0.9998261	0.9998190	732.90 m ²	946.06 m ²
RI26-3	15+575.000	39.90 m	41.00 m	25.000	1025.03 m ²	-12000.000	-2.257	0.9998119	0.9998036	1024.83 m ²	1970.89 m ²
RI26-3	15+575.000	39.90 m	41.00 m	25.000	1025.03 m ²	-12000.000	-2.257	0.9998119	0.9998036	1024.83 m ²	1970.89 m ²
RI26-4	15+600.000	42.11 m	42.70 m	25.000	1067.51 m ²	-12000.000	-2.456	0.9997953	0.9997876	1067.28 m ²	3038.17 m ²
RI26-4	15+600.000	42.11 m	42.70 m	25.000	1067.51 m ²	-12000.000	-2.456	0.9997953	0.9997876	1067.28 m ²	3038.17 m ²
RI26-5	15+625.000	43.29 m	43.18 m	25.000	1079.39 m ²	-12000.000	-2.641	0.9997799	0.9997754	1079.15 m ²	4117.32 m ²
RI26-5	15+625.000	43.29 m	43.18 m	25.000	1079.39 m ²	-12000.000	-2.641	0.9997799	0.9997754	1079.15 m ²	4117.32 m ²
RI26-6	15+650.000	43.06 m	42.83 m	25.000	1070.69 m ²	-12000.000	-2.749	0.9997709	0.9997732	1070.45 m ²	5187.77 m ²
RI26-6	15+650.000	43.06 m	42.83 m	25.000	1070.69 m ²	-12000.000	-2.749	0.9997709	0.9997732	1070.45 m ²	5187.77 m ²
RI26-7	15+675.000	42.60 m	41.97 m	25.000	1049.16 m ²	-12000.000	-2.696	0.9997754	0.9997803	1048.93 m ²	6236.70 m ²
RI26-7	15+675.000	42.60 m	41.97 m	25.000	1049.16 m ²	-12000.000	-2.696	0.9997754	0.9997803	1048.93 m ²	6236.70 m ²
RI26-8	15+700.000	41.33 m	40.40 m	25.000	1010.05 m ²	-12000.000	-2.578	0.9997852	0.9997884	1009.84 m ²	7246.54 m ²
RI26-8	15+700.000	41.33 m	40.40 m	25.000	1010.05 m ²	-12000.000	-2.578	0.9997852	0.9997884	1009.84 m ²	7246.54 m ²
RI26-9	15+725.000	39.47 m	39.03 m	25.000	975.64 m ²	-12000.000	-2.500	0.9997916	0.9997946	975.44 m ²	8221.98 m ²
RI26-9	15+725.000	39.47 m	39.03 m	25.000	975.64 m ²	-12000.000	-2.500	0.9997916	0.9997946	975.44 m ²	8221.98 m ²
RI26-10	15+750.000	38.58 m	38.11 m	25.000	952.75 m ²	-12000.000	-2.430	0.9997975	0.9998014	952.56 m ²	9174.54 m ²
RI26-10	15+750.000	38.58 m	38.11 m	25.000	952.75 m ²	-12000.000	-2.430	0.9997975	0.9998014	952.56 m ²	9174.54 m ²
RI26-11	15+775.000	37.64 m	37.22 m	25.000	930.54 m ²	-12000.000	-2.337	0.9998053	0.9998081	930.36 m ²	10104.90 m ²
RI26-11	15+775.000	37.64 m	37.22 m	25.000	930.54 m ²	-12000.000	-2.337	0.9998053	0.9998081	930.36 m ²	10104.90 m ²
RI27-1	15+800.000	36.80 m				-12000.000	-2.270	0.9998108			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	0.60 m									
Sx			0.60 m	5.611	3.39 m ²	-12000.000	-8.422	0.9992982			
RI26-2	15+556.111	0.60 m							0.9992975	3.39 m ²	3.39 m ²
RI26-1	15+550.500	0.42 m									
Dx			0.42 m	5.611	2.36 m ²	-12000.000	4.210	1.0003508			
RI26-2	15+556.111	0.42 m							1.0003508	2.36 m ²	5.75 m ²
RI26-2	15+556.111	0.60 m									
Sx			0.61 m	18.889	11.44 m ²	-12000.000	-8.439	0.9992968			
RI26-3	15+575.000	0.61 m							0.9992946	11.43 m ²	17.18 m ²
RI26-2	15+556.111	0.42 m									
Dx			0.57 m	18.889	10.77 m ²	-12000.000	4.210	1.0003508			
RI26-3	15+575.000	0.72 m							1.0003737	10.77 m ²	27.95 m ²
RI26-3	15+575.000	0.61 m									
Sx			0.61 m	25.000	15.24 m ²	-12000.000	-8.493	0.9992923			
RI26-4	15+600.000	0.61 m							0.9992893	15.23 m ²	43.18 m ²
RI26-3	15+575.000	0.72 m									
Dx			0.72 m	25.000	18.05 m ²	-12000.000	4.758	1.0003965			
RI26-4	15+600.000	0.72 m							1.0003779	18.06 m ²	61.24 m ²
RI26-4	15+600.000	0.61 m									
Sx			0.61 m	25.000	15.34 m ²	-12000.000	-8.566	0.9992862			
RI26-5	15+625.000	0.62 m							0.9992832	15.33 m ²	76.57 m ²
RI26-4	15+600.000	0.72 m									
Dx			0.73 m	25.000	18.16 m ²	-12000.000	4.313	1.0003594			
RI26-5	15+625.000	0.73 m							1.0003607	18.17 m ²	94.74 m ²
RI26-5	15+625.000	0.62 m									
Sx			0.62 m	25.000	15.44 m ²	-12000.000	-8.638	0.9992802			
RI26-6	15+650.000	0.62 m							0.9992772	15.43 m ²	110.17 m ²
RI26-5	15+625.000	0.73 m									
Dx			0.73 m	25.000	18.26 m ²	-12000.000	4.344	1.0003620			
RI26-6	15+650.000	0.73 m							1.0003633	18.27 m ²	128.44 m ²
RI26-6	15+650.000	0.62 m									
Sx			0.62 m	25.000	15.55 m ²	-12000.000	-8.711	0.9992741			
RI26-7	15+675.000	0.62 m							0.9992711	15.54 m ²	143.98 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-6	15+650.000	0.73 m									
Dx			0.73 m	25.000	18.36 m ²	-12000.000	4.375	1.0003646			
RI26-7	15+675.000	0.74 m							1.0003659	18.37 m ²	162.35 m ²
RI26-7	15+675.000	0.62 m									
Sx			0.67 m	25.000	16.73 m ²	-12000.000	-8.784	0.9992680			
RI26-8	15+700.000	0.71 m							0.9992494	16.72 m ²	179.07 m ²
RI26-7	15+675.000	0.74 m									
Dx			0.78 m	25.000	19.55 m ²	-12000.000	4.405	1.0003671			
RI26-8	15+700.000	0.83 m							1.0003763	19.56 m ²	198.63 m ²
RI26-8	15+700.000	0.71 m									
Sx			0.72 m	25.000	17.92 m ²	-12000.000	-9.230	0.9992308			
RI26-9	15+725.000	0.72 m							0.9992281	17.91 m ²	216.54 m ²
RI26-8	15+700.000	0.83 m									
Dx			0.83 m	25.000	20.73 m ²	-12000.000	4.625	1.0003854			
RI26-9	15+725.000	0.83 m							1.0003866	20.74 m ²	237.28 m ²
RI26-9	15+725.000	0.72 m									
Sx			0.72 m	25.000	18.02 m ²	-12000.000	-9.295	0.9992254			
RI26-10	15+750.000	0.72 m							0.9992617	18.01 m ²	255.29 m ²
RI26-9	15+725.000	0.83 m									
Dx			0.83 m	25.000	20.83 m ²	-12000.000	4.653	1.0003878			
RI26-10	15+750.000	0.84 m							1.0003890	20.84 m ²	276.13 m ²
RI26-10	15+750.000	0.72 m									
Sx			0.72 m	25.000	18.12 m ²	-12000.000	-8.424	0.9992980			
RI26-11	15+775.000	0.73 m							0.9992956	18.11 m ²	294.24 m ²
RI26-10	15+750.000	0.84 m									
Dx			0.84 m	25.000	20.94 m ²	-12000.000	4.682	1.0003902			
RI26-11	15+775.000	0.84 m							1.0003914	20.95 m ²	315.19 m ²
RI26-11	15+775.000	0.73 m									
Sx			0.73 m	25.000	18.23 m ²	-12000.000	-8.483	0.9992931			
RI27-1	15+800.000	0.73 m							0.9992907	18.22 m ²	333.41 m ²
RI26-11	15+775.000	0.84 m									
Dx			0.84 m	25.000	21.04 m ²	-12000.000	4.710	1.0003925			
RI27-1	15+800.000	0.84 m							1.0003937	21.05 m ²	354.46 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	14.42 m	14.42 m	5.611	80.90 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	80.88 m ²	80.88 m ²
RI26-2	15+556.111	14.42 m	14.42 m	18.889	272.35 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	272.30 m ²	353.18 m ²
RI26-3	15+575.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	713.58 m ²
RI26-4	15+600.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	1073.98 m ²
RI26-5	15+625.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	1434.38 m ²
RI26-6	15+650.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	1794.78 m ²
RI26-7	15+675.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	2155.18 m ²
RI26-8	15+700.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	2515.58 m ²
RI26-9	15+725.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	2875.98 m ²
RI26-10	15+750.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	3236.38 m ²
RI26-11	15+775.000	14.42 m	14.42 m	25.000	360.47 m ²	-12000.000	-2.250	0.9998125	0.9998125	360.40 m ²	3596.78 m ²
RI27-1	15+800.000	14.42 m				-12000.000	-2.250	0.9998125			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	8.80 m									
Sx			8.80 m	5.611	49.40 m ²	-12000.000	-4.468	0.9996277			
RI26-2	15+556.111	8.80 m							0.9996313	49.38 m ²	49.38 m ²
RI26-1	15+550.500	4.30 m									
Dx			4.30 m	5.611	24.14 m ²	-12000.000	2.133	1.0001778			
RI26-2	15+556.111	4.30 m							1.0001778	24.14 m ²	73.52 m ²
RI26-2	15+556.111	8.80 m									
Sx			8.80 m	18.889	166.30 m ²	-12000.000	-4.383	0.9996348			
RI26-3	15+575.000	8.80 m							0.9996331	166.24 m ²	239.76 m ²
RI26-2	15+556.111	4.30 m									
Dx			4.30 m	18.889	81.26 m ²	-12000.000	2.133	1.0001778			
RI26-3	15+575.000	4.30 m							1.0001778	81.27 m ²	321.03 m ²
RI26-3	15+575.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.425	0.9996313			
RI26-4	15+600.000	8.80 m							0.9996313	220.02 m ²	541.05 m ²
RI26-3	15+575.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.133	1.0001778			
RI26-4	15+600.000	4.30 m							1.0001778	107.57 m ²	648.62 m ²
RI26-4	15+600.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.425	0.9996313			
RI26-5	15+625.000	8.80 m							0.9996331	220.02 m ²	868.64 m ²
RI26-4	15+600.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.133	1.0001778			
RI26-5	15+625.000	4.30 m							1.0001778	107.57 m ²	976.21 m ²
RI26-5	15+625.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.383	0.9996348			
RI26-6	15+650.000	8.80 m							0.9996348	220.02 m ²	1196.23 m ²
RI26-5	15+625.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	-12000.000	2.133	1.0001778			
RI26-6	15+650.000	4.30 m							1.0001778	107.57 m ²	1303.80 m ²
RI26-6	15+650.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	-12000.000	-4.383	0.9996348			
RI26-7	15+675.000	8.80 m							0.9996348	220.02 m ²	1523.82 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-6	15+650.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	605.72 m ³
Dx	15+675.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	605.72 m ³
RI26-7	15+675.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	690.34 m ³
Sx	15+700.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	690.34 m ³
RI26-8	15+675.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	727.35 m ³
Dx	15+700.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	727.35 m ³
RI26-8	15+700.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	811.97 m ³
Sx	15+725.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	811.97 m ³
RI26-9	15+725.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	848.98 m ³
Dx	15+725.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	848.98 m ³
RI26-9	15+725.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	933.60 m ³
Sx	15+750.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	933.60 m ³
RI26-10	15+750.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	970.61 m ³
Dx	15+750.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	970.61 m ³
RI26-10	15+750.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	1055.23 m ³
Sx	15+775.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	1055.23 m ³
RI26-11	15+750.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	1092.24 m ³
Dx	15+775.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	1092.24 m ³
RI26-11	15+775.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	1176.86 m ³
Sx	15+800.000	3.39 m ²	3.39 m ²	25.000	84.65 m ³	-12000.000	-3.736	0.9996887	0.9996887	84.62 m ³	1176.86 m ³
RI27-1	15+800.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	1213.87 m ³
Dx	15+775.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	1213.87 m ³
RI27-1	15+800.000	1.48 m ²	1.48 m ²	25.000	37.01 m ³	-12000.000	1.465	1.0001221	1.0001221	37.01 m ³	1213.87 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 24

WBS: RI26 (Rilevato ferroviario da pk 15+548,56 a pk 15+800,00 - L=251,44 m)

O GRANULARE STABILIZZATO / CEMENT

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI26-1	15+550.500	0.60 m ²	0.60 m ²	5.611	3.37 m ³	-12000.000	13.327	1.0011106	1.0011052	3.37 m ³	3.37 m ³
RI26-2	15+556.111	0.60 m ²	0.60 m ²	18.889	11.33 m ³	-12000.000	13.197	1.0010998	1.0010999	11.34 m ³	14.71 m ³
RI26-2	15+556.111	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.199	1.0010998	1.0011001	15.02 m ³	29.73 m ³
RI26-3	15+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.203	1.0010999	1.0011004	15.02 m ³	44.75 m ³
RI26-3	15+575.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.203	1.0010999	1.0011004	15.02 m ³	59.77 m ³
RI26-4	15+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.206	1.0011003	1.0011007	15.02 m ³	74.79 m ³
RI26-4	15+600.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.206	1.0011003	1.0011010	15.02 m ³	89.81 m ³
RI26-5	15+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.213	1.0011005	1.0011042	15.02 m ³	104.83 m ³
RI26-5	15+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.213	1.0011005	1.0011075	15.02 m ³	119.85 m ³
RI26-6	15+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.213	1.0011008	1.0011078	15.02 m ³	134.87 m ³
RI26-6	15+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.213	1.0011008	1.0011081	15.02 m ³	149.89 m ³
RI26-7	15+675.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.288	1.0011011			
RI26-7	15+675.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.288	1.0011011			
RI26-8	15+700.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.292	1.0011073			
RI26-8	15+700.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.292	1.0011073			
RI26-9	15+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.292	1.0011077			
RI26-9	15+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.292	1.0011077			
RI26-10	15+750.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.295	1.0011079			
RI26-10	15+750.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.295	1.0011079			
RI26-11	15+775.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.295	1.0011079			
RI26-11	15+775.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.295	1.0011079			
RI26-11	15+775.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.299	1.0011083			
RI26-11	15+775.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.299	1.0011083			
RI27-1	15+800.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	-12000.000	13.302	1.0011085			