

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 13+240,06 AL KM 13+725,00
GENERALE
Tabulati movimenti terra**

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

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

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Luca RANDOLFI	Giugno 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca 	06/2021	Guilarte 	06/2021	Aiello 	06/2021	 Il Responsabile (Dott. Ing. V. Aiello) ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA Iscrizione N° 1553 Data: Giugno 2021

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTR12100001A_01.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	18.86 m	18.98 m	9.940	188.69 m ²	4000.000	-9.297	1.0023243	1.0023219	189.13 m ²	189.13 m ²
Sx	13+250.000	19.10 m									
RI21-1	13+240.060	16.94 m	19.11 m	9.940	189.96 m ²	4000.000	7.952	0.9980120	0.9977615	189.53 m ²	378.66 m ²
Dx	13+250.000	21.28 m									
RI21-2	13+250.000	19.10 m	18.84 m	25.000	471.03 m ²	4000.000	-9.278	1.0023195	1.0023225	472.12 m ²	850.78 m ²
Sx	13+275.000	18.58 m									
RI21-2	13+250.000	21.28 m	19.41 m	25.000	485.15 m ²	4000.000	9.956	0.9975110	0.9976859	484.03 m ²	1334.81 m ²
Dx	13+275.000	17.53 m									
RI21-3	13+275.000	18.58 m	18.59 m	22.982	427.14 m ²	4000.000	-9.302	1.0023255	1.0023234	428.13 m ²	1762.94 m ²
Sx	13+297.982	18.59 m									
RI21-3	13+275.000	17.53 m	17.32 m	22.982	398.03 m ²	4000.000	8.557	0.9978608	0.9978621	397.18 m ²	2160.12 m ²
Dx	13+297.982	17.11 m									
RI21-4	13+297.982	18.59 m	18.20 m	7.700	140.11 m ²	4000.000	-9.285	1.0023213	1.0022734	140.43 m ²	2300.55 m ²
Sx	13+305.682	17.80 m									
RI21-4	13+297.982	17.11 m	16.62 m	7.700	127.96 m ²	4000.000	8.547	0.9978633	0.9979241	127.69 m ²	2428.24 m ²
Dx	13+305.682	16.13 m									
RI21-5	13+305.682	17.80 m	17.80 m	7.000	124.62 m ²	4000.000	-8.902	1.0022255	1.0022255	124.90 m ²	2553.14 m ²
Sx	13+312.682	17.80 m									
RI21-5	13+305.682	16.13 m	16.13 m	7.000	112.88 m ²	4000.000	8.061	0.9979848	0.9979848	112.65 m ²	2665.79 m ²
Dx	13+312.682	16.12 m									
RI21-6	13+312.682	17.80 m	18.37 m	7.700	141.47 m ²	4000.000	-8.902	1.0022255	1.0022982	141.80 m ²	2807.59 m ²
Sx	13+320.382	18.94 m									
RI21-7	13+320.382	18.94 m				4000.000	-9.483	1.0023708			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-6	13+312.682	16.12 m									
Dx			16.53 m	7.700	127.28 m ²	4000.000	8.061	0.9979848			
RI21-7	13+320.382	16.94 m							0.9979331	127.02 m ²	2934.61 m ²
RI21-7	13+320.382	18.94 m									
Sx			18.94 m	4.618	87.45 m ²	4000.000	-9.483	1.0023708			
RI21-8	13+325.000	18.93 m							1.0023692	87.66 m ²	3022.27 m ²
RI21-7	13+320.382	16.94 m									
Dx			16.86 m	4.618	77.88 m ²	4000.000	8.475	0.9978813			
RI21-8	13+325.000	16.79 m							0.9978918	77.72 m ²	3099.99 m ²
RI21-8	13+325.000	18.93 m									
Sx			18.90 m	25.000	472.53 m ²	4000.000	-9.470	1.0023675			
RI21-9	13+350.000	18.87 m							1.0023612	473.65 m ²	3573.64 m ²
RI21-8	13+325.000	16.79 m									
Dx			16.64 m	25.000	416.03 m ²	4000.000	8.391	0.9979023			
RI21-9	13+350.000	16.49 m							0.9979206	415.16 m ²	3988.80 m ²
RI21-9	13+350.000	18.87 m									
Sx			18.83 m	25.000	470.74 m ²	4000.000	-9.419	1.0023548			
RI21-10	13+375.000	18.79 m							1.0023483	471.85 m ²	4460.65 m ²
RI21-9	13+350.000	16.49 m									
Dx			16.45 m	25.000	411.37 m ²	4000.000	8.245	0.9979388			
RI21-10	13+375.000	16.42 m							0.9979428	410.52 m ²	4871.17 m ²
RI21-10	13+375.000	18.79 m									
Sx			18.75 m	25.000	468.80 m ²	4000.000	-9.367	1.0023418			
RI21-11	13+400.000	18.72 m							1.0023404	469.90 m ²	5341.07 m ²
RI21-10	13+375.000	16.42 m									
Dx			16.38 m	25.000	409.52 m ²	4000.000	8.213	0.9979468			
RI21-11	13+400.000	16.34 m							0.9979507	408.68 m ²	5749.75 m ²
RI21-11	13+400.000	18.72 m									
Sx			18.68 m	25.000	467.01 m ²	4000.000	-9.356	1.0023390			
RI21-12	13+425.000	18.64 m							1.0023325	468.10 m ²	6217.85 m ²
RI21-11	13+400.000	16.34 m									
Dx			16.31 m	25.000	407.66 m ²	4000.000	8.182	0.9979545			
RI21-12	13+425.000	16.27 m							0.9979585	406.83 m ²	6624.68 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-17	13+495.600	16.50 m									
Dx			17.48 m	4.400	76.93 m ²	4000.000	8.235	0.9979413			
RI21-18	13+500.000	18.47 m							0.9978152	76.76 m ²	9223.76 m ²
RI21-18	13+500.000	18.96 m									
Sx			18.92 m	25.000	473.07 m ²	4000.000	-9.456	1.0023640			
RI21-19	13+525.000	18.89 m							1.0023627	474.19 m ²	9697.95 m ²
RI21-18	13+500.000	18.47 m									
Dx			17.44 m	25.000	435.96 m ²	4000.000	9.244	0.9976890			
RI21-19	13+525.000	16.41 m							0.9978187	435.01 m ²	10132.96 m ²
RI21-19	13+525.000	18.89 m									
Sx			18.85 m	25.000	471.28 m ²	4000.000	-9.445	1.0023613			
RI21-20	13+550.000	18.81 m							1.0023598	472.39 m ²	10605.35 m ²
RI21-19	13+525.000	16.41 m									
Dx			16.37 m	25.000	409.30 m ²	4000.000	8.207	0.9979483			
RI21-20	13+550.000	16.34 m							0.9979523	408.46 m ²	11013.81 m ²
RI21-20	13+550.000	18.81 m									
Sx			18.78 m	25.000	469.51 m ²	4000.000	-9.433	1.0023583			
RI21-21	13+575.000	18.75 m							1.0023494	470.61 m ²	11484.42 m ²
RI21-20	13+550.000	16.34 m									
Dx			16.30 m	25.000	407.50 m ²	4000.000	8.175	0.9979563			
RI21-21	13+575.000	16.26 m							0.9979601	406.67 m ²	11891.09 m ²
RI21-21	13+575.000	18.75 m									
Sx			18.71 m	25.000	467.80 m ²	4000.000	-9.362	1.0023405			
RI21-22	13+600.000	18.68 m							1.0023365	468.89 m ²	12359.98 m ²
RI21-21	13+575.000	16.26 m									
Dx			16.23 m	25.000	405.85 m ²	4000.000	8.144	0.9979640			
RI21-22	13+600.000	16.20 m							0.9979680	405.03 m ²	12765.01 m ²
RI21-22	13+600.000	18.68 m									
Sx			18.64 m	25.000	465.99 m ²	4000.000	-9.330	1.0023325			
RI21-23	13+625.000	18.60 m							1.0023287	467.08 m ²	13232.09 m ²
RI21-22	13+600.000	16.20 m									
Dx			16.16 m	25.000	404.06 m ²	4000.000	8.112	0.9979720			
RI21-23	13+625.000	16.12 m							0.9979759	403.24 m ²	13635.33 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-2	13+250.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.21 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0019069	0.21 m ³	0.21 m ³
RI21-3	13+275.000	0.02 m ²	0.15 m ²	22.982	3.55 m ³	4000.000	-15.255	1.0038138	1.0041857	3.56 m ³	3.77 m ³
RI21-3	13+275.000	0.02 m ²	0.15 m ²	22.982	3.55 m ³	4000.000	-15.255	1.0038138	1.0041857	3.56 m ³	3.77 m ³
RI21-4	13+297.982	0.29 m ²	0.15 m ²	7.700	1.13 m ³	4000.000	-18.230	1.0045575	1.0022787	1.13 m ³	4.90 m ³
RI21-4	13+297.982	0.29 m ²	0.15 m ²	7.700	1.13 m ³	4000.000	-18.230	1.0045575	1.0022787	1.13 m ³	4.90 m ³
RI21-5	13+305.682	0.00 m ²	0.02 m ²	7.700	0.18 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0021130	0.18 m ³	5.08 m ³
RI21-6	13+312.682	0.00 m ²	0.02 m ²	7.700	0.16 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9979268	0.16 m ³	5.24 m ³
RI21-6	13+312.682	0.00 m ²	0.02 m ²	7.700	0.16 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9979268	0.16 m ³	5.24 m ³
RI21-7	13+320.382	0.04 m ²	0.06 m ²	4.618	0.28 m ³	4000.000	16.586	0.9958535	1.0045589	0.28 m ³	5.52 m ³
RI21-7	13+320.382	0.04 m ²	0.06 m ²	4.618	0.28 m ³	4000.000	-16.904	1.0042260	1.0045589	0.28 m ³	5.52 m ³
RI21-7	13+320.382	0.04 m ²	0.03 m ²	4.618	0.12 m ³	4000.000	16.586	0.9958535	0.9956949	0.12 m ³	5.64 m ³
RI21-7	13+320.382	0.04 m ²	0.03 m ²	4.618	0.12 m ³	4000.000	16.586	0.9958535	0.9956949	0.12 m ³	5.64 m ³
RI21-8	13+325.000	0.07 m ²	0.20 m ²	25.000	5.10 m ³	4000.000	-19.567	1.0048918	1.0045951	5.12 m ³	10.76 m ³
RI21-8	13+325.000	0.07 m ²	0.20 m ²	25.000	5.10 m ³	4000.000	-19.567	1.0048918	1.0045951	5.12 m ³	10.76 m ³
RI21-8	13+325.000	0.01 m ²	0.01 m ²	25.000	0.14 m ³	4000.000	17.855	0.9955363	0.9999173	0.14 m ³	10.90 m ³
RI21-8	13+325.000	0.01 m ²	0.01 m ²	25.000	0.14 m ³	4000.000	17.855	0.9955363	0.9999173	0.14 m ³	10.90 m ³
RI21-9	13+350.000	0.33 m ²	0.19 m ²	25.000	4.68 m ³	4000.000	-17.193	1.0042983	1.0044416	4.70 m ³	15.60 m ³
RI21-9	13+350.000	0.33 m ²	0.19 m ²	25.000	4.68 m ³	4000.000	-17.193	1.0042983	1.0044416	4.70 m ³	15.60 m ³
RI21-9	13+350.000	0.00 m ²	1.36 m ²	25.000	33.88 m ³	4000.000	-17.193	1.0042983	0.9997897	33.87 m ³	49.47 m ³
RI21-9	13+350.000	0.00 m ²	1.36 m ²	25.000	33.88 m ³	4000.000	-17.193	1.0042983	0.9997897	33.87 m ³	49.47 m ³
RI21-10	13+375.000	2.71 m ²				4000.000	18.876	0.9952810			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCAVO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-10	13+375.000	0.04 m ²	0.02 m ²	25.000	0.50 m ³	4000.000	-18.339	1.0045848	1.0004164	0.50 m ³	49.97 m ³
Sx	13+400.000	0.00 m ²				4000.000	15.008	0.9962480			
RI21-10	13+375.000	2.71 m ²	1.41 m ²	25.000	35.30 m ³	4000.000	18.876	0.9952810	0.9957645	35.15 m ³	85.12 m ³
Dx	13+400.000	0.11 m ²				4000.000	15.008	0.9962480			
RI21-11	13+400.000	0.11 m ²	0.09 m ²	25.000	2.21 m ³	4000.000	15.008	0.9962480	0.9960442	2.20 m ³	87.32 m ³
RI21-12	13+425.000	0.06 m ²	0.05 m ²	25.000	1.15 m ³	4000.000	16.639	0.9958403	0.9960447	1.15 m ³	88.47 m ³
RI21-12	13+425.000	0.06 m ²				4000.000	16.639	0.9958403			
RI21-13	13+450.000	0.03 m ²	0.01 m ²	11.385	0.16 m ³	4000.000	15.004	0.9962490	0.9981245	0.16 m ³	88.63 m ³
RI21-13	13+450.000	0.03 m ²				4000.000	15.004	0.9962490			
RI21-14	13+461.385	0.00 m ²	0.00 m ²	25.000	0.08 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0000000	0.08 m ³	88.71 m ³
RI21-24	13+650.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			
RI21-25	13+675.000	0.01 m ²	0.00 m ²	25.000	0.08 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9981207	0.08 m ³	88.79 m ³
Sx	13+700.000	0.00 m ²				4000.000	15.035	0.9962413			
RI21-25	13+675.000	0.00 m ²	0.01 m ²	25.000	0.37 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9981207	0.37 m ³	89.16 m ³
Dx	13+700.000	0.03 m ²				4000.000	15.035	0.9962413			
RI21-26	13+700.000	0.03 m ²	0.01 m ²	25.000	0.37 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9981207	0.37 m ³	89.53 m ³
RI21-26	13+700.000	0.03 m ²				4000.000	15.035	0.9962413			
RI21-27	13+725.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-2	13+250.000	0.00 m ²	0.30 m ²	25.000	7.56 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0018201	7.57 m ³	7.57 m ³
RI21-3	13+275.000	0.61 m ²	0.93 m ²	22.982	21.40 m ³	4000.000	-14.561	1.0036403	1.0036091	21.48 m ³	29.05 m ³
RI21-3	13+275.000	0.61 m ²	0.93 m ²	22.982	21.40 m ³	4000.000	-14.561	1.0036403	1.0036091	21.48 m ³	29.05 m ³
RI21-4	13+297.982	1.26 m ²	0.63 m ²	7.700	4.84 m ³	4000.000	-14.311	1.0035778	1.0017889	4.85 m ³	33.90 m ³
RI21-4	13+297.982	1.26 m ²	0.63 m ²	7.700	4.84 m ³	4000.000	-14.311	1.0035778	1.0017889	4.85 m ³	33.90 m ³
RI21-5	13+305.682	0.00 m ²	0.40 m ²	7.700	3.09 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0018509	3.10 m ³	37.00 m ³
RI21-6	13+312.682	0.00 m ²	0.40 m ²	7.700	3.09 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	1.0018509	3.10 m ³	37.00 m ³
RI21-7	13+320.382	0.80 m ²	0.83 m ²	4.618	3.82 m ³	4000.000	-14.807	1.0037018	1.0036816	3.83 m ³	40.83 m ³
RI21-7 Sx	13+320.382	0.80 m ²	0.83 m ²	4.618	3.82 m ³	4000.000	-14.807	1.0037018	1.0036816	3.83 m ³	40.83 m ³
RI21-8	13+325.000	0.85 m ²	0.49 m ²	4.618	2.28 m ³	4000.000	-14.807	1.0037018	1.0005296	2.28 m ³	43.11 m ³
RI21-7 Dx	13+320.382	0.00 m ²	0.49 m ²	4.618	2.28 m ³	4000.000	-14.807	1.0037018	1.0005296	2.28 m ³	43.11 m ³
RI21-8	13+325.000	0.99 m ²	1.13 m ²	25.000	28.28 m ³	4000.000	10.571	0.9973573	1.0036749	28.38 m ³	71.49 m ³
RI21-8 Sx	13+325.000	0.85 m ²	1.13 m ²	25.000	28.28 m ³	4000.000	-14.645	1.0036613	1.0036749	28.38 m ³	71.49 m ³
RI21-9	13+350.000	1.41 m ²	0.63 m ²	25.000	15.83 m ³	4000.000	10.571	0.9973573	0.9973326	15.79 m ³	87.28 m ³
RI21-8 Dx	13+325.000	0.99 m ²	0.63 m ²	25.000	15.83 m ³	4000.000	10.571	0.9973573	0.9973326	15.79 m ³	87.28 m ³
RI21-9	13+350.000	0.28 m ²	1.01 m ²	25.000	25.22 m ³	4000.000	10.768	0.9973080	1.0036667	25.31 m ³	112.59 m ³
RI21-9 Sx	13+350.000	1.41 m ²	1.01 m ²	25.000	25.22 m ³	4000.000	-14.754	1.0036885	1.0036667	25.31 m ³	112.59 m ³
RI21-10	13+375.000	0.61 m ²	1.09 m ²	25.000	27.24 m ³	4000.000	10.768	0.9973080	0.9973508	27.17 m ³	139.76 m ³
RI21-9 Dx	13+350.000	0.28 m ²	1.09 m ²	25.000	27.24 m ³	4000.000	10.768	0.9973080	0.9973508	27.17 m ³	139.76 m ³
RI21-10	13+375.000	1.90 m ²	0.51 m ²	25.000	12.78 m ³	4000.000	10.426	0.9973935	1.0036158	12.83 m ³	152.59 m ³
RI21-10 Sx	13+375.000	0.61 m ²	0.51 m ²	25.000	12.78 m ³	4000.000	-14.579	1.0036448	1.0036158	12.83 m ³	152.59 m ³
RI21-11	13+400.000	0.41 m ²				4000.000	-14.347	1.0035868			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-19	13+525.000	0.22 m ²									
Dx			0.11 m ²	25.000	2.80 m ³	4000.000	10.453	0.9973868			
RI21-20	13+550.000	0.00 m ²							1.0004407	2.80 m ³	248.31 m ³
RI21-20	13+550.000	0.06 m ²									
Sx			0.10 m ²	25.000	2.47 m ³	4000.000	-14.231	1.0035578			
RI21-21	13+575.000	0.14 m ²							1.0037074	2.48 m ³	250.79 m ³
RI21-20	13+550.000	0.00 m ²									
Dx			0.00 m ²	25.000	0.02 m ³	4000.000	-13.978	1.0034945			
RI21-21	13+575.000	0.00 m ²							1.0036758	0.02 m ³	250.81 m ³
RI21-21	13+575.000	0.14 m ²									
			0.14 m ²	25.000	3.51 m ³	4000.000	-15.428	1.0038570			
RI21-22	13+600.000	0.14 m ²							1.0037359	3.52 m ³	254.33 m ³
RI21-22	13+600.000	0.14 m ²									
			0.11 m ²	25.000	2.65 m ³	4000.000	-14.459	1.0036148			
RI21-23	13+625.000	0.07 m ²							1.0033876	2.66 m ³	256.99 m ³
RI21-23	13+625.000	0.07 m ²									
			0.14 m ²	25.000	3.48 m ³	4000.000	-12.641	1.0031603			
RI21-24	13+650.000	0.21 m ²							1.0034179	3.49 m ³	260.48 m ³
RI21-24	13+650.000	0.21 m ²									
Sx			0.27 m ²	25.000	6.85 m ³	4000.000	-14.702	1.0036755			
RI21-25	13+675.000	0.34 m ²							1.0037064	6.88 m ³	267.36 m ³
RI21-24	13+650.000	0.00 m ²									
Dx			0.08 m ²	25.000	2.02 m ³	4000.000	-14.949	1.0037373			
RI21-25	13+675.000	0.16 m ²							1.0005530	2.02 m ³	269.38 m ³
RI21-25	13+675.000	0.34 m ²									
Sx			0.25 m ²	25.000	6.36 m ³	4000.000	10.278	0.9974305			
RI21-26	13+700.000	0.17 m ²							1.0037136	6.38 m ³	275.76 m ³
RI21-25	13+675.000	0.16 m ²									
Dx			0.12 m ²	25.000	2.95 m ³	4000.000	-14.759	1.0036898			
RI21-26	13+700.000	0.07 m ²							0.9973839	2.94 m ³	278.70 m ³
RI21-26	13+700.000	0.17 m ²									
Sx			0.08 m ²	25.000	2.11 m ³	4000.000	10.651	0.9973373			
RI21-27	13+725.000	0.00 m ²							1.0018449	2.11 m ³	280.81 m ³
									1.0000000		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCAVO FOSSO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-26 Dx	13+700.000	0.07 m ²	0.04 m ²	25.000	0.94 m ³	4000.000	10.651	0.9973373	0.9986686	0.94 m ³	281.75 m ³
RI21-27	13+725.000	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	18.36 m	19.02 m	9.940	189.01 m ²	4000.000	-2.678	1.0006695	1.0007933	189.16 m ²	189.16 m ²
RI21-2	13+250.000	19.67 m	20.16 m	25.000	503.91 m ²	4000.000	-3.668	1.0009170	1.0005966	504.21 m ²	693.37 m ²
RI21-2	13+250.000	19.67 m	19.47 m	22.982	447.53 m ²	4000.000	-1.105	1.0002762	1.0003812	447.70 m ²	1141.07 m ²
RI21-3	13+275.000	20.64 m	18.31 m	18.39 m	141.58 m ²	4000.000	-1.945	1.0004862	1.0005000	141.65 m ²	1282.72 m ²
RI21-3	13+275.000	20.64 m	18.71 m	7.000	131.00 m ²	4000.000	-2.055	1.0005138	1.0005444	131.07 m ²	1413.79 m ²
RI21-4	13+297.982	18.31 m	18.96 m	7.700	144.28 m ²	4000.000	-2.300	1.0005750	1.0005748	144.36 m ²	1558.15 m ²
RI21-4	13+297.982	18.31 m	18.74 m	7.700	144.28 m ²	4000.000	-2.300	1.0005750	1.0005748	144.36 m ²	1558.15 m ²
RI21-5	13+305.682	18.47 m	18.52 m	4.618	85.55 m ²	4000.000	-2.298	1.0005745	1.0005678	85.60 m ²	1643.75 m ²
RI21-5	13+305.682	18.47 m	18.53 m	18.53 m	85.55 m ²	4000.000	-2.298	1.0005745	1.0005678	85.60 m ²	1643.75 m ²
RI21-6	13+312.682	18.96 m	18.53 m	25.000	459.38 m ²	4000.000	-2.244	1.0005610	1.0005132	459.62 m ²	2103.37 m ²
RI21-6	13+312.682	18.96 m	18.38 m	25.000	459.38 m ²	4000.000	-2.244	1.0005610	1.0005132	459.62 m ²	2103.37 m ²
RI21-7	13+320.382	18.52 m	18.22 m	25.000	455.39 m ²	4000.000	-1.861	1.0004653	1.0005408	455.64 m ²	2559.01 m ²
RI21-7	13+320.382	18.52 m	18.22 m	25.000	455.39 m ²	4000.000	-1.861	1.0004653	1.0005408	455.64 m ²	2559.01 m ²
RI21-8	13+325.000	18.53 m	18.22 m	25.000	455.39 m ²	4000.000	-1.861	1.0004653	1.0005408	455.64 m ²	2559.01 m ²
RI21-8	13+325.000	18.53 m	18.41 m	25.000	460.28 m ²	4000.000	-2.465	1.0006163	1.0006014	460.56 m ²	3019.57 m ²
RI21-9	13+350.000	18.22 m	18.21 m	25.000	455.39 m ²	4000.000	-2.465	1.0006163	1.0006014	460.56 m ²	3019.57 m ²
RI21-9	13+350.000	18.22 m	18.21 m	25.000	455.39 m ²	4000.000	-2.465	1.0006163	1.0006014	460.56 m ²	3019.57 m ²
RI21-10	13+375.000	18.21 m	18.41 m	25.000	460.28 m ²	4000.000	-2.345	1.0005864	1.0005878	466.44 m ²	3486.01 m ²
RI21-10	13+375.000	18.21 m	18.65 m	25.000	466.17 m ²	4000.000	-2.345	1.0005864	1.0005878	466.44 m ²	3486.01 m ²
RI21-11	13+400.000	18.61 m	18.65 m	25.000	466.17 m ²	4000.000	-2.345	1.0005864	1.0005878	466.44 m ²	3486.01 m ²
RI21-11	13+400.000	18.61 m	18.65 m	25.000	466.17 m ²	4000.000	-2.345	1.0005864	1.0005878	466.44 m ²	3486.01 m ²
RI21-12	13+425.000	18.69 m				4000.000	-2.357	1.0005892			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-12	13+425.000	18.69 m	18.66 m	25.000	466.47 m ²	4000.000	-2.357	1.0005892	1.0005865	466.74 m ²	3952.75 m ²
RI21-13	13+450.000	18.63 m	18.70 m	11.385	212.90 m ²	4000.000	-2.335	1.0005837	1.0005787	213.02 m ²	4165.77 m ²
RI21-13	13+450.000	18.63 m	18.70 m	11.385	212.90 m ²	4000.000	-2.335	1.0005837	1.0005787	213.02 m ²	4165.77 m ²
RI21-14	13+461.385	18.77 m	17.42 m	14.115	245.87 m ²	4000.000	-2.295	1.0005738	1.0007537	246.06 m ²	4411.83 m ²
RI21-14	13+461.385	18.77 m	17.42 m	14.115	245.87 m ²	4000.000	-2.295	1.0005738	1.0007537	246.06 m ²	4411.83 m ²
RI21-15	13+475.500	16.07 m	16.31 m	5.000	81.55 m ²	4000.000	-3.735	1.0009337	1.0009639	81.63 m ²	4493.46 m ²
RI21-15	13+475.500	16.07 m	16.31 m	5.000	81.55 m ²	4000.000	-3.735	1.0009337	1.0009639	81.63 m ²	4493.46 m ²
RI21-16	13+480.500	16.55 m	18.05 m	15.100	272.50 m ²	4000.000	-3.976	1.0009940	1.0007753	272.71 m ²	4766.17 m ²
RI21-16	13+480.500	16.55 m	18.05 m	15.100	272.50 m ²	4000.000	-3.976	1.0009940	1.0007753	272.71 m ²	4766.17 m ²
RI21-17	13+495.600	19.54 m	19.48 m	4.400	85.72 m ²	4000.000	-2.226	1.0005565	1.0005608	85.77 m ²	4851.94 m ²
RI21-17	13+495.600	19.54 m	19.48 m	4.400	85.72 m ²	4000.000	-2.226	1.0005565	1.0005608	85.77 m ²	4851.94 m ²
RI21-18	13+500.000	19.42 m	19.18 m	25.000	479.39 m ²	4000.000	-2.260	1.0005650	1.0005730	479.66 m ²	5331.60 m ²
RI21-18	13+500.000	19.42 m	19.18 m	25.000	479.39 m ²	4000.000	-2.260	1.0005650	1.0005730	479.66 m ²	5331.60 m ²
RI21-19	13+525.000	18.93 m	18.89 m	25.000	472.27 m ²	4000.000	-2.324	1.0005809	1.0005672	472.54 m ²	5804.14 m ²
RI21-19	13+525.000	18.93 m	18.89 m	25.000	472.27 m ²	4000.000	-2.324	1.0005809	1.0005672	472.54 m ²	5804.14 m ²
RI21-20	13+550.000	18.85 m	18.81 m	25.000	470.16 m ²	4000.000	-2.214	1.0005535	1.0005448	470.42 m ²	6274.56 m ²
RI21-20	13+550.000	18.85 m	18.81 m	25.000	470.16 m ²	4000.000	-2.214	1.0005535	1.0005448	470.42 m ²	6274.56 m ²
RI21-21	13+575.000	18.76 m	18.68 m	25.000	467.11 m ²	4000.000	-2.144	1.0005360	1.0005348	467.36 m ²	6741.92 m ²
RI21-21	13+575.000	18.76 m	18.68 m	25.000	467.11 m ²	4000.000	-2.144	1.0005360	1.0005348	467.36 m ²	6741.92 m ²
RI21-22	13+600.000	18.61 m	18.65 m	25.000	466.30 m ²	4000.000	-2.134	1.0005336	1.0005294	466.55 m ²	7208.47 m ²
RI21-22	13+600.000	18.61 m	18.65 m	25.000	466.30 m ²	4000.000	-2.134	1.0005336	1.0005294	466.55 m ²	7208.47 m ²
RI21-23	13+625.000	18.69 m				4000.000	-2.101	1.0005252			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

PIANO DI POSA

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-23	13+625.000	18.69 m	18.42 m	25.000	460.55 m ²	4000.000	-2.101	1.0005252	1.0005304	460.79 m ²	7669.26 m ²
RI21-24	13+650.000	18.15 m	17.96 m	25.000	448.88 m ²	4000.000	-2.142	1.0005355	1.0005399	449.12 m ²	8118.38 m ²
RI21-25	13+675.000	17.76 m	17.82 m	25.000	445.39 m ²	4000.000	-2.177	1.0005444	1.0005433	445.63 m ²	8564.01 m ²
RI21-26	13+700.000	17.87 m	18.21 m	25.000	455.34 m ²	4000.000	-2.169	1.0005422	1.0005337	455.58 m ²	9019.59 m ²
RI21-27	13+725.000	18.56 m				4000.000	-2.101	1.0005251			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	6.25 m	6.56 m	9.940	65.16 m ²	4000.000	-3.002	1.0007506	1.0008338	65.21 m ²	65.21 m ²
RI21-2	13+250.000	6.86 m	7.27 m	25.000	181.77 m ²	4000.000	-3.668	1.0009171	1.0007610	181.91 m ²	247.12 m ²
RI21-3	13+275.000	7.68 m	7.68 m	22.982	176.53 m ²	4000.000	-2.419	1.0006048	1.0006052	176.64 m ²	423.76 m ²
RI21-4	13+297.982	7.68 m	6.98 m	7.700	53.75 m ²	4000.000	-2.422	1.0006055	1.0008895	53.80 m ²	477.56 m ²
RI21-5	13+305.682	6.28 m	6.28 m	7.000	43.93 m ²	4000.000	-4.694	1.0011735	1.0012065	43.98 m ²	521.54 m ²
RI21-6	13+312.682	6.27 m	6.96 m	7.700	53.57 m ²	4000.000	-4.958	1.0012395	1.0009524	53.62 m ²	575.16 m ²
RI21-7	13+320.382	7.64 m	7.64 m	4.618	35.28 m ²	4000.000	-2.661	1.0006653	1.0006665	35.30 m ²	610.46 m ²
RI21-8	13+325.000	7.63 m	7.59 m	25.000	189.75 m ²	4000.000	-2.671	1.0006677	1.0006786	189.88 m ²	800.34 m ²
RI21-9	13+350.000	7.55 m	7.50 m	25.000	187.60 m ²	4000.000	-2.758	1.0006894	1.0007004	187.73 m ²	988.07 m ²
RI21-10	13+375.000	7.46 m	7.42 m	25.000	185.45 m ²	4000.000	-2.846	1.0007114	1.0007226	185.58 m ²	1173.65 m ²
RI21-11	13+400.000	7.38 m	7.33 m	25.000	183.30 m ²	4000.000	-2.935	1.0007338	1.0007451	183.44 m ²	1357.09 m ²
RI21-12	13+425.000	7.29 m				4000.000	-3.026	1.0007564			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-12	13+425.000	7.29 m	7.25 m	25.000	181.15 m ²	4000.000	-3.026	1.0007564	1.0007679	181.29 m ²	1538.38 m ²
RI21-13	13+450.000	7.20 m				4000.000	-3.118	1.0007794			
RI21-13	13+450.000	7.20 m	7.18 m	11.385	81.78 m ²	4000.000	-3.118	1.0007794	1.0007847	81.84 m ²	1620.22 m ²
RI21-14	13+461.385	7.16 m				4000.000	-3.160	1.0007900			
RI21-14	13+461.385	7.16 m	5.56 m	14.115	78.52 m ²	4000.000	-3.160	1.0007900	1.0017562	78.66 m ²	1698.88 m ²
RI21-15	13+475.500	3.96 m				4000.000	-10.889	1.0027224			
RI21-15	13+475.500	3.96 m	3.48 m	5.000	17.41 m ²	4000.000	-10.889	1.0027224	1.0027780	17.46 m ²	1716.34 m ²
RI21-16	13+480.500	3.00 m				4000.000	-11.334	1.0028335			
RI21-16	13+480.500	3.00 m	4.64 m	15.100	70.11 m ²	4000.000	-11.334	1.0028335	1.0016534	70.23 m ²	1786.57 m ²
RI21-17	13+495.600	6.29 m				4000.000	-1.893	1.0004733			
RI21-17	13+495.600	6.29 m	6.26 m	4.400	27.55 m ²	4000.000	-1.893	1.0004733	1.0004800	27.56 m ²	1814.13 m ²
RI21-18	13+500.000	6.24 m				4000.000	-1.947	1.0004867			
RI21-18	13+500.000	6.24 m	6.20 m	25.000	154.89 m ²	4000.000	-1.947	1.0004867	1.0004996	154.97 m ²	1969.10 m ²
RI21-19	13+525.000	6.15 m				4000.000	-2.050	1.0005125			
RI21-19	13+525.000	6.15 m	6.11 m	25.000	152.75 m ²	4000.000	-2.050	1.0005125	1.0005257	152.83 m ²	2121.93 m ²
RI21-20	13+550.000	6.07 m				4000.000	-2.156	1.0005389			
RI21-20	13+550.000	6.07 m	6.00 m	25.000	150.03 m ²	4000.000	-2.156	1.0005389	1.0005451	150.11 m ²	2272.04 m ²
RI21-21	13+575.000	5.94 m				4000.000	-2.205	1.0005513			
RI21-21	13+575.000	5.94 m	5.85 m	25.000	146.23 m ²	4000.000	-2.205	1.0005513	1.0005512	146.31 m ²	2418.35 m ²
RI21-22	13+600.000	5.76 m				4000.000	-2.204	1.0005511			
RI21-22	13+600.000	5.76 m	5.68 m	25.000	141.93 m ²	4000.000	-2.204	1.0005511	1.0005510	142.01 m ²	2560.36 m ²
RI21-23	13+625.000	5.59 m				4000.000	-2.203	1.0005508			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

MATERASSI RENO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-23	13+625.000	5.59 m	5.51 m	25.000	137.63 m ²	4000.000	-2.203	1.0005508	1.0005507	137.71 m ²	2698.07 m ²
RI21-24	13+650.000	5.42 m	5.33 m	25.000	133.33 m ²	4000.000	-2.202	1.0005505	1.0005504	133.40 m ²	2831.47 m ²
RI21-25	13+675.000	5.25 m	5.16 m	25.000	129.03 m ²	4000.000	-2.201	1.0005502	1.0005501	129.10 m ²	2960.57 m ²
RI21-26	13+700.000	5.08 m	4.99 m	25.000	124.74 m ²	4000.000	-2.200	1.0005499	1.0005497	124.81 m ²	3085.38 m ²
RI21-27	13+725.000	4.90 m				4000.000	-2.198	1.0005495			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-9	13+350.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.985	0.9960038			
RI21-10	13+375.000	1.00 m ²							0.9960128	24.90 m ³	225.87 m ³
RI21-10	13+375.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.287	1.0045718			
RI21-11	13+400.000	1.00 m ²							1.0045629	25.11 m ³	250.98 m ³
RI21-10	13+375.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.913	0.9960218			
RI21-11	13+400.000	1.00 m ²							0.9960307	24.90 m ³	275.88 m ³
RI21-11	13+400.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.216	1.0045540			
RI21-12	13+425.000	1.00 m ²							1.0045450	25.11 m ³	300.99 m ³
RI21-11	13+400.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.842	0.9960395			
RI21-12	13+425.000	1.00 m ²							0.9960485	24.90 m ³	325.89 m ³
RI21-12	13+425.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.144	1.0045360			
RI21-13	13+450.000	1.00 m ²							1.0045272	25.11 m ³	351.00 m ³
RI21-12	13+425.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.842	0.9960395			
RI21-13	13+450.000	1.00 m ²							0.9960665	24.90 m ³	375.90 m ³
RI21-13	13+450.000	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	11.385	11.39 m ³	4000.000	-18.073	1.0045183			
RI21-14	13+461.385	1.00 m ²							1.0045141	11.44 m ³	387.34 m ³
RI21-13	13+450.000	1.00 m ²									
Dx			1.00 m ²	11.385	11.39 m ³	4000.000	15.698	0.9960755			
RI21-14	13+461.385	1.00 m ²							0.9960795	11.35 m ³	398.69 m ³
RI21-17	13+495.600	1.00 m ²									
Sx			1.00 m ²	4.400	4.40 m ³	4000.000	-18.499	1.0046248			
RI21-18	13+500.000	1.00 m ²							1.0046194	4.42 m ³	403.11 m ³
RI21-17	13+495.600	1.00 m ²									
Dx			1.08 m ²	4.400	4.76 m ³	4000.000	15.995	0.9960013			
RI21-18	13+500.000	1.16 m ²							0.9957568	4.74 m ³	407.85 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

GABBIONI

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-23 Dx	13+625.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.621	0.9960948	0.9961038	24.90 m ³	709.97 m ³
RI21-24	13+650.000	1.00 m ²				4000.000	15.549	0.9961128			
RI21-24 Sx	13+650.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-18.027	1.0045068	1.0044978	25.11 m ³	735.08 m ³
RI21-25	13+675.000	1.00 m ²				4000.000	-17.955	1.0044888			
RI21-24 Dx	13+650.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.549	0.9961128	0.9961218	24.90 m ³	759.98 m ³
RI21-25	13+675.000	1.00 m ²				4000.000	-17.955	1.0044888			
RI21-25 Sx	13+675.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-17.955	1.0044888	1.0044799	25.11 m ³	785.09 m ³
RI21-26	13+700.000	1.00 m ²				4000.000	-17.884	1.0044710			
RI21-25 Dx	13+675.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.477	0.9961308	0.9961396	24.90 m ³	809.99 m ³
RI21-26	13+700.000	1.00 m ²				4000.000	15.406	0.9961485			
RI21-26 Sx	13+700.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	-17.884	1.0044710	1.0044620	25.11 m ³	835.10 m ³
RI21-27	13+725.000	1.00 m ²				4000.000	-17.812	1.0044530			
RI21-26 Dx	13+700.000	1.00 m ²	1.00 m ²	25.000	25.00 m ³	4000.000	15.406	0.9961485	0.9961575	24.90 m ³	860.00 m ³
RI21-27	13+725.000	1.00 m ²				4000.000	15.334	0.9961665			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	25.25 m ²									
Sx			27.72 m ²	9.940	275.57 m ³	4000.000	-13.106	1.0032765			
RI21-2	13+250.000	30.20 m ²				4000.000	-8.488	1.0021220	1.0026993	276.31 m ³	276.31 m ³
RI21-1	13+240.060	14.65 m ²				4000.000	8.303	0.9979243			
Dx			14.31 m ²	9.940	142.27 m ³				0.9976043	141.93 m ³	418.24 m ³
RI21-2	13+250.000	13.98 m ²				4000.000	10.863	0.9972843			
Sx			23.58 m ²	25.000	589.62 m ³	4000.000	-8.488	1.0021220	1.0018253	590.70 m ³	1008.94 m ³
RI21-3	13+275.000	16.97 m ²				4000.000	-6.114	1.0015285			
Dx			15.68 m ²	25.000	391.93 m ³	4000.000	10.863	0.9972843	0.9978353	391.08 m ³	1400.02 m ³
RI21-2	13+250.000	13.98 m ²				4000.000	10.863	0.9972843			
Sx			15.88 m ²	22.982	364.98 m ³	4000.000	-6.114	1.0015285	1.0014424	365.51 m ³	1765.53 m ³
RI21-4	13+297.982	14.79 m ²				4000.000	-5.425	1.0013563			
Dx			15.51 m ²	22.982	356.45 m ³	4000.000	6.455	0.9983863	0.9984276	355.89 m ³	2121.42 m ³
RI21-3	13+275.000	17.38 m ²				4000.000	6.455	0.9983863			
Sx			16.32 m ²	7.700	125.64 m ³	4000.000	-5.425	1.0013563	1.0015134	125.83 m ³	2247.25 m ³
RI21-4	13+297.982	13.64 m ²				4000.000	6.125	0.9984688			
Dx			17.56 m ²	7.700	135.18 m ³	4000.000	-6.682	1.0016705	0.9982236	134.94 m ³	2382.19 m ³
RI21-5	13+305.682	21.47 m ²				4000.000	8.087	0.9979783			
Sx			19.36 m ²	7.000	135.52 m ³	4000.000	-6.682	1.0016705	1.0016865	135.75 m ³	2517.94 m ³
RI21-4	13+297.982	13.64 m ²				4000.000	6.125	0.9984688			
Dx			21.79 m ²	7.000	152.50 m ³	4000.000	8.087	0.9979783	0.9979861	152.19 m ³	2670.13 m ³
RI21-5	13+305.682	17.84 m ²				4000.000	-6.682	1.0016705			
Sx			18.89 m ²	7.700	145.46 m ³	4000.000	-6.810	1.0017025	1.0016108	145.69 m ³	2815.82 m ³
RI21-6	13+312.682	20.88 m ²				4000.000	-6.810	1.0017025			
Dx			16.91 m ²			4000.000	-6.076	1.0015190			
RI21-7	13+320.382	16.91 m ²				4000.000	-6.076	1.0015190			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-6	13+312.682	22.10 m ²									
Dx			17.18 m ²	7.700	132.28 m ³	4000.000	8.025	0.9979938			
RI21-7	13+320.382	12.25 m ²							0.9982631	132.05 m ³	2947.87 m ³
RI21-7	13+320.382	16.91 m ²									
Sx			16.82 m ²	4.618	77.67 m ³	4000.000	-6.076	1.0015190			
RI21-8	13+325.000	16.73 m ²							1.0015085	77.79 m ³	3025.66 m ³
RI21-7	13+320.382	12.25 m ²									
Dx			11.29 m ²	4.618	52.13 m ³	4000.000	5.871	0.9985323			
RI21-8	13+325.000	10.32 m ²							0.9986571	52.06 m ³	3077.72 m ³
RI21-8	13+325.000	16.73 m ²									
Sx			15.24 m ²	25.000	381.10 m ³	4000.000	-5.992	1.0014980			
RI21-9	13+350.000	13.76 m ²							1.0014210	381.64 m ³	3459.36 m ³
RI21-8	13+325.000	10.32 m ²									
Dx			11.28 m ²	25.000	281.98 m ³	4000.000	4.873	0.9987818			
RI21-9	13+350.000	12.24 m ²							0.9986628	281.60 m ³	3740.96 m ³
RI21-9	13+350.000	13.76 m ²									
Sx			15.63 m ²	25.000	390.76 m ³	4000.000	-5.376	1.0013440			
RI21-10	13+375.000	17.50 m ²							1.0014478	391.33 m ³	4132.29 m ³
RI21-9	13+350.000	12.24 m ²									
Dx			9.87 m ²	25.000	246.75 m ³	4000.000	5.825	0.9985438			
RI21-10	13+375.000	7.50 m ²							0.9989024	246.48 m ³	4378.77 m ³
RI21-10	13+375.000	17.50 m ²									
Sx			17.88 m ²	25.000	447.07 m ³	4000.000	-6.206	1.0015515			
RI21-11	13+400.000	18.26 m ²							1.0015721	447.77 m ³	4826.54 m ³
RI21-10	13+375.000	7.50 m ²									
Dx			8.87 m ²	25.000	221.66 m ³	4000.000	2.956	0.9992610			
RI21-11	13+400.000	10.23 m ²							0.9990427	221.45 m ³	5047.99 m ³
RI21-11	13+400.000	18.26 m ²									
Sx			18.63 m ²	25.000	465.77 m ³	4000.000	-6.371	1.0015928			
RI21-12	13+425.000	19.00 m ²							1.0016083	466.52 m ³	5514.51 m ³
RI21-11	13+400.000	10.23 m ²									
Dx			10.46 m ²	25.000	261.60 m ³	4000.000	4.703	0.9988243			
RI21-12	13+425.000	10.70 m ²							0.9988069	261.29 m ³	5775.80 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

ANTICIPILLARE

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	5.41 m ²	5.46 m ²	9.940	54.30 m ³	4000.000	-5.418	1.0013545	1.0013663	54.37 m ³	54.37 m ³
Sx	13+250.000	5.51 m ²									
RI21-1	13+240.060	3.14 m ²	3.09 m ²	9.940	30.75 m ³	4000.000	3.141	0.9992148	0.9992254	30.73 m ³	85.10 m ³
Dx	13+250.000	3.05 m ²									
RI21-2	13+250.000	5.51 m ²	5.60 m ²	25.000	139.90 m ³	4000.000	-5.512	1.0013780	1.0013982	140.10 m ³	225.20 m ³
Sx	13+275.000	5.68 m ²									
RI21-2	13+250.000	3.05 m ²	3.38 m ²	25.000	84.58 m ³	4000.000	3.056	0.9992360	0.9991533	84.51 m ³	309.71 m ³
Dx	13+275.000	3.71 m ²									
RI21-3	13+275.000	5.68 m ²	5.60 m ²	22.982	128.68 m ³	4000.000	-5.673	1.0014183	1.0013998	128.86 m ³	438.57 m ³
Sx	13+297.982	5.52 m ²									
RI21-3	13+275.000	3.71 m ²	3.64 m ²	22.982	83.70 m ³	4000.000	3.718	0.9990705	0.9990888	83.62 m ³	522.19 m ³
Dx	13+297.982	3.57 m ²									
RI21-4	13+297.982	5.52 m ²	5.57 m ²	7.700	42.85 m ³	4000.000	-5.525	1.0013813	1.0013929	42.91 m ³	565.10 m ³
Sx	13+305.682	5.61 m ²									
RI21-4	13+297.982	3.57 m ²	3.56 m ²	7.700	27.44 m ³	4000.000	3.572	0.9991070	0.9991079	27.42 m ³	592.52 m ³
Dx	13+305.682	3.56 m ²									
RI21-5	13+305.682	5.61 m ²	5.74 m ²	7.000	40.15 m ³	4000.000	-5.618	1.0014045	1.0014355	40.21 m ³	632.73 m ³
Sx	13+312.682	5.86 m ²									
RI21-5	13+305.682	3.56 m ²	3.56 m ²	7.000	24.90 m ³	4000.000	3.565	0.9991088	0.9991111	24.88 m ³	657.61 m ³
Dx	13+312.682	3.56 m ²									
RI21-6	13+312.682	5.86 m ²	5.80 m ²	7.700	44.68 m ³	4000.000	-5.866	1.0014665	1.0014512	44.74 m ³	702.35 m ³
Sx	13+320.382	5.75 m ²									
RI21-7	13+320.382	5.75 m ²				4000.000	-5.743	1.0014358			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	35.20 m	35.24 m	9.940	350.28 m ²	4000.000	-2.280	1.0005699	1.0005930	350.49 m ²	350.49 m ²
RI21-2	13+250.000	35.28 m	36.95 m	25.000	923.78 m ²	4000.000	-2.464	1.0006160	1.0005531	924.29 m ²	1274.78 m ²
RI21-3	13+275.000	38.62 m	38.01 m	22.982	873.50 m ²	4000.000	-1.961	1.0004902	1.0004875	873.93 m ²	2148.71 m ²
RI21-4	13+297.982	37.40 m	37.55 m	7.700	289.15 m ²	4000.000	-1.939	1.0004848	1.0004989	289.29 m ²	2438.00 m ²
RI21-5	13+305.682	37.71 m	38.19 m	7.000	267.30 m ²	4000.000	-2.052	1.0005130	1.0005441	267.45 m ²	2705.45 m ²
RI21-6	13+312.682	38.66 m	38.22 m	7.700	294.32 m ²	4000.000	-2.301	1.0005752	1.0005749	294.49 m ²	2999.94 m ²
RI21-7	13+320.382	37.78 m	37.80 m	4.618	174.55 m ²	4000.000	-2.299	1.0005746	1.0005678	174.65 m ²	3174.59 m ²
RI21-8	13+325.000	37.81 m	37.52 m	25.000	938.10 m ²	4000.000	-2.244	1.0005610	1.0005122	938.58 m ²	4113.17 m ²
RI21-9	13+350.000	37.24 m	37.22 m	25.000	930.44 m ²	4000.000	-1.854	1.0004634	1.0005403	930.94 m ²	5044.11 m ²
RI21-10	13+375.000	37.20 m	37.58 m	25.000	939.60 m ²	4000.000	-2.469	1.0006172	1.0006020	940.17 m ²	5984.28 m ²
RI21-11	13+400.000	37.97 m	38.05 m	25.000	951.19 m ²	4000.000	-2.347	1.0005867	1.0005882	951.75 m ²	6936.03 m ²
RI21-12	13+425.000	38.13 m				4000.000	-2.358	1.0005896			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-12	13+425.000	38.13 m	38.07 m	25.000	951.79 m ²	4000.000	-2.358	1.0005896	1.0005868	952.35 m ²	7888.38 m ²
RI21-13	13+450.000	38.02 m				4000.000	-2.336	1.0005839			
RI21-13	13+450.000	38.02 m	38.15 m	11.385	434.34 m ²	4000.000	-2.336	1.0005839	1.0005789	434.59 m ²	8322.97 m ²
RI21-14	13+461.385	38.29 m				4000.000	-2.296	1.0005739			
RI21-14	13+461.385	38.29 m	38.62 m	14.115	545.11 m ²	4000.000	-2.296	1.0005739	1.0005642	545.42 m ²	8868.39 m ²
RI21-15	13+475.500	38.95 m				4000.000	-2.218	1.0005545			
RI21-15	13+475.500	38.95 m	39.69 m	5.000	198.45 m ²	4000.000	-2.218	1.0005545	1.0005553	198.56 m ²	9066.95 m ²
RI21-16	13+480.500	40.43 m				4000.000	-2.224	1.0005561			
RI21-16	13+480.500	40.43 m	40.13 m	15.100	605.95 m ²	4000.000	-2.224	1.0005561	1.0005563	606.29 m ²	9673.24 m ²
RI21-17	13+495.600	39.83 m				4000.000	-2.226	1.0005564			
RI21-17	13+495.600	39.83 m	39.71 m	4.400	174.73 m ²	4000.000	-2.226	1.0005564	1.0005607	174.83 m ²	9848.07 m ²
RI21-18	13+500.000	39.59 m				4000.000	-2.260	1.0005650			
RI21-18	13+500.000	39.59 m	39.10 m	25.000	977.48 m ²	4000.000	-2.260	1.0005650	1.0005731	978.04 m ²	10826.11 m ²
RI21-19	13+525.000	38.61 m				4000.000	-2.325	1.0005812			
RI21-19	13+525.000	38.61 m	38.53 m	25.000	963.27 m ²	4000.000	-2.325	1.0005812	1.0005673	963.82 m ²	11789.93 m ²
RI21-20	13+550.000	38.45 m				4000.000	-2.214	1.0005534			
RI21-20	13+550.000	38.45 m	38.36 m	25.000	959.09 m ²	4000.000	-2.214	1.0005534	1.0005445	959.61 m ²	12749.54 m ²
RI21-21	13+575.000	38.27 m				4000.000	-2.142	1.0005356			
RI21-21	13+575.000	38.27 m	38.12 m	25.000	953.09 m ²	4000.000	-2.142	1.0005356	1.0005344	953.60 m ²	13703.14 m ²
RI21-22	13+600.000	37.97 m				4000.000	-2.133	1.0005332			
RI21-22	13+600.000	37.97 m	38.06 m	25.000	951.55 m ²	4000.000	-2.133	1.0005332	1.0005290	952.05 m ²	14655.19 m ²
RI21-23	13+625.000	38.15 m				4000.000	-2.099	1.0005247			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

GEOTESSILE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-23	13+625.000	38.15 m	37.60 m	25.000	940.04 m ²	4000.000	-2.099	1.0005247	1.0005299	940.54 m ²	15595.73 m ²
RI21-24	13+650.000	37.05 m				4000.000	-2.140	1.0005351			
RI21-24	13+650.000	37.05 m	36.66 m	25.000	916.57 m ²	4000.000	-2.140	1.0005351	1.0005396	917.06 m ²	16512.79 m ²
RI21-25	13+675.000	36.27 m				4000.000	-2.176	1.0005441			
RI21-25	13+675.000	36.27 m	36.38 m	25.000	909.55 m ²	4000.000	-2.176	1.0005441	1.0005430	910.04 m ²	17422.83 m ²
RI21-26	13+700.000	36.49 m				4000.000	-2.168	1.0005419			
RI21-26	13+700.000	36.49 m	37.18 m	25.000	929.58 m ²	4000.000	-2.168	1.0005419	1.0005333	930.08 m ²	18352.91 m ²
RI21-27	13+725.000	37.87 m				4000.000	-2.098	1.0005246			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	0.00 m	0.24 m	9.940	2.37 m ²	4000.000	0.000	1.0000000	1.0010335	2.37 m ²	2.37 m ²
RI21-2	13+250.000	0.48 m	0.48 m	25.000	11.95 m ²	4000.000	-8.268	1.0020670	1.0020789	11.97 m ²	14.34 m ²
RI21-2	13+250.000	0.48 m	0.48 m	22.982	11.08 m ²	4000.000	-8.363	1.0020908	1.0021018	11.10 m ²	25.44 m ²
RI21-3	13+275.000	0.48 m	0.48 m	7.700	3.71 m ²	4000.000	-8.451	1.0021128	1.0021009	3.72 m ²	29.16 m ²
RI21-3	13+275.000	0.48 m	0.71 m	7.000	4.96 m ²	4000.000	-8.356	1.0020890	1.0021485	4.97 m ²	34.13 m ²
RI21-4	13+297.982	0.48 m	0.94 m	7.700	7.13 m ²	4000.000	-8.832	1.0022080	1.0022684	7.15 m ²	41.28 m ²
RI21-4	13+297.982	0.48 m	0.93 m	4.618	4.19 m ²	4000.000	-9.315	1.0023288	1.0023049	4.20 m ²	45.48 m ²
RI21-5	13+305.682	0.48 m	0.90 m	25.000	21.41 m ²	4000.000	-9.124	1.0022810	1.0022444	21.46 m ²	66.94 m ²
RI21-5	13+305.682	0.48 m	0.86 m	25.000	19.26 m ²	4000.000	-8.831	1.0022078	1.0021652	19.30 m ²	86.24 m ²
RI21-6	13+312.682	0.94 m	0.77 m	25.000	17.11 m ²	4000.000	-8.831	1.0022078	1.0021978	17.15 m ²	103.39 m ²
RI21-6	13+312.682	0.94 m	0.68 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.490	1.0021225	1.0021978	17.15 m ²	103.39 m ²
RI21-7	13+320.382	0.92 m	0.68 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.490	1.0021225	1.0021978	17.15 m ²	103.39 m ²
RI21-7	13+320.382	0.92 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-9.092	1.0022730	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-8	13+325.000	0.90 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-9.092	1.0022730	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-8	13+325.000	0.90 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-9	13+350.000	0.81 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-9	13+350.000	0.81 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-10	13+375.000	0.73 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-10	13+375.000	0.73 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-11	13+400.000	0.64 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-11	13+400.000	0.64 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²
RI21-12	13+425.000	0.56 m	0.60 m	25.000	14.96 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0022199	14.99 m ²	118.38 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-12	13+425.000	0.56 m	0.51 m	25.000	12.81 m ²	4000.000	-8.667	1.0021668	1.0020979	12.84 m ²	131.22 m ²
RI21-13	13+450.000	0.47 m				4000.000	-8.116	1.0020290			
RI21-13	13+450.000	0.47 m	0.45 m	11.385	5.12 m ²	4000.000	-8.116	1.0020290	1.0020964	5.13 m ²	136.35 m ²
RI21-14	13+461.385	0.43 m				4000.000	-8.655	1.0021638			
RI21-14	13+461.385	0.43 m	0.43 m	14.115	6.00 m ²	4000.000	-8.655	1.0021638	1.0021281	6.01 m ²	142.36 m ²
RI21-15	13+475.500	0.42 m				4000.000	-8.369	1.0020923			
RI21-15	13+475.500	0.42 m	0.92 m	5.000	4.62 m ²	4000.000	-8.369	1.0020923	1.0022168	4.63 m ²	146.99 m ²
RI21-16	13+480.500	1.43 m				4000.000	-9.365	1.0023413			
RI21-16	13+480.500	1.43 m	1.40 m	15.100	21.20 m ²	4000.000	-9.365	1.0023413	1.0023567	21.25 m ²	168.24 m ²
RI21-17	13+495.600	1.38 m				4000.000	-9.488	1.0023720			
RI21-17	13+495.600	1.38 m	1.36 m	4.400	5.96 m ²	4000.000	-9.488	1.0023720	1.0023217	5.97 m ²	174.21 m ²
RI21-18	13+500.000	1.33 m				4000.000	-9.085	1.0022713			
RI21-18	13+500.000	1.33 m	1.29 m	25.000	32.16 m ²	4000.000	-9.085	1.0022713	1.0023108	32.23 m ²	206.44 m ²
RI21-19	13+525.000	1.24 m				4000.000	-9.401	1.0023503			
RI21-19	13+525.000	1.24 m	1.20 m	25.000	30.01 m ²	4000.000	-9.401	1.0023503	1.0023244	30.08 m ²	236.52 m ²
RI21-20	13+550.000	1.16 m				4000.000	-9.194	1.0022985			
RI21-20	13+550.000	1.16 m	0.58 m	25.000	14.47 m ²	4000.000	-9.194	1.0022985	1.0011493	14.49 m ²	251.01 m ²
RI21-21	13+575.000	0.00 m				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	13.10 m	13.43 m	9.940	133.49 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0006037	133.57 m ²	133.57 m ²
RI21-2	13+250.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	477.77 m ²
RI21-3	13+275.000	13.76 m	13.76 m	22.982	316.22 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	316.42 m ²	794.19 m ²
RI21-4	13+297.982	13.76 m	13.76 m	7.700	105.95 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	106.02 m ²	900.21 m ²
RI21-5	13+305.682	13.76 m	13.76 m	7.000	96.32 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	96.38 m ²	996.59 m ²
RI21-6	13+312.682	13.76 m	13.76 m	7.700	105.95 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	106.02 m ²	1102.61 m ²
RI21-7	13+320.382	13.76 m	13.76 m	4.618	63.54 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	63.58 m ²	1166.19 m ²
RI21-8	13+325.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	1510.39 m ²
RI21-9	13+350.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	1854.59 m ²
RI21-10	13+375.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	2198.79 m ²
RI21-11	13+400.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	2542.99 m ²
RI21-12	13+425.000	13.76 m				4000.000	-2.580	1.0006449			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-12	13+425.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	2887.19 m ²
RI21-13	13+450.000	13.76 m	13.76 m	11.385	156.65 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	156.75 m ²	3043.94 m ²
RI21-14	13+461.385	13.76 m	13.76 m	14.115	194.21 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	194.34 m ²	3238.28 m ²
RI21-15	13+475.500	13.76 m	13.76 m	5.000	68.80 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	68.84 m ²	3307.12 m ²
RI21-16	13+480.500	13.76 m	13.76 m	15.100	207.77 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	207.90 m ²	3515.02 m ²
RI21-17	13+495.600	13.76 m	13.76 m	4.400	60.54 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	60.58 m ²	3575.60 m ²
RI21-18	13+500.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	3919.80 m ²
RI21-19	13+525.000	13.76 m	13.76 m	25.000	343.98 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006449	344.20 m ²	4264.00 m ²
RI21-20	13+550.000	13.76 m	13.43 m	25.000	335.74 m ²	4000.000	-2.580	1.0006449	1.0006037	335.94 m ²	4599.94 m ²
RI21-21	13+575.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	4927.62 m ²
RI21-22	13+600.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	5255.30 m ²
RI21-23	13+625.000	13.10 m				4000.000	-2.250	1.0005625			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 39 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

ANTIGERMINANTE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-23	13+625.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	5582.98 m ²
RI21-24	13+650.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	5910.66 m ²
RI21-25	13+675.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	6238.34 m ²
RI21-26	13+700.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	6566.02 m ²
RI21-27	13+725.000	13.10 m	13.10 m	25.000	327.50 m ²	4000.000	-2.250	1.0005625	1.0005625	327.68 m ²	

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 40 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-1	13+240.060	8.80 m									
Sx			9.04 m	9.940	89.83 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000			
RI21-2	13+250.000	9.27 m				4000.000	-4.585	1.0011463	1.0011232	89.93 m ²	89.93 m ²
RI21-1	13+240.060	4.30 m				4000.000	2.150	0.9994625			
Dx			4.30 m	9.940	42.76 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994647	42.74 m ²	132.67 m ²
RI21-2	13+250.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Sx			9.27 m	25.000	231.81 m ²	4000.000	-4.585	1.0011463	1.0011464	232.08 m ²	364.75 m ²
RI21-3	13+275.000	9.27 m				4000.000	-4.586	1.0011465			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994647	107.49 m ²	472.24 m ²
RI21-3	13+275.000	4.30 m				4000.000	2.150	0.9994625			
Sx			9.28 m	22.982	213.18 m ²	4000.000	-4.586	1.0011465	1.0011468	213.42 m ²	685.66 m ²
RI21-4	13+297.982	9.28 m				4000.000	-4.588	1.0011470			
Dx			4.30 m	22.982	98.87 m ²	4000.000	2.150	0.9994625	0.9994647	98.82 m ²	784.48 m ²
RI21-4	13+297.982	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Sx			9.28 m	7.700	71.42 m ²	4000.000	-4.588	1.0011470	1.0011468	71.50 m ²	855.98 m ²
RI21-5	13+305.682	9.27 m				4000.000	-4.586	1.0011465			
Dx			4.30 m	7.700	33.12 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	33.10 m ²	889.08 m ²
RI21-5	13+305.682	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Sx			9.37 m	7.000	65.58 m ²	4000.000	-4.586	1.0011465	1.0011493	65.66 m ²	954.74 m ²
RI21-6	13+312.682	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
Dx			4.30 m	7.000	30.11 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	30.09 m ²	984.83 m ²
RI21-6	13+312.682	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Sx			9.46 m	7.700	72.87 m ²	4000.000	-4.608	1.0011520	1.0011520	72.95 m ²	1057.78 m ²
RI21-7	13+320.382	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 41 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-6	13+312.682	4.30 m									
Dx			4.30 m	7.700	33.12 m ²	4000.000	2.167	0.9994583			
RI21-7	13+320.382	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	33.10 m ²	1090.88 m ²
RI21-7	13+320.382	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
Sx			9.46 m	4.618	43.70 m ²				1.0011520	43.75 m ²	1134.63 m ²
RI21-8	13+325.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
RI21-7	13+320.382	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	4.618	19.87 m ²				0.9994626	19.86 m ²	1154.49 m ²
RI21-8	13+325.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
RI21-8	13+325.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				1.0011520	236.86 m ²	1391.35 m ²
RI21-9	13+350.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
RI21-8	13+325.000	4.30 m				4000.000	2.167	0.9994583			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9994626	107.49 m ²	1498.84 m ²
RI21-9	13+350.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-9	13+350.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²				1.0011520	236.86 m ²	1735.70 m ²
RI21-10	13+375.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
RI21-9	13+350.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9994668	107.49 m ²	1843.19 m ²
RI21-10	13+375.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-10	13+375.000	9.46 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
Sx			9.44 m	25.000	235.90 m ²				1.0011517	236.17 m ²	2079.36 m ²
RI21-11	13+400.000	9.41 m				4000.000	-4.605	1.0011513			
RI21-10	13+375.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9994668	107.49 m ²	2186.85 m ²
RI21-11	13+400.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-11	13+400.000	9.41 m				4000.000	-4.605	1.0011513			
Sx			9.37 m	25.000	234.32 m ²				1.0011517	234.59 m ²	2421.44 m ²
RI21-12	13+425.000	9.34 m				4000.000	-4.608	1.0011520			
RI21-11	13+400.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²				0.9994668	107.49 m ²	2528.93 m ²
RI21-12	13+425.000	4.30 m				4000.000	2.133	0.9994668			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 43 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SUPERCOMPATTATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-17	13+495.600	4.30 m									
Dx			4.30 m	4.400	18.93 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	18.92 m ²	3551.56 m ²
RI21-18	13+500.000	4.30 m									
RI21-18	13+500.000	9.46 m									
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²	4000.000	-4.608	1.0011520	1.0011520	236.86 m ²	3788.42 m ²
RI21-19	13+525.000	9.46 m									
RI21-18	13+500.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	3895.91 m ²
RI21-19	13+525.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	3895.91 m ²
RI21-19	13+525.000	9.46 m									
Sx			9.46 m	25.000	236.59 m ²	4000.000	-4.608	1.0011520	1.0011520	236.86 m ²	4132.77 m ²
RI21-20	13+550.000	9.46 m									
RI21-19	13+525.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994626	107.49 m ²	4240.26 m ²
RI21-20	13+550.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994626	107.49 m ²	4240.26 m ²
RI21-20	13+550.000	9.46 m									
Sx			9.13 m	25.000	228.34 m ²	4000.000	-4.608	1.0011520	1.0011260	228.60 m ²	4468.86 m ²
RI21-21	13+575.000	8.80 m									
RI21-20	13+550.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994604	107.49 m ²	4576.35 m ²
RI21-21	13+575.000	4.30 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	4796.69 m ²
RI21-22	13+600.000	8.80 m									
RI21-21	13+575.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.150	0.9994625	0.9994604	107.49 m ²	4904.18 m ²
RI21-22	13+600.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994604	107.49 m ²	4904.18 m ²
RI21-22	13+600.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.400	1.0011000	1.0011000	220.34 m ²	5124.52 m ²
RI21-23	13+625.000	8.80 m									
RI21-22	13+600.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.167	0.9994583	0.9994626	107.49 m ²	5232.01 m ²
RI21-23	13+625.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668	0.9994668	107.49 m ²	5232.01 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 49 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SUB-BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI21-23	13+625.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063			
RI21-24	13+650.000	8.80 m							1.0011011	220.34 m ²	5268.14 m ²
RI21-23	13+625.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-24	13+650.000	4.30 m							0.9994668	107.49 m ²	5375.63 m ²
RI21-24	13+650.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958			
RI21-25	13+675.000	8.80 m							1.0011011	220.34 m ²	5595.97 m ²
RI21-24	13+650.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-25	13+675.000	4.30 m							0.9994668	107.49 m ²	5703.46 m ²
RI21-25	13+675.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.425	1.0011063			
RI21-26	13+700.000	8.80 m							1.0011011	220.34 m ²	5923.80 m ²
RI21-25	13+675.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-26	13+700.000	4.30 m							0.9994668	107.49 m ²	6031.29 m ²
RI21-26	13+700.000	8.80 m									
Sx			8.80 m	25.000	220.10 m ²	4000.000	-4.383	1.0010958			
RI21-27	13+725.000	8.80 m							1.0010958	220.34 m ²	6251.63 m ²
RI21-26	13+700.000	4.30 m									
Dx			4.30 m	25.000	107.55 m ²	4000.000	2.133	0.9994668			
RI21-27	13+725.000	4.30 m							0.9994668	107.49 m ²	6359.12 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-6	13+312.682	1.23 m ²	1.23 m ²	7.700	9.48 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	9.48 m ³	419.88 m ³
Dx	13+320.382	1.23 m ²	1.23 m ²	7.700	9.48 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	9.48 m ³	419.88 m ³
RI21-7	13+320.382	3.99 m ²	3.99 m ²	4.618	18.44 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	18.46 m ³	438.34 m ³
Sx	13+325.000	3.99 m ²	3.99 m ²	4.618	18.44 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	18.46 m ³	438.34 m ³
RI21-7	13+320.382	1.23 m ²	1.23 m ²	4.618	5.69 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	5.69 m ³	444.03 m ³
Dx	13+325.000	1.23 m ²	1.23 m ²	4.618	5.69 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	5.69 m ³	444.03 m ³
RI21-8	13+325.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	543.94 m ³
Sx	13+350.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	543.94 m ³
RI21-8	13+325.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	574.72 m ³
Dx	13+350.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	574.72 m ³
RI21-9	13+350.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	674.63 m ³
Sx	13+375.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	674.63 m ³
RI21-9	13+350.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	705.41 m ³
Dx	13+375.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	705.41 m ³
RI21-10	13+375.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	805.32 m ³
Sx	13+400.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	805.32 m ³
RI21-10	13+375.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	836.10 m ³
Dx	13+400.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	836.10 m ³
RI21-11	13+400.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	936.01 m ³
Sx	13+425.000	3.99 m ²	3.99 m ²	25.000	99.81 m ³	4000.000	-3.845	1.0009613	1.0009613	99.91 m ³	936.01 m ³
RI21-11	13+400.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	966.79 m ³
Dx	13+425.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	966.79 m ³
RI21-12	13+425.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	966.79 m ³
Dx	13+425.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	966.79 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 54 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

BALLAST

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI21-23 Sx	13+625.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	2113.10 m ³
RI21-24	13+650.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI21-23 Dx	13+625.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	2143.88 m ³
RI21-24	13+650.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI21-24 Sx	13+650.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	2243.94 m ³
RI21-25	13+675.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI21-24 Dx	13+650.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	2274.72 m ³
RI21-25	13+675.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI21-25 Sx	13+675.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	2374.78 m ³
RI21-26	13+700.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI21-25 Dx	13+675.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	2405.56 m ³
RI21-26	13+700.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			
RI21-26 Sx	13+700.000	4.00 m ²	4.00 m ²	25.000	99.96 m ³	4000.000	-3.857	1.0009643	1.0009643	100.06 m ³	2505.62 m ³
RI21-27	13+725.000	4.00 m ²				4000.000	-3.857	1.0009643			
RI21-26 Dx	13+700.000	1.23 m ²	1.23 m ²	25.000	30.79 m ³	4000.000	1.339	0.9996653	0.9996653	30.78 m ³	2536.40 m ³
RI21-27	13+725.000	1.23 m ²				4000.000	1.339	0.9996653			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 57 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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
RI21-1	13+240.060	0.60 m ²	0.62 m ²	9.940	6.13 m ³	4000.000	13.468	0.9966330	0.9961827	6.11 m ³	6.11 m ³
RI21-2	13+250.000	0.63 m ²	0.62 m ²	25.000	15.43 m ³	4000.000	17.071	0.9957323	0.9960416	15.37 m ³	21.48 m ³
RI21-2	13+250.000	0.63 m ²	0.62 m ²	25.000	15.43 m ³	4000.000	17.071	0.9957323	0.9960416	15.37 m ³	21.48 m ³
RI21-3	13+275.000	0.60 m ²	0.30 m ²	22.982	6.89 m ³	4000.000	14.597	0.9963508	0.9981754	6.88 m ³	28.36 m ³
RI21-3	13+275.000	0.60 m ²	0.30 m ²	22.982	6.89 m ³	4000.000	14.597	0.9963508	0.9981754	6.88 m ³	28.36 m ³
RI21-4	13+297.982	0.00 m ²	0.32 m ²	7.700	2.49 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9981884	2.49 m ³	30.85 m ³
RI21-6	13+312.682	0.00 m ²	0.32 m ²	7.700	2.49 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9981884	2.49 m ³	30.85 m ³
RI21-7	13+320.382	0.65 m ²	0.65 m ²	4.618	2.99 m ³	4000.000	14.493	0.9963768	0.9963972	2.98 m ³	33.83 m ³
RI21-7	13+320.382	0.65 m ²	0.65 m ²	4.618	2.99 m ³	4000.000	14.493	0.9963768	0.9963972	2.98 m ³	33.83 m ³
RI21-8	13+325.000	0.65 m ²	0.62 m ²	25.000	15.59 m ³	4000.000	14.330	0.9964175	0.9964607	15.53 m ³	49.36 m ³
RI21-8	13+325.000	0.65 m ²	0.62 m ²	25.000	15.59 m ³	4000.000	14.330	0.9964175	0.9964607	15.53 m ³	49.36 m ³
RI21-9	13+350.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.985	0.9965038	0.9965128	14.95 m ³	64.31 m ³
RI21-9	13+350.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.985	0.9965038	0.9965128	14.95 m ³	64.31 m ³
RI21-10	13+375.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.913	0.9965218	0.9965307	14.95 m ³	79.26 m ³
RI21-10	13+375.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.913	0.9965218	0.9965307	14.95 m ³	79.26 m ³
RI21-11	13+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.842	0.9965395	0.9965485	14.95 m ³	94.21 m ³
RI21-11	13+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.842	0.9965395	0.9965485	14.95 m ³	94.21 m ³
RI21-12	13+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.770	0.9965575	0.9965665	14.95 m ³	109.16 m ³
RI21-12	13+425.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.770	0.9965575	0.9965665	14.95 m ³	109.16 m ³
RI21-13	13+450.000	0.60 m ²	0.30 m ²	11.385	3.42 m ³	4000.000	13.698	0.9965755	0.9982878	3.41 m ³	112.57 m ³
RI21-13	13+450.000	0.60 m ²	0.30 m ²	11.385	3.42 m ³	4000.000	13.698	0.9965755	0.9982878	3.41 m ³	112.57 m ³
RI21-14	13+461.385	0.00 m ²				4000.000	0.000	1.0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 58 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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
RI21-16	13+480.500	0.00 m ²	0.30 m ²	15.100	4.53 m ³	4000.000	0.000	1.0000000	0.9982507	4.52 m ³	117.09 m ³
RI21-17	13+495.600	0.60 m ²	0.78 m ²	4.400	3.44 m ³	4000.000	13.995	0.9965013	0.9963814	3.43 m ³	120.52 m ³
RI21-18	13+500.000	0.96 m ²	0.78 m ²	25.000	19.55 m ³	4000.000	14.954	0.9962615	0.9963924	19.48 m ³	140.00 m ³
RI21-19	13+525.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.907	0.9965233	0.9965323	14.95 m ³	154.95 m ³
RI21-20	13+550.000	0.00 m ²	0.15 m ²	25.000	3.75 m ³	4000.000	13.835	0.9965413	1.0003947	3.75 m ³	158.70 m ³
RI21-21 Sx	13+575.000	0.30 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	-16.992	1.0042480	0.9965502	14.95 m ³	173.65 m ³
RI21-20 Dx	13+550.000	0.60 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	13.835	0.9965413	1.0042390	7.53 m ³	181.18 m ³
RI21-21 Sx	13+575.000	0.30 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	-16.992	1.0042480	1.0042300	7.53 m ³	181.18 m ³
RI21-22	13+600.000	0.30 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	-16.920	1.0042300	0.9965590	14.95 m ³	196.13 m ³
RI21-21 Dx	13+575.000	0.60 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	13.764	0.9965590	0.9965680	14.95 m ³	196.13 m ³
RI21-22	13+600.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.920	1.0042300	1.0042212	7.53 m ³	203.66 m ³
RI21-23 Sx	13+625.000	0.30 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	-16.849	1.0042123	0.9965770	14.95 m ³	218.61 m ³
RI21-22 Dx	13+600.000	0.60 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	13.692	0.9965770	0.9965859	14.95 m ³	218.61 m ³
RI21-23	13+625.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.849	1.0042123	1.0042033	7.53 m ³	226.14 m ³
RI21-24	13+650.000	0.30 m ²				4000.000	-16.777	1.0041943			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 59 / 59

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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
RI21-23	13+625.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.621	0.9965948	0.9966038	14.95 m ³	241.09 m ³
Dx	13+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.549	0.9966128	0.9966038	14.95 m ³	241.09 m ³
RI21-24	13+650.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.777	1.0041943	1.0041853	7.53 m ³	248.62 m ³
Sx	13+675.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.705	1.0041763	1.0041853	7.53 m ³	248.62 m ³
RI21-24	13+650.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.549	0.9966128	0.9966218	14.95 m ³	263.57 m ³
Dx	13+675.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.477	0.9966308	0.9966218	14.95 m ³	263.57 m ³
RI21-25	13+675.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.705	1.0041763	1.0041674	7.53 m ³	271.10 m ³
Sx	13+700.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.634	1.0041585	1.0041674	7.53 m ³	271.10 m ³
RI21-25	13+675.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.477	0.9966308	0.9966397	14.95 m ³	286.05 m ³
Dx	13+700.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.406	0.9966485	0.9966397	14.95 m ³	286.05 m ³
RI21-26	13+700.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.634	1.0041585	1.0041495	7.53 m ³	293.58 m ³
Sx	13+725.000	0.30 m ²	0.30 m ²	25.000	7.50 m ³	4000.000	-16.562	1.0041405	1.0041495	7.53 m ³	293.58 m ³
RI21-26	13+700.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.406	0.9966485	0.9966575	14.95 m ³	308.53 m ³
Dx	13+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.334	0.9966665	0.9966575	14.95 m ³	308.53 m ³
RI21-27	13+725.000	0.60 m ²	0.60 m ²	25.000	15.00 m ³	4000.000	13.334	0.9966665	0.9966665	14.95 m ³	308.53 m ³

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	12.36 m	9.72 m	5.798	56.34 m ²	0.000	-2.918	1.0000000	1.0000000	56.34 m ²	56.34 m ²
2	0+005.798	7.07 m				0.000	-1.724	1.0000000			
2	0+005.798	3.46 m	3.21 m	10.221	32.78 m ²	25.000	-1.724	1.0689600	1.0638600	34.87 m ²	91.21 m ²
3	0+016.018	2.95 m				25.000	-1.469	1.0587600			
2	0+005.798	3.61 m	3.40 m	10.221	34.72 m ²	25.000	1.806	0.9277600	0.9317600	32.35 m ²	123.56 m ²
3	0+016.018	3.19 m				25.000	1.606	0.9357600			
3	0+016.018	6.14 m	6.03 m	23.982	144.59 m ²	0.000	-1.469	1.0000000	1.0000000	144.59 m ²	268.15 m ²
4	0+040.000	5.92 m				0.000	-1.377	1.0000000			
4	0+040.000	5.92 m	5.58 m	12.941	72.26 m ²	0.000	-1.377	1.0000000	1.0000000	72.26 m ²	340.41 m ²
5	0+052.941	5.25 m				0.000	-1.264	1.0000000			
5	0+052.941	2.54 m	2.46 m	17.866	43.92 m ²	-25.000	-1.264	0.9494400	0.9509000	41.76 m ²	382.17 m ²
6	0+070.807	2.37 m				-25.000	-1.191	0.9523600			
5	0+052.941	2.70 m	2.62 m	17.866	46.76 m ²	-25.000	1.341	1.0536400	1.0522800	49.20 m ²	431.37 m ²
6	0+070.807	2.53 m				-25.000	1.273	1.0509200			
6	0+070.807	4.91 m	4.70 m	9.193	43.19 m ²	0.000	-1.191	1.0000000	1.0000000	43.19 m ²	474.56 m ²
7	0+080.000	4.49 m				0.000	-1.080	1.0000000			
7	0+080.000	4.49 m	4.41 m	20.000	88.30 m ²	0.000	-1.080	1.0000000	1.0000000	88.30 m ²	562.86 m ²
8	0+100.000	4.34 m				0.000	-1.050	1.0000000			
8	0+100.000	4.34 m	4.50 m	23.019	103.68 m ²	0.000	-1.050	1.0000000	1.0000000	103.68 m ²	666.54 m ²
9	0+123.019	4.67 m				0.000	-1.202	1.0000000			
9	0+123.019	2.42 m	2.80 m	7.572	21.23 m ²	40.000	-1.202	1.0300500	1.0348000	21.97 m ²	688.51 m ²
10	0+130.591	3.18 m				40.000	-1.582	1.0395500			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
9	Dx	0+123.019	2.25 m	2.59 m	7.572	19.63 m ²	40.000	1.125	0.9718750	0.9674875	18.99 m ²	707.50 m ²
10		0+130.591	2.94 m	5.78 m	9.409	54.38 m ²	40.000	1.476	0.9631000	1.0000000	54.38 m ²	761.88 m ²
10		0+130.591	6.12 m	4.92 m	20.000	98.45 m ²	0.000	-1.582	1.0000000	1.0000000	98.45 m ²	860.33 m ²
11		0+140.000	5.44 m	4.38 m	17.802	77.93 m ²	0.000	-1.360	1.0000000	1.0000000	77.93 m ²	938.26 m ²
11		0+140.000	5.44 m	2.16 m	18.289	39.59 m ²	0.000	-1.082	1.0000000	1.0000000	39.59 m ²	977.42 m ²
12		0+160.000	4.41 m	2.17 m	18.289	40.05 m ²	0.000	-1.093	1.0000000	1.0000000	40.05 m ²	1017.91 m ²
12		0+160.000	4.41 m	2.19 m	18.289	40.05 m ²	0.000	-1.082	1.0000000	1.0000000	40.05 m ²	1017.91 m ²
13	Sx	0+177.802	2.16 m	2.15 m	23.909	51.42 m ²	-100.000	-1.087	0.9891800	0.9891550	39.16 m ²	977.42 m ²
14		0+196.091	2.17 m	2.15 m	23.909	51.42 m ²	-100.000	-1.087	0.9891300	1.0109000	40.49 m ²	1017.91 m ²
13	Dx	0+177.802	2.18 m	2.19 m	18.289	40.05 m ²	-100.000	1.085	1.0108500	1.0109000	40.49 m ²	1017.91 m ²
14		0+196.091	2.20 m	2.18 m	23.909	52.11 m ²	-100.000	1.095	1.0109500	1.0002703	51.43 m ²	1069.34 m ²
14	Sx	0+196.091	2.17 m	2.15 m	23.909	51.42 m ²	4022.000	-1.087	1.0002703	1.0002687	51.43 m ²	1069.34 m ²
15		0+220.000	2.13 m	2.18 m	23.909	52.11 m ²	4022.000	-1.074	1.0002670	0.9997292	52.10 m ²	1121.44 m ²
14	Dx	0+196.091	2.20 m	2.18 m	23.909	52.11 m ²	4022.000	1.095	0.9997277	0.9997292	52.10 m ²	1121.44 m ²
15		0+220.000	2.16 m	2.13 m	19.049	40.59 m ²	4022.000	1.083	0.9997307	1.0002661	40.60 m ²	1162.04 m ²
15	Sx	0+220.000	2.13 m	2.13 m	19.049	40.59 m ²	4022.000	-1.074	1.0002670	1.0002661	40.60 m ²	1162.04 m ²
16		0+239.049	2.13 m	2.18 m	19.049	41.44 m ²	4022.000	-1.067	1.0002653	0.9997302	41.43 m ²	1203.47 m ²
15	Dx	0+220.000	2.16 m	2.18 m	19.049	41.44 m ²	4022.000	1.083	0.9997307	0.9997302	41.43 m ²	1203.47 m ²
16		0+239.049	2.19 m	2.11 m	20.951	44.16 m ²	4022.000	1.087	0.9997297	1.0002630	44.17 m ²	1247.64 m ²
16	Sx	0+239.049	2.13 m	2.11 m	20.951	44.16 m ²	4022.000	-1.067	1.0002653	1.0002630	44.17 m ²	1247.64 m ²
17		0+260.000	2.09 m				4022.000	-1.048	1.0002606			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
16	Dx	0+239.049	2.19 m	2.17 m	20.951	45.45 m ²	4022.000	1.087	0.9997297	0.9997317	45.44 m ²	1293.08 m ²
17		0+260.000	2.15 m				4022.000	1.071	0.9997337			
17	Sx	0+260.000	2.09 m	2.10 m	22.006	46.20 m ²	4022.000	-1.048	1.0002606	1.0002610	46.21 m ²	1339.29 m ²
18		0+282.006	2.11 m				4022.000	-1.051	1.0002613			
17	Dx	0+260.000	2.15 m	2.19 m	22.006	48.30 m ²	4022.000	1.071	0.9997337	0.9997277	48.29 m ²	1387.58 m ²
18		0+282.006	2.24 m				4022.000	1.119	0.9997218			
18	Sx	0+282.006	2.11 m	2.43 m	9.537	23.15 m ²	-25.000	-1.051	0.9579600	0.9513000	22.02 m ²	1409.60 m ²
19		0+291.543	2.74 m				-25.000	-1.384	0.9446400			
18	Dx	0+282.006	2.24 m	2.56 m	9.537	24.39 m ²	-25.000	1.119	1.0447600	1.0510800	25.64 m ²	1435.24 m ²
19		0+291.543	2.88 m				-25.000	1.435	1.0574000			
19	Sx	0+291.543	2.74 m	1.37 m	9.265	12.71 m ²	25.000	-1.384	1.0553600	1.0276800	13.06 m ²	1448.30 m ²
20		0+300.807	0.00 m				25.000	0.000	1.0000000			
19	Dx	0+291.543	2.88 m	1.44 m	9.265	13.32 m ²	25.000	1.435	0.9426000	0.9713000	12.94 m ²	1461.24 m ²
20		0+300.807	0.00 m				25.000	0.000	1.0000000			
20	Sx	0+300.807	0.00 m	1.62 m	9.265	15.00 m ²	25.000	0.000	1.0000000	1.0327400	15.49 m ²	1476.73 m ²
21		0+310.072	3.24 m				25.000	-1.637	1.0654800			
20	Dx	0+300.807	0.00 m	1.75 m	9.265	16.25 m ²	25.000	0.000	1.0000000	0.9650400	15.68 m ²	1492.41 m ²
21		0+310.072	3.51 m				25.000	1.748	0.9300800			
21	Sx	0+310.072	3.24 m	2.68 m	8.752	23.44 m ²	-25.000	-1.637	0.9345200	0.9456600	22.17 m ²	1514.58 m ²
22		0+318.824	2.12 m				-25.000	-1.080	0.9568000			
21	Dx	0+310.072	3.51 m	2.89 m	8.752	25.31 m ²	-25.000	1.748	1.0699200	1.0576400	26.77 m ²	1541.35 m ²
22		0+318.824	2.27 m				-25.000	1.134	1.0453600			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
22	0+318.824	2.12 m	2.11 m	21.176	44.65 m ²	4100.000	-1.080	1.0002634	1.0002606	44.66 m ²	1586.01 m ²
23	0+340.000	2.10 m				4100.000	-1.057	1.0002578			
22	0+318.824	2.27 m	2.25 m	21.176	47.68 m ²	4100.000	1.134	0.9997234	0.9997265	47.67 m ²	1633.68 m ²
23	0+340.000	2.23 m				4100.000	1.109	0.9997295			
23	0+340.000	2.10 m	2.11 m	20.000	42.17 m ²	4100.000	-1.057	1.0002578	1.0002583	42.18 m ²	1675.86 m ²
24	0+360.000	2.12 m				4100.000	-1.061	1.0002588			
23	0+340.000	2.23 m	2.22 m	20.000	44.39 m ²	4100.000	1.109	0.9997295	0.9997294	44.38 m ²	1720.24 m ²
24	0+360.000	2.21 m				4100.000	1.110	0.9997293			
24	0+360.000	2.12 m	2.13 m	20.000	42.57 m ²	4100.000	-1.061	1.0002588	1.0002606	42.58 m ²	1762.82 m ²
25	0+380.000	2.14 m				4100.000	-1.076	1.0002624			
24	0+360.000	2.21 m	2.22 m	20.000	44.38 m ²	4100.000	1.110	0.9997293	0.9997271	44.37 m ²	1807.19 m ²
25	0+380.000	2.23 m				4100.000	1.128	0.9997249			
25	0+380.000	2.14 m	2.12 m	20.000	42.39 m ²	4100.000	-1.076	1.0002624	1.0002584	42.40 m ²	1849.59 m ²
26	0+400.000	2.10 m				4100.000	-1.043	1.0002544			
25	0+380.000	2.23 m	2.22 m	20.000	44.41 m ²	4100.000	1.128	0.9997249	0.9997267	44.40 m ²	1893.99 m ²
26	0+400.000	2.21 m				4100.000	1.113	0.9997285			
26	0+400.000	2.10 m	2.12 m	20.000	42.49 m ²	4100.000	-1.043	1.0002544	1.0002573	42.50 m ²	1936.49 m ²
27	0+420.000	2.15 m				4100.000	-1.067	1.0002602			
26	0+400.000	2.21 m	2.22 m	20.000	44.39 m ²	4100.000	1.113	0.9997285	0.9997294	44.38 m ²	1980.87 m ²
27	0+420.000	2.23 m				4100.000	1.106	0.9997302			
27	0+420.000	2.15 m	2.14 m	11.463	24.49 m ²	4100.000	-1.067	1.0002602	1.0002601	24.50 m ²	2005.37 m ²
28	0+431.463	2.13 m				4100.000	-1.066	1.0002600			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area		
										Parziale	Totale	
27	Dx	0+420.000	2.23 m	2.25 m	11.463	25.83 m ²	4100.000	1.106	0.9997302	0.9997261	25.82 m ²	2031.19 m ²
28		0+431.463	2.28 m				4100.000	1.140	0.9997220			
28	Sx	0+431.463	2.13 m	2.13 m	8.537	18.19 m ²	4100.000	-1.066	1.0002600	1.0002609	18.19 m ²	2049.38 m ²
29		0+440.000	2.13 m				4100.000	-1.073	1.0002617			
28	Dx	0+431.463	2.28 m	2.29 m	8.537	19.51 m ²	4100.000	1.140	0.9997220	0.9997207	19.50 m ²	2068.88 m ²
29		0+440.000	2.29 m				4100.000	1.151	0.9997193			
29	Sx	0+440.000	2.13 m	2.13 m	20.000	42.58 m ²	4100.000	-1.073	1.0002617	1.0002608	42.59 m ²	2111.47 m ²
30		0+460.000	2.12 m				4100.000	-1.065	1.0002598			
29	Dx	0+440.000	2.29 m	2.27 m	20.000	45.38 m ²	4100.000	1.151	0.9997193	0.9997222	45.37 m ²	2156.84 m ²
30		0+460.000	2.25 m				4100.000	1.127	0.9997251			
30	Sx	0+460.000	2.12 m	2.10 m	20.000	42.05 m ²	4100.000	-1.065	1.0002598	1.0002568	42.06 m ²	2198.90 m ²
31		0+480.000	2.08 m				4100.000	-1.040	1.0002537			
30	Dx	0+460.000	2.25 m	2.21 m	20.000	44.20 m ²	4100.000	1.127	0.9997251	0.9997317	44.19 m ²	2243.09 m ²
31		0+480.000	2.17 m				4100.000	1.073	0.9997383			
31	Sx	0+480.000	2.08 m	2.10 m	20.000	41.96 m ²	4100.000	-1.040	1.0002537	1.0002555	41.97 m ²	2285.06 m ²
32		0+500.000	2.12 m				4100.000	-1.055	1.0002573			
31	Dx	0+480.000	2.17 m	2.17 m	20.000	43.44 m ²	4100.000	1.073	0.9997383	0.9997361	43.43 m ²	2328.49 m ²
32		0+500.000	2.17 m				4100.000	1.091	0.9997339			
32	Sx	0+500.000	2.12 m	2.13 m	20.000	42.58 m ²	4100.000	-1.055	1.0002573	1.0002582	42.59 m ²	2371.08 m ²
33		0+520.000	2.14 m				4100.000	-1.062	1.0002590			
32	Dx	0+500.000	2.17 m	2.17 m	20.000	43.39 m ²	4100.000	1.091	0.9997339	0.9997344	43.38 m ²	2414.46 m ²
33		0+520.000	2.17 m				4100.000	1.087	0.9997349			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
33	0+520.000	2.14 m									
Sx			2.23 m	24.102	53.67 m ²	4100.000	-1.062	1.0002590			
34	0+544.102	2.31 m				4100.000	-1.151	1.0002807	1.0002699	53.68 m ²	2468.14 m ²
33	0+520.000	2.17 m				4100.000	1.087	0.9997349			
Dx			2.27 m	24.102	54.67 m ²	4100.000	1.189	0.9997100	0.9997224	54.65 m ²	2522.79 m ²
34	0+544.102	2.37 m				4100.000	1.189	0.9997100			
Sx			2.37 m	8.422	19.98 m ²	-10.000	-1.151	0.8849000	0.8818000	17.62 m ²	2540.41 m ²
35	0+552.525	2.43 m				-10.000	-1.213	0.8787000			
Dx			2.52 m	8.422	21.20 m ²	-10.000	1.189	1.1189000	1.1267000	23.89 m ²	2564.30 m ²
35	0+552.525	2.67 m				-10.000	1.345	1.1345000			
Sx			2.48 m	8.422	20.92 m ²	-10.000	-1.213	0.8787000	0.8757000	18.32 m ²	2582.62 m ²
36	0+560.947	2.53 m				-10.000	-1.273	0.8727000			
Dx			2.93 m	8.422	24.69 m ²	-10.000	1.345	1.1345000	1.1401500	28.15 m ²	2610.77 m ²
35	0+552.525	2.67 m				-10.000	1.345	1.1345000			
36	0+560.947	3.20 m				-10.000	1.458	1.1458000			
36	0+560.947	5.73 m				0.000	-1.273	1.0000000			
			5.45 m	19.053	103.75 m ²	0.000	-1.229	1.0000000	1.0000000	103.75 m ²	2714.52 m ²
37	0+580.000	5.16 m				0.000	-1.229	1.0000000			
37	0+580.000	5.16 m				0.000	-1.229	1.0000000			
			4.92 m	20.000	98.43 m ²	0.000	-1.129	1.0000000	1.0000000	98.43 m ²	2812.95 m ²
38	0+600.000	4.68 m				0.000	-1.129	1.0000000			
38	0+600.000	4.68 m				0.000	-1.129	1.0000000			
			4.67 m	8.786	41.03 m ²	0.000	-1.136	1.0000000	1.0000000	41.03 m ²	2853.98 m ²
39	0+608.786	4.65 m				0.000	-1.136	1.0000000			
Sx			2.19 m	8.951	19.59 m ²	-15.000	-1.136	0.9242667	0.9268000	18.16 m ²	2872.14 m ²
40	0+617.736	2.12 m				-15.000	-1.060	0.9293333			
39	0+608.786	2.40 m				-15.000	1.197	1.0798000			
Dx			2.32 m	8.951	20.72 m ²	-15.000	1.133	1.0755333	1.0776667	22.33 m ²	2894.47 m ²
40	0+617.736	2.23 m				-15.000	1.133	1.0755333			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

SCOTICO RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area				
										Parziale	Totale			
40	0+617.736	2.12 m	2.25 m	8.295	18.67 m ²	15.000	-1.060	1.0706667	1.0747000	20.06 m ²	2914.53 m ²			
41	0+626.031	2.38 m										40	0+617.736	2.23 m
41	0+626.031	2.88 m	5.60 m	3.101	17.36 m ²	15.000	1.424	0.9050667	0.9147667	19.38 m ²	2933.91 m ²			
41	0+626.031	5.26 m										41	0+626.031	5.26 m
42	0+629.133	5.94 m	6.69 m	4.419	29.58 m ²	0.000	-1.472	1.0000000	1.0000000	29.58 m ²	2980.85 m ²			
42	0+629.133	5.94 m										42	0+629.133	5.94 m
43	0+633.552	7.44 m				0.000	-1.940	1.0000000						

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	12.57 m ²	10.29 m ²	5.798	59.67 m ³	0.000	-2.113	1.0000000	1.0000000	59.67 m ³	59.67 m ³
2	0+005.798	8.01 m ²				0.000	-1.603	1.0000000			
2	0+005.798	3.87 m ²	3.21 m ²	10.221	32.77 m ³	25.000	-1.603	1.0641200	1.0605200	34.75 m ³	94.42 m ³
3	0+016.018	2.54 m ²				25.000	-1.423	1.0569200			
2	0+005.798	4.14 m ²	3.53 m ²	10.221	36.07 m ³	25.000	1.672	0.9331200	0.9357200	33.75 m ³	128.17 m ³
3	0+016.018	2.92 m ²				25.000	1.542	0.9383200			
3	0+016.018	5.46 m ²	5.19 m ²	23.982	124.37 m ³	0.000	-1.423	1.0000000	1.0000000	124.37 m ³	252.54 m ³
4	0+040.000	4.91 m ²				0.000	-1.350	1.0000000			
4	0+040.000	4.91 m ²	4.12 m ²	12.941	53.35 m ³	0.000	-1.350	1.0000000	1.0000000	53.35 m ³	305.89 m ³
5	0+052.941	3.34 m ²				0.000	-1.285	1.0000000			
5	0+052.941	1.55 m ²	1.37 m ²	17.866	24.48 m ³	-25.000	-1.285	0.9486000	0.9498400	23.25 m ³	329.14 m ³
6	0+070.807	1.19 m ²				-25.000	-1.223	0.9510800			
5	0+052.941	1.78 m ²	1.59 m ²	17.866	28.49 m ³	-25.000	1.379	1.0551600	1.0541200	30.03 m ³	359.17 m ³
6	0+070.807	1.41 m ²				-25.000	1.327	1.0530800			
6	0+070.807	2.59 m ²	2.17 m ²	9.193	19.91 m ³	0.000	-1.223	1.0000000	1.0000000	19.91 m ³	379.08 m ³
7	0+080.000	1.74 m ²				0.000	-1.104	1.0000000			
7	0+080.000	1.74 m ²	1.57 m ²	20.000	31.40 m ³	0.000	-1.104	1.0000000	1.0000000	31.40 m ³	410.48 m ³
8	0+100.000	1.40 m ²				0.000	-1.104	1.0000000			
8	0+100.000	1.40 m ²	1.75 m ²	23.019	40.18 m ³	0.000	-1.104	1.0000000	1.0000000	40.18 m ³	450.66 m ³
9	0+123.019	2.09 m ²				0.000	-1.284	1.0000000			
9	0+123.019	1.15 m ²	2.02 m ²	7.572	15.29 m ³	40.000	-1.284	1.0321000	1.0354250	15.83 m ³	466.49 m ³
10	0+130.591	2.88 m ²				40.000	-1.550	1.0387500			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
9	Dx	0+123.019	0.93 m ²	1.71 m ²	7.572	12.96 m ³	40.000	1.160	0.9710000	0.9676500	12.54 m ³	479.03 m ³
10		0+130.591	2.49 m ²				40.000	1.428	0.9643000			
10		0+130.591	5.37 m ²	4.53 m ²	9.409	42.59 m ³	0.000	-1.550	1.0000000	1.0000000	42.59 m ³	521.62 m ³
11		0+140.000	3.68 m ²				0.000	-1.381	1.0000000			
11		0+140.000	3.68 m ²	2.64 m ²	20.000	52.74 m ³	0.000	-1.381	1.0000000	1.0000000	52.74 m ³	574.36 m ³
12		0+160.000	1.59 m ²				0.000	-1.138	1.0000000			
12		0+160.000	1.59 m ²	1.53 m ²	17.802	27.15 m ³	0.000	-1.138	1.0000000	1.0000000	27.15 m ³	601.51 m ³
13		0+177.802	1.46 m ²				0.000	-1.122	1.0000000			
13	Sx	0+177.802	0.71 m ²	0.72 m ²	18.289	13.15 m ³	-100.000	-1.122	0.9887800	0.9886800	13.00 m ³	614.51 m ³
14		0+196.091	0.72 m ²				-100.000	-1.142	0.9885800			
13	Dx	0+177.802	0.74 m ²	0.75 m ²	18.289	13.78 m ³	-100.000	1.163	1.0116300	1.0116500	13.94 m ³	628.45 m ³
14		0+196.091	0.76 m ²				-100.000	1.167	1.0116700			
14	Sx	0+196.091	0.72 m ²	0.69 m ²	23.909	16.55 m ³	4022.000	-1.142	1.0002839	1.0002802	16.55 m ³	645.00 m ³
15		0+220.000	0.66 m ²				4022.000	-1.112	1.0002765			
14	Dx	0+196.091	0.76 m ²	0.73 m ²	23.909	17.44 m ³	4022.000	1.167	0.9997098	0.9997132	17.43 m ³	662.43 m ³
15		0+220.000	0.70 m ²				4022.000	1.140	0.9997166			
15	Sx	0+220.000	0.66 m ²	0.66 m ²	19.049	12.56 m ³	4022.000	-1.112	1.0002765	1.0002771	12.56 m ³	674.99 m ³
16		0+239.049	0.66 m ²				4022.000	-1.117	1.0002777			
15	Dx	0+220.000	0.70 m ²	0.72 m ²	19.049	13.63 m ³	4022.000	1.140	0.9997166	0.9997125	13.63 m ³	688.62 m ³
16		0+239.049	0.74 m ²				4022.000	1.173	0.9997084			
16	Sx	0+239.049	0.66 m ²	0.62 m ²	20.951	13.03 m ³	4022.000	-1.117	1.0002777	1.0002731	13.03 m ³	701.65 m ³
17		0+260.000	0.58 m ²				4022.000	-1.080	1.0002685			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
16	Dx	0+239.049	0.74 m ²	0.70 m ²	20.951	14.64 m ³	4022.000	1.173	0.9997084	0.9997134	14.64 m ³	716.29 m ³
17		0+260.000	0.66 m ²				4022.000	1.133	0.9997183			
17	Sx	0+260.000	0.58 m ²	0.62 m ²	22.006	13.64 m ³	4022.000	-1.080	1.0002685	1.0002667	13.64 m ³	729.93 m ³
18		0+282.006	0.65 m ²				4022.000	-1.065	1.0002648			
17	Dx	0+260.000	0.66 m ²	0.74 m ²	22.006	16.32 m ³	4022.000	1.133	0.9997183	0.9997095	16.32 m ³	746.25 m ³
18		0+282.006	0.82 m ²				4022.000	1.204	0.9997006			
18	Sx	0+282.006	0.65 m ²	1.34 m ²	9.537	12.75 m ³	-25.000	-1.065	0.9574000	0.9516000	12.13 m ³	758.38 m ³
19		0+291.543	2.02 m ²				-25.000	-1.355	0.9458000			
18	Dx	0+282.006	0.82 m ²	1.52 m ²	9.537	14.50 m ³	-25.000	1.204	1.0481600	1.0528000	15.27 m ³	773.65 m ³
19		0+291.543	2.22 m ²				-25.000	1.436	1.0574400			
19	Sx	0+291.543	2.02 m ²	2.22 m ²	9.265	20.56 m ³	25.000	-1.355	1.0542000	1.0515200	21.62 m ³	795.27 m ³
20		0+300.807	2.42 m ²				25.000	-1.221	1.0488400			
19	Dx	0+291.543	2.22 m ²	2.37 m ²	9.265	21.92 m ³	25.000	1.436	0.9425600	0.9462000	20.74 m ³	816.01 m ³
20		0+300.807	2.51 m ²				25.000	1.254	0.9498400			
20	Sx	0+300.807	2.42 m ²	2.87 m ²	9.265	26.55 m ³	25.000	-1.221	1.0488400	1.0547600	28.00 m ³	844.01 m ³
21		0+310.072	3.31 m ²				25.000	-1.517	1.0606800			
20	Dx	0+300.807	2.51 m ²	3.15 m ²	9.265	29.15 m ³	25.000	1.254	0.9498400	0.9420400	27.46 m ³	871.47 m ³
21		0+310.072	3.78 m ²				25.000	1.644	0.9342400			
21	Sx	0+310.072	3.31 m ²	1.99 m ²	8.752	17.46 m ³	-25.000	-1.517	0.9393200	0.9482200	16.56 m ³	888.03 m ³
22		0+318.824	0.68 m ²				-25.000	-1.072	0.9571200			
21	Dx	0+310.072	3.78 m ²	2.33 m ²	8.752	20.36 m ³	-25.000	1.644	1.0657600	1.0574600	21.53 m ³	909.56 m ³
22		0+318.824	0.87 m ²				-25.000	1.229	1.0491600			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
22	Sx	0+318.824	0.68 m ²	0.65 m ²	21.176	13.69 m ³	4100.000	-1.072	1.0002615	1.0002603	13.69 m ³	923.25 m ³
23		0+340.000	0.62 m ²				4100.000	-1.062	1.0002590			
22	Dx	0+318.824	0.87 m ²	0.83 m ²	21.176	17.51 m ³	4100.000	1.229	0.9997002	0.9997024	17.50 m ³	940.75 m ³
23		0+340.000	0.78 m ²				4100.000	1.211	0.9997046			
23	Sx	0+340.000	0.62 m ²	0.64 m ²	20.000	12.74 m ³	4100.000	-1.062	1.0002590	1.0002618	12.74 m ³	953.49 m ³
24		0+360.000	0.66 m ²				4100.000	-1.085	1.0002646			
23	Dx	0+340.000	0.78 m ²	0.78 m ²	20.000	15.53 m ³	4100.000	1.211	0.9997046	0.9997081	15.53 m ³	969.02 m ³
24		0+360.000	0.77 m ²				4100.000	1.183	0.9997115			
24	Sx	0+360.000	0.66 m ²	0.67 m ²	20.000	13.43 m ³	4100.000	-1.085	1.0002646	1.0002679	13.43 m ³	982.45 m ³
25		0+380.000	0.69 m ²				4100.000	-1.112	1.0002712			
24	Dx	0+360.000	0.77 m ²	0.79 m ²	20.000	15.71 m ³	4100.000	1.183	0.9997115	0.9997100	15.71 m ³	998.16 m ³
25		0+380.000	0.80 m ²				4100.000	1.195	0.9997085			
25	Sx	0+380.000	0.69 m ²	0.66 m ²	20.000	13.12 m ³	4100.000	-1.112	1.0002712	1.0002657	13.12 m ³	1011.28 m ³
26		0+400.000	0.63 m ²				4100.000	-1.067	1.0002602			
25	Dx	0+380.000	0.80 m ²	0.78 m ²	20.000	15.62 m ³	4100.000	1.195	0.9997085	0.9997087	15.62 m ³	1026.90 m ³
26		0+400.000	0.76 m ²				4100.000	1.193	0.9997090			
26	Sx	0+400.000	0.63 m ²	0.66 m ²	20.000	13.28 m ³	4100.000	-1.067	1.0002602	1.0002661	13.28 m ³	1040.18 m ³
27		0+420.000	0.70 m ²				4100.000	-1.115	1.0002720			
26	Dx	0+400.000	0.76 m ²	0.78 m ²	20.000	15.65 m ³	4100.000	1.193	0.9997090	0.9997085	15.65 m ³	1055.83 m ³
27		0+420.000	0.80 m ²				4100.000	1.197	0.9997080			
27	Sx	0+420.000	0.70 m ²	0.70 m ²	11.463	7.98 m ³	4100.000	-1.115	1.0002720	1.0002679	7.98 m ³	1063.81 m ³
28		0+431.463	0.69 m ²				4100.000	-1.081	1.0002637			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
27	Dx	0+420.000	0.80 m ²	0.84 m ²	11.463	9.68 m ³	4100.000	1.197	0.9997080	0.9997033	9.68 m ³	1073.49 m ³
28		0+431.463	0.88 m ²				4100.000	1.236	0.9996985			
28	Sx	0+431.463	0.69 m ²	0.70 m ²	8.537	5.95 m ³	4100.000	-1.081	1.0002637	1.0002653	5.95 m ³	1079.44 m ³
29		0+440.000	0.71 m ²				4100.000	-1.094	1.0002668			
28	Dx	0+431.463	0.88 m ²	0.89 m ²	8.537	7.64 m ³	4100.000	1.236	0.9996985	0.9996977	7.64 m ³	1087.08 m ³
29		0+440.000	0.91 m ²				4100.000	1.243	0.9996968			
29	Sx	0+440.000	0.71 m ²	0.69 m ²	20.000	13.80 m ³	4100.000	-1.094	1.0002668	1.0002668	13.80 m ³	1100.88 m ³
30		0+460.000	0.67 m ²				4100.000	-1.094	1.0002668			
29	Dx	0+440.000	0.91 m ²	0.87 m ²	20.000	17.33 m ³	4100.000	1.243	0.9996968	0.9996996	17.32 m ³	1118.20 m ³
30		0+460.000	0.83 m ²				4100.000	1.220	0.9997024			
30	Sx	0+460.000	0.67 m ²	0.63 m ²	20.000	12.59 m ³	4100.000	-1.094	1.0002668	1.0002633	12.59 m ³	1130.79 m ³
31		0+480.000	0.59 m ²				4100.000	-1.065	1.0002598			
30	Dx	0+460.000	0.83 m ²	0.76 m ²	20.000	15.26 m ³	4100.000	1.220	0.9997024	0.9997117	15.26 m ³	1146.05 m ³
31		0+480.000	0.70 m ²				4100.000	1.144	0.9997210			
31	Sx	0+480.000	0.59 m ²	0.61 m ²	20.000	12.27 m ³	4100.000	-1.065	1.0002598	1.0002632	12.27 m ³	1158.32 m ³
32		0+500.000	0.64 m ²				4100.000	-1.093	1.0002666			
31	Dx	0+480.000	0.70 m ²	0.70 m ²	20.000	14.10 m ³	4100.000	1.144	0.9997210	0.9997180	14.10 m ³	1172.42 m ³
32		0+500.000	0.71 m ²				4100.000	1.169	0.9997149			
32	Sx	0+500.000	0.64 m ²	0.66 m ²	20.000	13.17 m ³	4100.000	-1.093	1.0002666	1.0002707	13.17 m ³	1185.59 m ³
33		0+520.000	0.68 m ²				4100.000	-1.127	1.0002749			
32	Dx	0+500.000	0.71 m ²	0.71 m ²	20.000	14.19 m ³	4100.000	1.169	0.9997149	0.9997159	14.19 m ³	1199.78 m ³
33		0+520.000	0.71 m ²				4100.000	1.161	0.9997168			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
33	0+520.000	0.68 m ²	0.85 m ²	24.102	20.45 m ³	4100.000	-1.127	1.0002749	1.0002832	20.46 m ³	1220.24 m ³
34	0+544.102	1.02 m ²				4100.000	-1.195	1.0002915			
33	0+520.000	0.71 m ²	0.91 m ²	24.102	21.84 m ³	4100.000	1.161	0.9997168	0.9997070	21.83 m ³	1242.07 m ³
34	0+544.102	1.10 m ²				4100.000	1.242	0.9996971			
34	0+544.102	1.02 m ²	1.19 m ²	8.422	9.99 m ³	-10.000	-1.195	0.8805000	0.8786500	8.78 m ³	1250.85 m ³
35	0+552.525	1.35 m ²				-10.000	-1.232	0.8768000			
34	0+544.102	1.10 m ²	1.39 m ²	8.422	11.74 m ³	-10.000	1.242	1.1242000	1.1305500	13.27 m ³	1264.12 m ³
35	0+552.525	1.68 m ²				-10.000	1.369	1.1369000			
35	0+552.525	1.35 m ²	1.48 m ²	8.422	12.49 m ³	-10.000	-1.232	0.8768000	0.8750500	10.93 m ³	1275.05 m ³
36	0+560.947	1.62 m ²				-10.000	-1.267	0.8733000			
35	0+552.525	1.68 m ²	2.00 m ²	8.422	16.82 m ³	-10.000	1.369	1.1369000	1.1469500	19.29 m ³	1294.34 m ³
36	0+560.947	2.31 m ²				-10.000	1.570	1.1570000			
36	0+560.947	3.93 m ²	3.54 m ²	19.053	67.36 m ³	0.000	-1.267	1.0000000	1.0000000	67.36 m ³	1361.70 m ³
37	0+580.000	3.14 m ²				0.000	-1.247	1.0000000			
37	0+580.000	3.14 m ²	2.63 m ²	20.000	52.68 m ³	0.000	-1.247	1.0000000	1.0000000	52.68 m ³	1414.38 m ³
38	0+600.000	2.12 m ²				0.000	-1.162	1.0000000			
38	0+600.000	2.12 m ²	2.10 m ²	8.786	18.43 m ³	0.000	-1.162	1.0000000	1.0000000	18.43 m ³	1432.81 m ³
39	0+608.786	2.07 m ²				0.000	-1.165	1.0000000			
39	0+608.786	0.94 m ²	0.80 m ²	8.951	7.18 m ³	-15.000	-1.165	0.9223333	0.9253333	6.64 m ³	1439.45 m ³
40	0+617.736	0.66 m ²				-15.000	-1.075	0.9283333			
39	0+608.786	1.13 m ²	0.96 m ²	8.951	8.63 m ³	-15.000	1.273	1.0848667	1.0825000	9.34 m ³	1448.79 m ³
40	0+617.736	0.80 m ²				-15.000	1.202	1.0801333			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

RILEVATO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
40	0+617.736	0.66 m ²	0.96 m ²	8.295	7.98 m ³	15.000	-1.075	1.0716667	1.0763667	8.59 m ³	1457.38 m ³
41	0+626.031	1.26 m ²				15.000	-1.216	1.0810667			
40	0+617.736	0.80 m ²	1.23 m ²	8.295	10.17 m ³	15.000	1.202	0.9198667	0.9106000	9.26 m ³	1466.64 m ³
41	0+626.031	1.65 m ²				15.000	1.480	0.9013333			
41	0+626.031	2.91 m ²	4.74 m ²	3.101	14.69 m ³	0.000	-1.216	1.0000000	1.0000000	14.69 m ³	1481.33 m ³
42	0+629.133	6.57 m ²				0.000	-1.370	1.0000000			
42	0+629.133	6.57 m ²	4.60 m ²	4.419	20.31 m ³	0.000	-1.370	1.0000000	1.0000000	20.31 m ³	1501.64 m ³
43	0+633.552	2.63 m ²				0.000	-2.092	1.0000000			

ASSE: RI21-VIABILITA' PODERALE

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 22

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 m)

VEGETALE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
1	0+000.000	3.41 m				0.000	-5.035	1.0000000			
			1.71 m	5.798	9.89 m ²				1.0000000	9.89 m ²	9.89 m ²
2	0+005.798	0.00 m				0.000	0.000	1.0000000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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
1	0+000.000	2.69 m ²	1.94 m ²	5.798	11.26 m ³	0.000	-2.138	1.0000000	1.0000000	11.26 m ³	11.26 m ³
2	0+005.798	1.20 m ²				0.000	-0.996	1.0000000			
2	0+005.798	0.60 m ²	0.60 m ²	10.221	6.13 m ³	25.000	-0.996	1.0398400	1.0399200	6.37 m ³	17.63 m ³
3	0+016.018	0.60 m ²				25.000	-1.000	1.0400000			
2	0+005.798	0.60 m ²	0.60 m ²	10.221	6.13 m ³	25.000	1.000	0.9600000	0.9600000	5.88 m ³	23.51 m ³
3	0+016.018	0.60 m ²				25.000	1.000	0.9600000			
3	0+016.018	1.20 m ²	1.20 m ²	23.982	28.78 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	28.78 m ³	52.29 m ³
4	0+040.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
4	0+040.000	1.20 m ²	1.20 m ²	12.941	15.52 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	15.52 m ³	67.81 m ³
5	0+052.941	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
5	0+052.941	0.60 m ²	0.60 m ²	17.866	10.72 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	10.29 m ³	78.10 m ³
6	0+070.807	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
5	0+052.941	0.60 m ²	0.60 m ²	17.866	10.72 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	11.15 m ³	89.25 m ³
6	0+070.807	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			
6	0+070.807	1.20 m ²	1.20 m ²	9.193	11.04 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	11.04 m ³	100.29 m ³
7	0+080.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
7	0+080.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	124.29 m ³
8	0+100.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
8	0+100.000	1.20 m ²	1.20 m ²	23.019	27.62 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	27.62 m ³	151.91 m ³
9	0+123.019	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
9	0+123.019	0.60 m ²	0.60 m ²	7.572	4.54 m ³	40.000	-1.000	1.0250000	1.0250000	4.65 m ³	156.56 m ³
10	0+130.591	0.60 m ²				40.000	-1.000	1.0250000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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	
9	Dx	0+123.019	0.60 m ²	0.60 m ²	7.572	4.54 m ³	40.000	1.000	0.9750000	0.9750000	4.43 m ³	160.99 m ³
10		0+130.591	0.60 m ²	0.60 m ²			40.000	1.000	0.9750000			
10		0+130.591	1.20 m ²	1.20 m ²	9.409	11.30 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	11.30 m ³	172.29 m ³
11		0+140.000	1.20 m ²	1.20 m ²			0.000	-1.000	1.0000000			
11		0+140.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	196.29 m ³
12		0+160.000	1.20 m ²	1.20 m ²			0.000	-1.000	1.0000000			
12		0+160.000	1.20 m ²	1.20 m ²	17.802	21.36 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	21.36 m ³	217.65 m ³
13		0+177.802	1.20 m ²	1.20 m ²			0.000	-1.000	1.0000000			
13	Sx	0+177.802	0.60 m ²	0.60 m ²	18.289	10.97 m ³	-100.000	-1.000	0.9900000	0.9900000	10.86 m ³	228.51 m ³
14		0+196.091	0.60 m ²	0.60 m ²			-100.000	-1.000	0.9900000			
13	Dx	0+177.802	0.60 m ²	0.60 m ²	18.289	10.97 m ³	-100.000	1.000	1.0100000	1.0100000	11.08 m ³	239.59 m ³
14		0+196.091	0.60 m ²	0.60 m ²			-100.000	1.000	1.0100000			
14	Sx	0+196.091	0.60 m ²	0.60 m ²	23.909	14.35 m ³	4022.000	-1.000	1.0002486	1.0002486	14.35 m ³	253.94 m ³
15		0+220.000	0.60 m ²	0.60 m ²			4022.000	-1.000	1.0002486			
14	Dx	0+196.091	0.60 m ²	0.60 m ²	23.909	14.35 m ³	4022.000	1.000	0.9997514	0.9997514	14.35 m ³	268.29 m ³
15		0+220.000	0.60 m ²	0.60 m ²			4022.000	1.000	0.9997514			
15	Sx	0+220.000	0.60 m ²	0.60 m ²	19.049	11.43 m ³	4022.000	-1.000	1.0002486	1.0002486	11.43 m ³	279.72 m ³
16		0+239.049	0.60 m ²	0.60 m ²			4022.000	-1.000	1.0002486			
15	Dx	0+220.000	0.60 m ²	0.60 m ²	19.049	11.43 m ³	4022.000	1.000	0.9997514	0.9997514	11.43 m ³	291.15 m ³
16		0+239.049	0.60 m ²	0.60 m ²			4022.000	1.000	0.9997514			
16	Sx	0+239.049	0.60 m ²	0.60 m ²	20.951	12.57 m ³	4022.000	-1.000	1.0002486	1.0002486	12.57 m ³	303.72 m ³
17		0+260.000	0.60 m ²	0.60 m ²			4022.000	-1.000	1.0002486			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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	
16	Dx	0+239.049	0.60 m ²	0.60 m ²	20.951	12.57 m ³	4022.000	1.000	0.9997514	0.9997514	12.57 m ³	316.29 m ³
17		0+260.000	0.60 m ²				4022.000	1.000	0.9997514			
17	Sx	0+260.000	0.60 m ²	0.60 m ²	22.006	13.20 m ³	4022.000	-1.000	1.0002486	1.0002486	13.20 m ³	329.49 m ³
18		0+282.006	0.60 m ²				4022.000	-1.000	1.0002486			
17	Dx	0+260.000	0.60 m ²	0.60 m ²	22.006	13.20 m ³	4022.000	1.000	0.9997514	0.9997514	13.20 m ³	342.69 m ³
18		0+282.006	0.60 m ²				4022.000	1.000	0.9997514			
18	Sx	0+282.006	0.60 m ²	0.60 m ²	9.537	5.72 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	5.49 m ³	348.18 m ³
19		0+291.543	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
18	Dx	0+282.006	0.60 m ²	0.60 m ²	9.537	5.72 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	5.95 m ³	354.13 m ³
19		0+291.543	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			
19	Sx	0+291.543	0.60 m ²	0.57 m ²	9.265	5.31 m ³	25.000	-1.000	1.0400000	1.0396600	5.52 m ³	359.65 m ³
20		0+300.807	0.55 m ²				25.000	-0.983	1.0393200			
19	Dx	0+291.543	0.60 m ²	0.59 m ²	9.265	5.46 m ³	25.000	1.000	0.9600000	0.9598800	5.24 m ³	364.89 m ³
20		0+300.807	0.58 m ²				25.000	1.006	0.9597600			
20	Sx	0+300.807	0.55 m ²	0.57 m ²	9.265	5.31 m ³	25.000	-0.983	1.0393200	1.0396600	5.52 m ³	370.41 m ³
21		0+310.072	0.60 m ²				25.000	-1.000	1.0400000			
20	Dx	0+300.807	0.58 m ²	0.59 m ²	9.265	5.46 m ³	25.000	1.006	0.9597600	0.9598800	5.24 m ³	375.65 m ³
21		0+310.072	0.60 m ²				25.000	1.000	0.9600000			
21	Sx	0+310.072	0.60 m ²	0.60 m ²	8.752	5.25 m ³	-25.000	-1.000	0.9600000	0.9600000	5.04 m ³	380.69 m ³
22		0+318.824	0.60 m ²				-25.000	-1.000	0.9600000			
21	Dx	0+310.072	0.60 m ²	0.60 m ²	8.752	5.25 m ³	-25.000	1.000	1.0400000	1.0400000	5.46 m ³	386.15 m ³
22		0+318.824	0.60 m ²				-25.000	1.000	1.0400000			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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	
22	Sx	0+318.824	0.60 m ²	0.60 m ²	21.176	12.71 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.71 m ³	398.86 m ³
23		0+340.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
22	Dx	0+318.824	0.60 m ²	0.60 m ²	21.176	12.71 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.71 m ³	411.57 m ³
23		0+340.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
23	Sx	0+340.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	423.57 m ³
24		0+360.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
23	Dx	0+340.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	435.57 m ³
24		0+360.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
24	Sx	0+360.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	447.57 m ³
25		0+380.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
24	Dx	0+360.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	459.57 m ³
25		0+380.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
25	Sx	0+380.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	471.57 m ³
26		0+400.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
25	Dx	0+380.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	483.57 m ³
26		0+400.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
26	Sx	0+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	495.57 m ³
27		0+420.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
26	Dx	0+400.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	507.57 m ³
27		0+420.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
27	Sx	0+420.000	0.60 m ²	0.60 m ²	11.463	6.88 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	6.88 m ³	514.45 m ³
28		0+431.463	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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	
27	Dx	0+420.000	0.60 m ²	0.60 m ²	11.463	6.88 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	6.88 m ³	521.33 m ³
28		0+431.463	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
28	Sx	0+431.463	0.60 m ²	0.60 m ²	8.537	5.12 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	5.12 m ³	526.45 m ³
29		0+440.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
28	Dx	0+431.463	0.60 m ²	0.60 m ²	8.537	5.12 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	5.12 m ³	531.57 m ³
29		0+440.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
29	Sx	0+440.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	543.57 m ³
30		0+460.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
29	Dx	0+440.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	555.57 m ³
30		0+460.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
30	Sx	0+460.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	567.57 m ³
31		0+480.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
30	Dx	0+460.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	579.57 m ³
31		0+480.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
31	Sx	0+480.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	591.57 m ³
32		0+500.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
31	Dx	0+480.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	603.57 m ³
32		0+500.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
32	Sx	0+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	12.00 m ³	615.57 m ³
33		0+520.000	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
32	Dx	0+500.000	0.60 m ²	0.60 m ²	20.000	12.00 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	12.00 m ³	627.57 m ³
33		0+520.000	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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	
33	Sx	0+520.000	0.60 m ²	0.60 m ²	24.102	14.46 m ³	4100.000	-1.000	1.0002439	1.0002439	14.46 m ³	642.03 m ³
34		0+544.102	0.60 m ²				4100.000	-1.000	1.0002439			
33	Dx	0+520.000	0.60 m ²	0.60 m ²	24.102	14.46 m ³	4100.000	1.000	0.9997561	0.9997561	14.46 m ³	656.49 m ³
34		0+544.102	0.60 m ²				4100.000	1.000	0.9997561			
34	Sx	0+544.102	0.60 m ²	0.60 m ²	8.422	5.05 m ³	-10.000	-1.000	0.9000000	0.9000000	4.55 m ³	661.04 m ³
35		0+552.525	0.60 m ²				-10.000	-1.000	0.9000000			
34	Dx	0+544.102	0.60 m ²	0.60 m ²	8.422	5.05 m ³	-10.000	1.000	1.1000000	1.1000000	5.56 m ³	666.60 m ³
35		0+552.525	0.60 m ²				-10.000	1.000	1.1000000			
35	Sx	0+552.525	0.60 m ²	0.60 m ²	8.422	5.05 m ³	-10.000	-1.000	0.9000000	0.9000000	4.55 m ³	671.15 m ³
36		0+560.947	0.60 m ²				-10.000	-1.000	0.9000000			
35	Dx	0+552.525	0.60 m ²	0.60 m ²	8.422	5.05 m ³	-10.000	1.000	1.1000000	1.1000000	5.56 m ³	676.71 m ³
36		0+560.947	0.60 m ²				-10.000	1.000	1.1000000			
36		0+560.947	1.20 m ²	1.20 m ²	19.053	22.86 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	22.86 m ³	699.57 m ³
37		0+580.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
37		0+580.000	1.20 m ²	1.20 m ²	20.000	24.00 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	24.00 m ³	723.57 m ³
38		0+600.000	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
38		0+600.000	1.20 m ²	1.20 m ²	8.786	10.54 m ³	0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	10.54 m ³	734.11 m ³
39		0+608.786	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000			
39	Sx	0+608.786	0.60 m ²	0.60 m ²	8.951	5.37 m ³	-15.000	-1.000	0.9333333	0.9333333	5.01 m ³	739.12 m ³
40		0+617.736	0.60 m ²				-15.000	-1.000	0.9333333			
39	Dx	0+608.786	0.60 m ²	0.60 m ²	8.951	5.37 m ³	-15.000	1.000	1.0666667	1.0666667	5.73 m ³	744.85 m ³
40		0+617.736	0.60 m ²				-15.000	1.000	1.0666667			

ASSE: RI21-VIABILITA' PODERALE

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 22

WBS: RI21 (Rilevato ferroviario da pk 13+240,06 a pk 13+725,00 - L=484,94 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
40	0+617.736	0.60 m ²									
Sx			0.60 m ²	8.295	4.98 m ³	15.000	-1.000	1.0666667			
41	0+626.031	0.60 m ²				15.000	-1.000	1.0666667	1.0666667	5.31 m ³	750.16 m ³
40	0+617.736	0.60 m ²				15.000	1.000	0.9333333			
Dx			0.60 m ²	8.295	4.98 m ³	15.000	1.000	0.9333333	0.9333333	4.65 m ³	754.81 m ³
41	0+626.031	0.60 m ²				15.000	1.000	0.9333333			
41	0+626.031	1.20 m ²				0.000	-1.000	1.0000000	1.0000000	3.72 m ³	758.53 m ³
		1.20 m ²	1.20 m ²	3.101	3.72 m ³	0.000	-1.008	1.0000000			
42	0+629.133	1.20 m ²				0.000	-1.008	1.0000000			
42	0+629.133	1.20 m ²				0.000	-1.008	1.0000000	1.0000000	7.23 m ³	765.76 m ³
		1.64 m ²	1.64 m ²	4.419	7.23 m ³	0.000	-1.770	1.0000000			
43	0+633.552	2.07 m ²				0.000	-1.770	1.0000000			