

COMMITTENTE:



ALTA Sorveglianza:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO

RILEVATI

RILEVATO FERROVIARIO DA PK 27+817,02 A PK 28+175,00

GENERALE

TABULATI MOVIMENTI TERRA



GENERAL CONTRACTOR

DIRETTORE LAVORI

SCALA :

IL PROGETTISTA INTEGRATORE

Consorzio

ing. Giovanni MALAVENDA
iscritto all'ordine degli ingegneri di
Verona n. 4289

Iricav Due
ing. Paolo CARMONA

Data: Dicembre 2021

Data: Dicembre 2021

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	TT	R14500	001	B	DI



VISTO CONSORZIO IRICAV DUE

Firma

Data

ing. Luca RANDOLFI

Dicembre 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Ghelma	Sett. 2021	Gardani	Sett. 2021	Galvanin	Sett. 2021	 DOTT. ING. PAOLO GALVANIN ALPI Ingegneri b) industriale Milano n. A21784 Data: Dic. 2021 A 21784
B	REVISIONE	Ghelma	Dic. 2021	Gardani	Dic. 2021	Galvanin	Dic. 2021	
C								

CIG. 8377957CD1

CUP: J41E9100000009

File: IN1712EI2TRI4500001B.DWG

Cod. origine: CODICE



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	12,41 m									
			12,41 m	32,980	409,14 m ²	-20000,000	-1,900	0,9999050	0,9999050	409,10 m ²	409,10 m ²
RI45-2	27+850,00	12,41 m									
			12,09 m	25,000	302,14 m ²	-20000,000	-1,900	0,9999050	0,9998970	302,11 m ²	711,21 m ²
RI45-3	27+875,00	11,77 m									
			11,77 m	5,000	58,83 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	58,82 m ²	770,03 m ²
RI45-4	27+880,00	11,77 m									
			11,77 m	20,000	235,31 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	235,28 m ²	1005,31 m ²
RI45-5	27+900,00	11,77 m									
			11,77 m	25,000	294,13 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	294,10 m ²	1299,41 m ²
RI45-6	27+925,00	11,77 m									
			11,77 m	25,000	294,13 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	294,10 m ²	1593,51 m ²
RI45-7	27+950,00	11,77 m									
			11,77 m	20,560	241,89 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	241,86 m ²	1835,37 m ²
RI45-8	27+970,56	11,77 m									
			12,09 m	30,000	362,56 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9999445	362,54 m ²	2197,91 m ²
RI45-9	28+000,56	12,41 m									
			12,41 m	30,000	372,17 m ²	0,000	-1,900	1,0000000	1,0000475	372,19 m ²	2570,10 m ²
RI45-10	28+030,56	12,41 m									
			12,41 m	19,440	241,16 m ²	20000,945	-1,900	1,0000950	1,0000950	241,18 m ²	2811,28 m ²
RI45-11	28+050,00	12,41 m									
			12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3121,45 m ²
RI45-12	28+075,00	12,41 m									
						20000,000	-1,900	1,0000950			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3431,62 m ²
RI45-13	28+100,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3741,79 m ²
RI45-14	28+125,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	4051,96 m ²
RI45-15	28+150,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	4362,13 m ²
RI45-16	28+175,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	3,99 m ²	3,99 m ²	32,980	131,54 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	131,52 m ³	131,52 m ³
Sx	27+850,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-1	27+817,02	1,58 m ²	1,58 m ²	32,980	52,18 m ³	-20000,000	1,284	1,0000642	1,0000642	52,18 m ³	183,70 m ³
Dx	27+850,00	1,58 m ²				-20000,000	1,284	1,0000642			
RI45-2	27+850,00	3,99 m ²	3,99 m ²	25,000	99,71 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	99,69 m ³	283,39 m ³
Sx	27+875,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-2	27+850,00	1,58 m ²	1,58 m ²	25,000	39,56 m ³	-20000,000	1,284	1,0000642	1,0000642	39,56 m ³	322,95 m ³
Dx	27+875,00	1,58 m ²				-20000,000	1,284	1,0000642			
RI45-3	27+875,00	3,99 m ²	3,99 m ²	5,000	19,94 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	19,94 m ³	342,89 m ³
Sx	27+880,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-3	27+875,00	1,58 m ²	1,58 m ²	5,000	7,91 m ³	-20000,000	1,284	1,0000642	1,0000642	7,91 m ³	350,80 m ³
Dx	27+880,00	1,58 m ²				-20000,000	1,284	1,0000642			
RI45-4	27+880,00	3,99 m ²	3,99 m ²	20,000	79,77 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	79,76 m ³	430,56 m ³
Sx	27+900,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-4	27+880,00	1,58 m ²	1,58 m ²	20,000	31,65 m ³	-20000,000	1,284	1,0000642	1,0000642	31,65 m ³	462,21 m ³
Dx	27+900,00	1,58 m ²				-20000,000	1,284	1,0000642			
RI45-5	27+900,00	3,99 m ²	3,99 m ²	25,000	99,71 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	99,69 m ³	561,90 m ³
Sx	27+925,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-5	27+900,00	1,58 m ²	1,58 m ²	25,000	39,56 m ³	-20000,000	1,284	1,0000642	1,0000642	39,56 m ³	601,46 m ³
Dx	27+925,00	1,58 m ²				-20000,000	1,284	1,0000642			
RI45-6	27+925,00	3,99 m ²	3,99 m ²	25,000	99,71 m ³	-20000,000	-3,576	0,9998212	0,9998212	99,69 m ³	701,15 m ³
Sx	27+950,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			
RI45-7	27+950,00	3,99 m ²				-20000,000	-3,576	0,9998212			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
Sx			4,07 m ²	25,000	101,74 m ³				1,0001799	101,76 m ³	1534,92 m ³
RI45-13	28+100,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
RI45-12	28+075,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
Dx			1,50 m ²	25,000	37,53 m ³				0,9999371	37,53 m ³	1572,45 m ³
RI45-13	28+100,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
RI45-13	28+100,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
Sx			4,07 m ²	25,000	101,74 m ³				1,0001799	101,76 m ³	1674,21 m ³
RI45-14	28+125,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
RI45-13	28+100,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
Dx			1,50 m ²	25,000	37,53 m ³				0,9999371	37,53 m ³	1711,74 m ³
RI45-14	28+125,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
RI45-14	28+125,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
Sx			4,07 m ²	25,000	101,74 m ³				1,0001799	101,76 m ³	1813,50 m ³
RI45-15	28+150,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
RI45-14	28+125,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
Dx			1,50 m ²	25,000	37,53 m ³				0,9999371	37,53 m ³	1851,03 m ³
RI45-15	28+150,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
RI45-15	28+150,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
Sx			4,07 m ²	25,000	101,74 m ³				1,0001799	101,76 m ³	1952,79 m ³
RI45-16	28+175,00	4,07 m ²				20000,000	-3,598	1,0001799			
RI45-15	28+150,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			
Dx			1,50 m ²	25,000	37,53 m ³				0,9999371	37,53 m ³	1990,32 m ³
RI45-16	28+175,00	1,50 m ²				20000,000	1,258	0,9999371			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	13,72 m									
			10,24 m	32,980	337,81 m ²	-20000,000	3,577	1,0001788			
RI45-2	27+850,00	6,77 m							1,0002304	337,89 m ²	337,89 m ²
RI45-2	27+850,00	6,77 m									
			3,38 m	25,000	84,60 m ²	-20000,000	5,638	1,0002819			
RI45-3	27+875,00	0,00 m							1,0001410	84,61 m ²	422,50 m ²
RI45-3	27+875,00	0,00 m									
			4,00 m	5,000	19,99 m ²	-20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-4	27+880,00	8,00 m							1,0000083	19,99 m ²	442,49 m ²
RI45-4	27+880,00	8,00 m									
			5,90 m	20,000	117,90 m ²	-20000,000	0,332	1,0000166			
RI45-5	27+900,00	3,79 m							1,0000691	117,91 m ²	560,40 m ²
RI45-5	27+900,00	3,79 m									
			3,73 m	25,000	93,18 m ²	-20000,000	2,432	1,0001216			
RI45-6	27+925,00	3,66 m							1,0001233	93,19 m ²	653,59 m ²
RI45-6	27+925,00	3,66 m									
			1,83 m	25,000	45,77 m ²	-20000,000	2,498	1,0001249			
RI45-7	27+950,00	0,00 m							1,0000625	45,77 m ²	699,36 m ²
RI45-15	28+150,00	0,00 m									
			6,54 m	25,000	163,38 m ²	20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-16	28+175,00	13,07 m							0,9999106	163,37 m ²	862,73 m ²
									0,9998212		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	27,50 m	20,61 m	32,980	679,59 m ²	-20000,000	3,532	1,0001766	1,0002301	679,75 m ²	679,75 m ²
RI45-2	27+850,00	13,72 m				-20000,000	5,671	1,0002836			
RI45-2	27+850,00	13,72 m	6,86 m	25,000	171,46 m ²	-20000,000	5,671	1,0002836	1,0001418	171,48 m ²	851,23 m ²
RI45-3	27+875,00	0,00 m				-20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-3	27+875,00	0,00 m	8,18 m	5,000	40,92 m ²	-20000,000	0,000	1,0000000	1,0000115	40,92 m ²	892,15 m ²
RI45-4	27+880,00	16,37 m				-20000,000	0,461	1,0000230			
RI45-4	27+880,00	16,37 m	12,42 m	20,000	248,48 m ²	-20000,000	0,461	1,0000230	1,0000723	248,50 m ²	1140,65 m ²
RI45-5	27+900,00	8,48 m				-20000,000	2,432	1,0001216			
RI45-5	27+900,00	8,48 m	8,35 m	25,000	208,68 m ²	-20000,000	2,432	1,0001216	1,0001233	208,71 m ²	1349,36 m ²
RI45-6	27+925,00	8,22 m				-20000,000	2,498	1,0001249			
RI45-6	27+925,00	8,22 m	4,11 m	25,000	102,69 m ²	-20000,000	2,498	1,0001249	1,0000625	102,70 m ²	1452,06 m ²
RI45-7	27+950,00	0,00 m				-20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-15	28+150,00	0,00 m				20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-16	28+175,00	25,81 m	12,90 m	25,000	322,61 m ²	20000,000	3,716	0,9998142	0,9999071	322,58 m ²	1774,64 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO GRADONATURA (GRAD)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	2,78 m ²									
Sx			2,36 m ²	32,980	77,94 m ³	-20000,000	-4,954	0,9997523			
RI45-2	27+850,00	1,95 m ²							0,9997854	77,92 m ³	77,92 m ³
RI45-1	27+817,02	0,00 m ²									
Dx			0,45 m ²	32,980	14,80 m ³	-20000,000	-4,954	0,9997523			
RI45-2	27+850,00	0,90 m ²							0,9999026	14,80 m ³	92,72 m ³
RI45-2	27+850,00	1,95 m ²									
Sx			0,97 m ²	25,000	24,37 m ³	-20000,000	-3,630	0,9998185			
RI45-3	27+875,00	0,00 m ²							0,9999093	24,37 m ³	117,09 m ³
RI45-2	27+850,00	0,90 m ²									
Dx			0,45 m ²	25,000	11,22 m ³	-20000,000	1,057	1,0000529			
RI45-3	27+875,00	0,00 m ²							1,0000265	11,22 m ³	128,31 m ³
RI45-3	27+875,00	0,00 m ²									
			0,75 m ²	5,000	3,75 m ³	-20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-4	27+880,00	1,50 m ²							0,9998823	3,75 m ³	132,06 m ³
RI45-4	27+880,00	1,50 m ²									
Sx			1,42 m ²	20,000	28,38 m ³	-20000,000	-4,711	0,9997645			
RI45-5	27+900,00	1,34 m ²							0,9998342	28,38 m ³	160,44 m ³
RI45-4	27+880,00	0,00 m ²									
Dx			0,01 m ²	20,000	0,28 m ³	-20000,000	-4,711	0,9997645			
RI45-5	27+900,00	0,03 m ²							0,9998866	0,28 m ³	160,72 m ³
RI45-5	27+900,00	1,34 m ²									
Sx			1,25 m ²	25,000	31,29 m ³	-20000,000	0,173	1,0000087			
RI45-6	27+925,00	1,16 m ²							0,9999038	31,29 m ³	192,01 m ³
RI45-5	27+900,00	0,03 m ²									
Dx			0,04 m ²	25,000	0,88 m ³	-20000,000	0,173	1,0000087			
RI45-6	27+925,00	0,04 m ²							1,0000106	0,88 m ³	192,89 m ³
RI45-6	27+925,00	1,16 m ²									
Sx			0,58 m ²	25,000	14,55 m ³	-20000,000	-1,925	0,9999038			
RI45-7	27+950,00	0,00 m ²							0,9999519	14,55 m ³	207,44 m ³
RI45-6	27+925,00	0,04 m ²									
Dx			0,02 m ²	25,000	0,54 m ³	-20000,000	0,250	1,0000125			
RI45-7	27+950,00	0,00 m ²							1,0000063	0,54 m ³	207,98 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 27

WBS: ()

()

Sezione	Distanza progressiva		Media	Distanza parziale		Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio		
										Parziale	Totale
RI45-15	28+150,00	0,00 m ²				20000,000	0,000	1,0000000			
			0,68 m ²	25,000	17,02 m ³						
RI45-16	28+175,00	1,36 m ²				20000,000	-4,884	1,0002442	1,0001221	17,02 m ³	225,00 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	4,60 m ²									
Sx			4,94 m ²	25,000	123,38 m ³	20000,000	-3,840	1,0001920			
RI45-13	28+100,00	5,27 m ²							1,0001964	123,40 m ³	2965,39 m ³
RI45-12	28+075,00	2,53 m ²									
Dx			2,58 m ²	25,000	64,38 m ³	20000,000	2,203	0,9998899			
RI45-13	28+100,00	2,62 m ²							0,9998902	64,37 m ³	3029,76 m ³
RI45-13	28+100,00	5,27 m ²									
Sx			5,13 m ²	25,000	128,31 m ³	20000,000	-4,014	1,0002007			
RI45-14	28+125,00	5,00 m ²							1,0002023	128,34 m ³	3158,10 m ³
RI45-13	28+100,00	2,62 m ²									
Dx			2,35 m ²	25,000	58,81 m ³	20000,000	2,190	0,9998905			
RI45-14	28+125,00	2,09 m ²							0,9998947	58,80 m ³	3216,90 m ³
RI45-14	28+125,00	5,00 m ²									
Sx			5,77 m ²	25,000	144,26 m ³	20000,000	-4,075	1,0002038			
RI45-15	28+150,00	6,54 m ²							1,0002033	144,29 m ³	3361,19 m ³
RI45-14	28+125,00	2,09 m ²									
Dx			2,57 m ²	25,000	64,13 m ³	20000,000	2,025	0,9998988			
RI45-15	28+150,00	3,04 m ²							0,9998939	64,12 m ³	3425,31 m ³
RI45-15	28+150,00	6,54 m ²									
Sx			13,08 m ²	25,000	326,90 m ³	20000,000	-4,054	1,0002027			
RI45-16	28+175,00	19,61 m ²							1,0001751	326,96 m ³	3752,27 m ³
RI45-15	28+150,00	3,04 m ²									
Dx			18,81 m ²	25,000	470,33 m ³	20000,000	-2,947	1,0001474			
RI45-16	28+175,00	34,59 m ²							0,9998437	470,26 m ³	4222,53 m ³
									0,9997986		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	20,98 m	21,44 m	32,980	707,05 m ²	-20000,000	0,668	1,0000334	1,0000739	707,10 m ²	707,10 m ²
RI45-2	27+850,00	21,90 m	21,31 m	25,000	532,83 m ²	-20000,000	2,287	1,0001144	1,0000991	532,88 m ²	1239,98 m ²
RI45-3	27+875,00	20,73 m	17,29 m	5,000	86,44 m ²	-20000,000	1,674	1,0000837	0,9999895	86,44 m ²	1326,42 m ²
RI45-3	27+875,00	20,73 m	13,54 m	20,000	270,88 m ²	-20000,000	1,674	1,0000837	0,9999005	270,85 m ²	1597,27 m ²
RI45-4	27+880,00	13,84 m	13,02 m	25,000	325,45 m ²	-20000,000	-2,096	0,9998952	0,9999059	325,42 m ²	1922,69 m ²
RI45-4	27+880,00	13,84 m	12,65 m	25,000	316,20 m ²	-20000,000	-2,096	0,9998952	0,9999063	316,17 m ²	2238,86 m ²
RI45-5	27+900,00	13,24 m	13,62 m	20,560	280,06 m ²	-20000,000	-1,885	0,9999058	0,9999351	280,04 m ²	2518,90 m ²
RI45-5	27+900,00	13,24 m	20,34 m	30,000	610,14 m ²	-20000,000	-1,885	0,9999058	0,9999818	610,13 m ²	3129,03 m ²
RI45-6	27+925,00	12,79 m	20,34 m	30,000	610,14 m ²	-20000,000	-1,882	0,9999059	0,9999818	610,13 m ²	3129,03 m ²
RI45-6	27+925,00	12,79 m	12,65 m	25,000	316,20 m ²	-20000,000	-1,882	0,9999059	0,9999063	316,17 m ²	2238,86 m ²
RI45-7	27+950,00	12,50 m	13,62 m	20,560	280,06 m ²	-20000,000	-1,866	0,9999067	0,9999351	280,04 m ²	2518,90 m ²
RI45-7	27+950,00	12,50 m	20,34 m	30,000	610,14 m ²	-20000,000	-1,866	0,9999067	0,9999818	610,13 m ²	3129,03 m ²
RI45-8	27+970,56	14,74 m	20,34 m	30,000	610,14 m ²	-20000,000	-0,730	0,9999635	0,9999818	610,13 m ²	3129,03 m ²
RI45-8	27+970,56	14,74 m	26,28 m	30,000	788,36 m ²	-20000,000	-0,730	0,9999635	0,9998698	788,26 m ²	3917,29 m ²
RI45-9	28+000,56	25,94 m	26,28 m	30,000	788,36 m ²	0,000	4,863	1,0000000	0,9998698	788,26 m ²	3917,29 m ²
RI45-9	28+000,56	25,94 m	26,72 m	19,440	519,40 m ²	0,000	4,863	1,0000000	0,9997371	519,26 m ²	4436,55 m ²
RI45-10	28+030,56	26,62 m	26,72 m	19,440	519,40 m ²	20000,945	5,211	0,9997395	0,9997371	519,26 m ²	4436,55 m ²
RI45-10	28+030,56	26,62 m	26,72 m	19,440	519,40 m ²	20000,000	5,211	0,9997395	0,9997371	519,26 m ²	4436,55 m ²
RI45-11	28+050,00	26,81 m	26,87 m	25,000	671,76 m ²	20000,000	5,306	0,9997347	0,9997333	671,58 m ²	5108,13 m ²
RI45-11	28+050,00	26,81 m	26,87 m	25,000	671,76 m ²	20000,000	5,306	0,9997347	0,9997333	671,58 m ²	5108,13 m ²
RI45-12	28+075,00	26,93 m				20000,000	5,362	0,9997319			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	26,93 m	27,05 m	25,000	676,20 m ²	20000,000	5,362	0,9997319	0,9997289	676,02 m ²	5784,15 m ²
RI45-13	28+100,00	27,17 m	27,39 m	25,000	684,80 m ²	20000,000	5,485	0,9997258	0,9997204	684,61 m ²	6468,76 m ²
RI45-14	28+125,00	27,61 m	27,47 m	25,000	686,85 m ²	20000,000	5,699	0,9997150	0,9997189	686,66 m ²	7155,42 m ²
RI45-15	28+150,00	27,33 m	27,84 m	25,000	696,10 m ²	20000,000	5,546	0,9997227	0,9997311	695,91 m ²	7851,33 m ²
RI45-16	28+175,00	28,35 m				20000,000	5,207	0,9997396			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	2,48 m ²	2,06 m ²	32,980	67,90 m ³	-20000,000	-7,836	0,9996082	0,9995946	67,87 m ³	67,87 m ³
RI45-2	27+850,00	1,64 m ²	1,33 m ²	25,000	33,16 m ³	-20000,000	-8,380	0,9995810	0,9995804	33,15 m ³	101,02 m ³
RI45-3	27+875,00	1,01 m ²	1,04 m ²	5,000	5,19 m ³	-20000,000	-8,404	0,9995798	0,9995841	5,19 m ³	106,21 m ³
RI45-4	27+880,00	1,06 m ²	1,17 m ²	20,000	23,37 m ³	-20000,000	-8,235	0,9995883	0,9996131	23,36 m ³	129,57 m ³
RI45-5	27+900,00	1,27 m ²	1,12 m ²	25,000	27,94 m ³	-20000,000	-7,243	0,9996379	0,9996103	27,93 m ³	157,50 m ³
RI45-6	27+925,00	0,96 m ²	1,27 m ²	25,000	31,86 m ³	-20000,000	-8,346	0,9995827	0,9995950	31,85 m ³	189,35 m ³
RI45-7	27+950,00	1,59 m ²	1,22 m ²	20,560	25,10 m ³	-20000,000	-7,857	0,9996072	0,9995915	25,09 m ³	214,44 m ³
RI45-8	27+970,56	0,85 m ²	0,46 m ²	20,560	9,55 m ³	-20000,000	-8,485	0,9995758	0,9999366	9,55 m ³	223,99 m ³
RI45-9	28+000,56	0,82 m ²	0,84 m ²	30,000	25,15 m ³	0,000	-8,512	1,0000000	0,9997879	25,14 m ³	249,13 m ³
RI45-10	28+030,56	0,67 m ²	1,46 m ²	30,000	43,92 m ³	-20000,000	5,319	1,0002660	1,0001330	43,93 m ³	293,06 m ³
RI45-11	28+000,56	0,82 m ²	0,74 m ²	30,000	22,31 m ³	0,000	-8,512	1,0000000	1,0002129	22,31 m ³	315,37 m ³
RI45-12	28+030,56	0,67 m ²				20000,945	-8,517	1,0004258			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-9	28+000,56	2,00 m ²									
Dx			1,88 m ²	30,000	56,28 m ³	0,000	6,056	1,0000000			
RI45-10	28+030,56	1,75 m ²				20000,945	6,369	0,9996816	0,9998408	56,27 m ³	371,64 m ³
RI45-10	28+030,56	0,67 m ²				20000,000	-8,517	1,0004259			
Sx			0,63 m ²	19,440	12,24 m ³				1,0004221	12,25 m ³	383,89 m ³
RI45-11	28+050,00	0,59 m ²				20000,000	-8,368	1,0004184			
RI45-10	28+030,56	1,75 m ²				20000,000	6,369	0,9996816			
Dx			1,80 m ²	19,440	34,98 m ³				0,9996788	34,97 m ³	418,86 m ³
RI45-11	28+050,00	1,85 m ²				20000,000	6,482	0,9996759			
RI45-11	28+050,00	0,59 m ²				20000,000	-8,368	1,0004184			
Sx			0,55 m ²	25,000	13,74 m ³				1,0004225	13,75 m ³	432,61 m ³
RI45-12	28+075,00	0,50 m ²				20000,000	-8,531	1,0004266			
RI45-11	28+050,00	1,85 m ²				20000,000	6,482	0,9996759			
Dx			1,47 m ²	25,000	36,84 m ³				0,9996596	36,83 m ³	469,44 m ³
RI45-12	28+075,00	1,10 m ²				20000,000	7,132	0,9996434			
RI45-12	28+075,00	0,50 m ²				20000,000	-8,531	1,0004266			
Sx			0,47 m ²	25,000	11,71 m ³				1,0004210	11,71 m ³	481,15 m ³
RI45-13	28+100,00	0,43 m ²				20000,000	-8,305	1,0004153			
RI45-12	28+075,00	1,10 m ²				20000,000	7,132	0,9996434			
Dx			1,21 m ²	25,000	30,21 m ³				0,9996410	30,20 m ³	511,35 m ³
RI45-13	28+100,00	1,32 m ²				20000,000	7,226	0,9996387			
RI45-13	28+100,00	0,43 m ²				20000,000	-8,305	1,0004153			
Sx			0,41 m ²	25,000	10,35 m ³				1,0004174	10,35 m ³	521,70 m ³
RI45-14	28+125,00	0,40 m ²				20000,000	-8,387	1,0004194			
RI45-13	28+100,00	1,32 m ²				20000,000	7,226	0,9996387			
Dx			1,65 m ²	25,000	41,37 m ³				0,9996403	41,36 m ³	563,06 m ³
RI45-14	28+125,00	1,99 m ²				20000,000	7,162	0,9996419			
RI45-14	28+125,00	0,40 m ²				20000,000	-8,387	1,0004194			
Sx			0,39 m ²	25,000	9,66 m ³				1,0004259	9,66 m ³	572,72 m ³
RI45-15	28+150,00	0,38 m ²				20000,000	-8,645	1,0004323			
RI45-14	28+125,00	1,99 m ²				20000,000	7,162	0,9996419			
Dx			1,89 m ²	25,000	47,18 m ³				0,9996336	47,16 m ³	619,88 m ³
RI45-15	28+150,00	1,78 m ²				20000,000	7,495	0,9996253			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-15 Sx	28+150,00	0,38 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	20000,000	-8,645	1,0004323	1,0004235	8,01 m ³	627,89 m ³
RI45-16	28+175,00	0,26 m ²				20000,000	-8,292	1,0004146			
RI45-15 Dx	28+150,00	1,78 m ²	0,89 m ²	25,000	22,26 m ³	20000,000	7,495	0,9996253	1,0000200	22,26 m ³	650,15 m ³
RI45-16	28+175,00	0,00 m ²				20000,000	-8,292	1,0004146			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO BARRIERA ACUSTICA LINEA S

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	2,98 m ²	2,87 m ²	32,980	94,56 m ³	-20000,000	-25,727	0,9987137	0,9987230	94,44 m ³	94,44 m ³
RI45-2	27+850,00	2,76 m ²	3,36 m ²	25,000	83,93 m ³	-20000,000	-25,357	0,9987322	0,9987361	83,82 m ³	178,26 m ³
RI45-2	27+850,00	2,76 m ²	3,36 m ²	25,000	83,93 m ³	-20000,000	-25,357	0,9987322	0,9987361	83,82 m ³	178,26 m ³
RI45-3	27+875,00	3,96 m ²	3,27 m ²	5,000	16,37 m ³	-20000,000	-25,200	0,9987400	0,9987374	16,35 m ³	194,61 m ³
RI45-3	27+875,00	3,96 m ²	3,27 m ²	5,000	16,37 m ³	-20000,000	-25,200	0,9987400	0,9987374	16,35 m ³	194,61 m ³
RI45-4	27+880,00	2,59 m ²	3,07 m ²	20,000	61,33 m ³	-20000,000	-25,306	0,9987347	0,9987384	61,25 m ³	255,86 m ³
RI45-4	27+880,00	2,59 m ²	3,07 m ²	20,000	61,33 m ³	-20000,000	-25,306	0,9987347	0,9987384	61,25 m ³	255,86 m ³
RI45-5	27+900,00	3,54 m ²	3,15 m ²	25,000	78,71 m ³	-20000,000	-25,160	0,9987420	0,9987503	78,61 m ³	334,47 m ³
RI45-5	27+900,00	3,54 m ²	3,15 m ²	25,000	78,71 m ³	-20000,000	-25,160	0,9987420	0,9987503	78,61 m ³	334,47 m ³
RI45-6	27+925,00	2,76 m ²	2,74 m ²	25,000	68,48 m ³	-20000,000	-24,830	0,9987585	0,9987698	68,40 m ³	402,87 m ³
RI45-6	27+925,00	2,76 m ²	2,74 m ²	25,000	68,48 m ³	-20000,000	-24,830	0,9987585	0,9987698	68,40 m ³	402,87 m ³
RI45-7	27+950,00	2,72 m ²	2,60 m ²	20,560	53,49 m ³	-20000,000	-24,378	0,9987811	0,9987869	53,43 m ³	456,30 m ³
RI45-7	27+950,00	2,72 m ²	2,60 m ²	20,560	53,49 m ³	-20000,000	-24,378	0,9987811	0,9987869	53,43 m ³	456,30 m ³
RI45-8	27+970,56	2,48 m ²	2,73 m ²	30,000	81,91 m ³	-20000,000	-24,149	0,9987926	0,9993963	81,86 m ³	538,16 m ³
RI45-8	27+970,56	2,48 m ²	2,73 m ²	30,000	81,91 m ³	-20000,000	-24,149	0,9987926	0,9993963	81,86 m ³	538,16 m ³
RI45-9	28+000,56	2,98 m ²	2,80 m ²	30,000	84,06 m ³	0,000	-23,689	1,0000000	1,0005791	84,11 m ³	622,27 m ³
RI45-9	28+000,56	2,98 m ²	2,80 m ²	30,000	84,06 m ³	0,000	-23,689	1,0000000	1,0005791	84,11 m ³	622,27 m ³
RI45-10	28+030,56	2,62 m ²	2,86 m ²	19,440	55,50 m ³	20000,945	-23,163	1,0011581	1,0011524	55,56 m ³	677,83 m ³
RI45-10	28+030,56	2,62 m ²	2,86 m ²	19,440	55,50 m ³	20000,000	-23,163	1,0011582	1,0011524	55,56 m ³	677,83 m ³
RI45-11	28+050,00	3,09 m ²	2,99 m ²	25,000	74,65 m ³	20000,000	-22,931	1,0011466	1,0011449	74,74 m ³	752,57 m ³
RI45-11	28+050,00	3,09 m ²	2,99 m ²	25,000	74,65 m ³	20000,000	-22,931	1,0011466	1,0011449	74,74 m ³	752,57 m ³
RI45-12	28+075,00	2,89 m ²				20000,000	-22,863	1,0011432			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO BARRIERA ACUSTICA LINEA S

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	2,89 m ²	2,88 m ²	25,000	72,03 m ³	20000,000	-22,863	1,0011432	1,0011373	72,11 m ³	824,68 m ³
RI45-13	28+100,00	2,88 m ²				20000,000	-22,625	1,0011313			
RI45-13	28+100,00	2,88 m ²	1,44 m ²	25,000	35,95 m ³	20000,000	-22,625	1,0011313	1,0005657	35,97 m ³	860,65 m ³
RI45-14	28+125,00	0,00 m ²				20000,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SCAVO FOSSO E STRADELLO (ST_FO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-2	27+850,00	0,00 m ²	0,09 m ²	25,000	2,27 m ³	-20000,000	0,000	1,0000000	1,0002736	2,27 m ³	2,27 m ³
RI45-3	27+875,00	0,18 m ²	0,09 m ²	5,000	0,45 m ³	-20000,000	10,941	1,0005471	1,0002736	0,45 m ³	2,72 m ³
RI45-4	27+880,00	0,00 m ²	8,61 m ²	30,000	258,32 m ³	-20000,000	0,000	1,0000000	1,0000000	258,32 m ³	261,04 m ³
RI45-8	27+970,56	0,00 m ²	17,22 m ²	30,000	518,77 m ³	0,000	11,526	1,0000000	0,9997045	518,62 m ³	779,66 m ³
RI45-9	28+000,56	17,22 m ²	17,29 m ²	30,000	342,14 m ³	0,000	11,526	1,0000000	0,9994056	341,94 m ³	1121,60 m ³
RI45-10	28+030,56	17,36 m ²	17,60 m ²	19,440	426,75 m ³	20000,945	11,821	0,9994090	0,9994056	426,49 m ³	1548,09 m ³
RI45-10	28+030,56	17,36 m ²	17,60 m ²	19,440	420,03 m ³	20000,000	11,821	0,9993934	0,9993889	419,77 m ³	1967,86 m ³
RI45-11	28+050,00	17,84 m ²	17,07 m ²	25,000	469,34 m ³	20000,000	11,959	0,9994021	0,9993770	469,05 m ³	2436,91 m ³
RI45-11	28+050,00	17,84 m ²	17,07 m ²	25,000	476,65 m ³	20000,000	11,959	0,9994021	0,9993719	476,35 m ³	2913,26 m ³
RI45-12	28+075,00	16,30 m ²	16,80 m ²	25,000	223,54 m ³	20000,000	12,133	0,9993934	0,9996871	223,47 m ³	3136,73 m ³
RI45-12	28+075,00	16,30 m ²	16,80 m ²	25,000	223,54 m ³	20000,000	12,133	0,9993934	0,9996871	223,47 m ³	3136,73 m ³
RI45-13	28+100,00	17,30 m ²	18,77 m ²	25,000	469,34 m ³	20000,000	12,313	0,9993844	0,9993770	469,05 m ³	2436,91 m ³
RI45-13	28+100,00	17,30 m ²	18,77 m ²	25,000	469,34 m ³	20000,000	12,313	0,9993844	0,9993770	469,05 m ³	2436,91 m ³
RI45-14	28+125,00	20,25 m ²	19,07 m ²	25,000	476,65 m ³	20000,000	12,608	0,9993696	0,9993719	476,35 m ³	2913,26 m ³
RI45-14	28+125,00	20,25 m ²	19,07 m ²	25,000	476,65 m ³	20000,000	12,608	0,9993696	0,9993719	476,35 m ³	2913,26 m ³
RI45-15	28+150,00	17,88 m ²	8,94 m ²	25,000	223,54 m ³	20000,000	12,518	0,9993741	0,9996871	223,47 m ³	3136,73 m ³
RI45-15	28+150,00	17,88 m ²	8,94 m ²	25,000	223,54 m ³	20000,000	12,518	0,9993741	0,9996871	223,47 m ³	3136,73 m ³
RI45-16	28+175,00	0,00 m ²				20000,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

MISTO STABILIZZATO (Pav. Stradello) (

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI45-8	27+970,56	0,00 m ²	0,31 m ²	30,000	9,30 m ³	-20000,000	0,000	1,0000000	1,0000000	9,30 m ³	9,30 m ³
RI45-9	28+000,56	0,62 m ²	0,62 m ²	30,000	18,61 m ³	0,000	14,062	1,0000000	0,9996432	18,60 m ³	27,90 m ³
RI45-10	28+030,56	0,62 m ²	0,62 m ²	19,440	12,06 m ³	20000,945	14,273	0,9992864	0,9992830	12,05 m ³	39,95 m ³
RI45-11	28+050,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	20000,000	14,408	0,9992796	0,9992753	15,49 m ³	55,44 m ³
RI45-12	28+075,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	20000,000	14,583	0,9992709	0,9992666	15,49 m ³	70,93 m ³
RI45-13	28+100,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	20000,000	14,757	0,9992622	0,9992579	15,49 m ³	86,42 m ³
RI45-14	28+125,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	20000,000	14,931	0,9992535	0,9992492	15,49 m ³	101,91 m ³
RI45-15	28+150,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	20000,000	15,105	0,9992448	0,9992095	15,50 m ³	117,41 m ³
RI45-16	28+175,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	20000,000	16,519	0,9991741			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SUBBALLAST (SUBBALL)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	12,41 m									
			12,41 m	32,980	409,14 m ²	-20000,000	-1,900	0,9999050	0,9999050	409,10 m ²	409,10 m ²
RI45-2	27+850,00	12,41 m									
			12,09 m	25,000	302,14 m ²	-20000,000	-1,900	0,9999050	0,9998970	302,11 m ²	711,21 m ²
RI45-3	27+875,00	11,77 m									
			11,77 m	5,000	58,83 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	58,82 m ²	770,03 m ²
RI45-4	27+880,00	11,77 m									
			11,77 m	20,000	235,31 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	235,28 m ²	1005,31 m ²
RI45-5	27+900,00	11,77 m									
			11,77 m	25,000	294,13 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	294,10 m ²	1299,41 m ²
RI45-6	27+925,00	11,77 m									
			11,77 m	25,000	294,13 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	294,10 m ²	1593,51 m ²
RI45-7	27+950,00	11,77 m									
			11,77 m	20,560	241,89 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9998890	241,86 m ²	1835,37 m ²
RI45-8	27+970,56	11,77 m									
			12,09 m	30,000	362,56 m ²	-20000,000	-2,220	0,9998890	0,9999445	362,54 m ²	2197,91 m ²
RI45-9	28+000,56	12,41 m									
			12,41 m	30,000	372,17 m ²	0,000	-1,900	1,0000000	1,0000475	372,19 m ²	2570,10 m ²
RI45-10	28+030,56	12,41 m									
			12,41 m	19,440	241,16 m ²	20000,945	-1,900	1,0000950	1,0000950	241,18 m ²	2811,28 m ²
RI45-11	28+050,00	12,41 m									
			12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3121,45 m ²
RI45-12	28+075,00	12,41 m									
						20000,000	-1,900	1,0000950			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

SUBBALLAST (SUBBALL)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-12	28+075,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3431,62 m ²
RI45-13	28+100,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	3741,79 m ²
RI45-14	28+125,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	4051,96 m ²
RI45-15	28+150,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	4362,13 m ²
RI45-16	28+175,00	12,41 m	12,41 m	25,000	310,14 m ²	20000,000	-1,900	1,0000950	1,0000950	310,17 m ²	

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-1	27+817,02	5,97 m	5,51 m	32,980	181,59 m ²	-20000,000	7,854	1,0003927	1,0003832	181,66 m ²	181,66 m ²
RI45-2	27+850,00	5,04 m				-20000,000	7,474	1,0003737			
RI45-2	27+850,00	5,04 m	5,12 m	25,000	127,99 m ²	-20000,000	7,474	1,0003737	1,0003754	128,04 m ²	309,70 m ²
RI45-3	27+875,00	5,20 m				-20000,000	7,541	1,0003770			
RI45-3	27+875,00	5,20 m	2,60 m	5,000	13,00 m ²	-20000,000	7,541	1,0003770	1,0001885	13,00 m ²	322,70 m ²
RI45-4	27+880,00	0,00 m				-20000,000	0,000	1,0000000			
RI45-7	27+950,00	0,00 m	0,76 m	20,560	15,65 m ²	-20000,000	0,000	1,0000000	1,0001499	15,65 m ²	338,35 m ²
RI45-8	27+970,56	1,52 m				-20000,000	5,995	1,0002998			
RI45-8	27+970,56	1,52 m	2,44 m	30,000	73,29 m ²	-20000,000	5,995	1,0002998	1,0001499	73,30 m ²	411,65 m ²
RI45-9	28+000,56	3,36 m				0,000	6,780	1,0000000			
RI45-9	28+000,56	3,36 m	3,49 m	30,000	104,72 m ²	0,000	6,780	1,0000000	0,9998279	104,70 m ²	516,35 m ²
RI45-10	28+030,56	3,62 m				20000,945	6,885	0,9996558			
RI45-10	28+030,56	3,62 m	3,70 m	19,440	71,91 m ²	20000,000	6,885	0,9996558	0,9996541	71,89 m ²	588,24 m ²
RI45-11	28+050,00	3,78 m				20000,000	6,952	0,9996524			
RI45-11	28+050,00	3,78 m	3,89 m	25,000	97,13 m ²	20000,000	6,952	0,9996524	0,9996503	97,10 m ²	685,34 m ²
RI45-12	28+075,00	3,99 m				20000,000	7,039	0,9996481			
RI45-12	28+075,00	3,99 m	4,09 m	25,000	102,36 m ²	20000,000	7,039	0,9996481	0,9996459	102,32 m ²	787,66 m ²
RI45-13	28+100,00	4,20 m				20000,000	7,126	0,9996437			
RI45-13	28+100,00	4,20 m	4,30 m	25,000	107,60 m ²	20000,000	7,126	0,9996437	0,9996416	107,56 m ²	895,22 m ²
RI45-14	28+125,00	4,41 m				20000,000	7,213	0,9996394			
RI45-14	28+125,00	4,41 m	4,51 m	25,000	112,83 m ²	20000,000	7,213	0,9996394	0,9996372	112,79 m ²	1008,01 m ²
RI45-15	28+150,00	4,62 m				20000,000	7,299	0,9996350			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 27

WBS: RI45 (Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI45-15	28+150,00	4,62 m	5,34 m	25,000	133,54 m ²	20000,000	7,299	0,9996350	0,9995967	133,49 m ²	1141,50 m ²
RI45-16	28+175,00	6,07 m									

COMPUTO DELLE QUANTITA'

RI45 - Rilevato ferroviario da pk 27+817,02 a pk 28+175,00 - L=357,98 m

SBANCAMENTO MURO (SBANCM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
RI45-3	27+875,00	0,00 m ²				
			4,75 m ²	5,000	23,74 m ³	23,74 m ³
RI45-4	27+880,00	9,49 m ²				
RI45-4	27+880,00	9,49 m ²	9,81 m ²	20,000	196,35 m ³	220,09 m ³
RI45-5	27+900,00	10,14 m ²				
RI45-5	27+900,00	10,14 m ²	12,35 m ²	25,000	308,87 m ³	528,96 m ³
RI45-6	27+925,00	14,57 m ²				
RI45-6	27+925,00	14,57 m ²	10,96 m ²	25,000	273,99 m ³	802,95 m ³
RI45-7	27+950,00	7,35 m ²				
RI45-7	27+950,00	7,35 m ²	3,67 m ²	20,560	75,52 m ³	878,47 m ³
RI45-8	27+970,56	0,00 m ²				