

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 26+957,72 A PK 27+379,82

GENERALE

TABULATI MOVIMENTI TERRA



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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO	
IN17	12	E	I2	TT	R14300	001	A		

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Luca RANDOLFI	Luglio 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Ghelma	Luglio 2021	Gardani	Luglio 2021	Galvanin	Luglio 2021
B							
C							



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TRI4300001A.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	6,35 m ²	6,29 m ²	25,000	157,13 m ³	-3400,000	-6,361	0,9981291	0,9981493	156,84 m ³	2966,89 m ³
Sx	27+250,00	6,22 m ²				-3400,000	-6,224	0,9981694			
RI43-12	27+225,00	4,10 m ²	4,04 m ²	25,000	100,88 m ³	-3400,000	4,102	1,0012065	1,0011864	101,00 m ³	3067,89 m ³
Dx	27+250,00	3,97 m ²				-3400,000	3,965	1,0011662			
RI43-13	27+250,00	6,22 m ²	6,22 m ²	25,000	155,46 m ³	-3400,000	-6,224	0,9981694	0,9981709	155,18 m ³	3223,07 m ³
Sx	27+275,00	6,22 m ²				-3400,000	-6,214	0,9981724			
RI43-13	27+250,00	3,97 m ²	7,26 m ²	25,000	181,40 m ³	-3400,000	3,965	1,0011662	1,0021334	181,79 m ³	3404,86 m ³
Dx	27+275,00	10,54 m ²				-3400,000	10,542	1,0031006			
RI43-14	27+275,00	6,22 m ²	6,21 m ²	25,000	155,33 m ³	-3400,000	-6,214	0,9981724	0,9981738	155,05 m ³	3559,91 m ³
Sx	27+300,00	6,21 m ²				-3400,000	-6,204	0,9981753			
RI43-14	27+275,00	10,54 m ²	8,37 m ²	25,000	209,30 m ³	-3400,000	10,542	1,0031006	1,0024630	209,82 m ³	3769,73 m ³
Dx	27+300,00	6,20 m ²				-3400,000	6,206	1,0018253			
RI43-15	27+300,00	6,21 m ²	5,98 m ²	22,182	132,63 m ³	-3400,000	-6,204	0,9981753	0,9980821	132,38 m ³	3902,11 m ³
Sx	27+322,18	5,75 m ²				-3400,000	-6,838	0,9979888			
RI43-15	27+300,00	6,20 m ²	3,10 m ²	22,182	68,80 m ³	-3400,000	6,206	1,0018253	0,9999071	68,79 m ³	3970,90 m ³
Dx	27+322,18	0,00 m ²				-3400,000	-6,838	0,9979888			
RI43-16	27+322,18	5,75 m ²	2,87 m ²	27,818	79,95 m ³	-3400,000	-6,838	0,9979888	0,9989944	79,87 m ³	4050,77 m ³
RI43-17	27+350,00	0,00 m ²				-4001,741	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	14,47 m	14,47 m	25,000	361,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	361,41 m ²	4100,46 m ²
RI43-13	27+250,00	14,47 m	13,81 m	25,000	345,15 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9992412	344,89 m ²	4445,35 m ²
RI43-14	27+275,00	13,15 m	13,15 m	25,000	328,64 m ²	-3400,000	-2,910	0,9991442	0,9991442	328,36 m ²	4773,71 m ²
RI43-15	27+300,00	13,15 m	13,15 m	22,182	291,60 m ²	-3400,000	-2,910	0,9991442	0,9991442	291,35 m ²	5065,06 m ²
RI43-16	27+322,18	13,15 m	13,15 m	27,818	365,69 m ²	-3400,000	-2,910	0,9991442	0,9992085	365,40 m ²	5430,46 m ²
RI43-17	27+350,00	13,15 m	6,57 m	29,820	196,00 m ²	-4001,741	-2,910	0,9992728	0,9996364	195,93 m ²	5626,39 m ²
RI43-18	27+379,82	0,00 m				-4938,695	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI43-6 Dx	27+075,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	813,34 m ³
RI43-7	27+100,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI43-7 Sx	27+100,00	4,14 m ²	4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	103,45 m ³	916,79 m ³
RI43-8	27+125,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI43-7 Dx	27+100,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	965,49 m ³
RI43-8	27+125,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI43-8 Sx	27+125,00	4,14 m ²	4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	103,45 m ³	1068,94 m ³
RI43-9	27+150,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI43-8 Dx	27+125,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	1117,64 m ³
RI43-9	27+150,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI43-9 Sx	27+150,00	4,14 m ²	4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	103,45 m ³	1221,09 m ³
RI43-10	27+175,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI43-9 Dx	27+150,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	1269,79 m ³
RI43-10	27+175,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI43-10 Sx	27+175,00	4,14 m ²	4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	103,45 m ³	1373,24 m ³
RI43-11	27+200,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI43-10 Dx	27+175,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	1421,94 m ³
RI43-11	27+200,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI43-11 Sx	27+200,00	4,14 m ²	4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	103,45 m ³	1525,39 m ³
RI43-12	27+225,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI43-11 Dx	27+200,00	1,95 m ²	1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982	1,0003982	48,70 m ³	1574,09 m ³
RI43-12	27+225,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

WBS: ()										()	
Sezione	Distanza progressiva		Media	Distanza parziale		Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio		
										Parziale	Totale
RI43-17	27+350,00	1,88 m ²									
Dx			0,94 m ²	29,820	28,02 m ³	-4001,741	1,343	1,0003356			
RI43-18	27+379,82	0,00 m ²				-4938,695	0,000	1,0000000	1,0001678	28,02 m ³	2422,48 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	21,70 m	22,07 m	25,000	551,72 m ²	-3400,000	-2,245	0,9993396	0,9993457	551,36 m ²	6431,63 m ²
RI43-13	27+250,00	22,44 m				-3400,000	-2,204	0,9993517			
RI43-13	27+250,00	22,44 m	30,92 m	25,000	773,12 m ²	-3400,000	-2,204	0,9993517	1,0003445	773,39 m ²	7205,02 m ²
RI43-14	27+275,00	39,41 m				-3400,000	4,547	1,0013373			
RI43-14	27+275,00	39,41 m	33,48 m	25,000	836,88 m ²	-3400,000	4,547	1,0013373	1,0006510	837,42 m ²	8042,44 m ²
RI43-15	27+300,00	27,54 m				-3400,000	-0,120	0,9999647			
RI43-15	27+300,00	27,54 m	25,32 m	22,182	561,72 m ²	-3400,000	-0,120	0,9999647	0,9992765	561,31 m ²	8603,75 m ²
RI43-16	27+322,18	23,11 m				-3400,000	-4,800	0,9985883			
RI43-16	27+322,18	23,11 m	24,66 m	27,818	685,85 m ²	-3400,000	-4,800	0,9985883	0,9989093	685,10 m ²	9288,85 m ²
RI43-17	27+350,00	26,20 m				-4001,741	-3,080	0,9992302			
RI43-17	27+350,00	26,20 m	13,10 m	29,820	390,64 m ²	-4001,741	-3,080	0,9992302	0,9996151	390,49 m ²	9679,34 m ²
RI43-18	27+379,82	0,00 m				-4938,695	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-1	26+957,72	0,00 m	23,57 m	17,280	407,37 m ²	-3400,000	0,000	1,0000000	0,9996691	407,24 m ²	407,24 m ²
RI43-2	26+975,00	47,15 m	46,83 m	25,000	1170,87 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1170,10 m ²	1577,34 m ²
RI43-2	26+975,00	47,15 m	46,21 m	25,000	1155,14 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1154,38 m ²	2731,72 m ²
RI43-3	27+000,00	46,52 m	45,83 m	25,000	1145,69 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1144,93 m ²	3876,65 m ²
RI43-3	27+000,00	46,52 m	45,63 m	25,000	1140,75 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1140,00 m ²	5016,65 m ²
RI43-4	27+025,00	45,89 m	45,50 m	25,000	1134,02 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1133,27 m ²	6149,92 m ²
RI43-4	27+025,00	45,89 m	45,36 m	25,000	1134,02 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1133,27 m ²	6149,92 m ²
RI43-5	27+050,00	45,76 m	45,70 m	25,000	1142,48 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1141,72 m ²	7291,64 m ²
RI43-5	27+050,00	45,76 m	45,73 m	25,000	1143,33 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1142,57 m ²	8434,21 m ²
RI43-6	27+075,00	45,50 m	44,85 m	25,000	1121,36 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1120,62 m ²	9554,83 m ²
RI43-6	27+075,00	45,50 m	44,41 m	25,000	1099,92 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1099,19 m ²	10654,02 m ²
RI43-7	27+100,00	45,23 m	44,00 m	25,000	1099,92 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1099,19 m ²	10654,02 m ²
RI43-7	27+100,00	45,23 m	43,66 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-8	27+125,00	46,17 m	43,66 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-8	27+125,00	46,17 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-9	27+150,00	45,29 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-9	27+150,00	45,29 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-10	27+175,00	44,41 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-10	27+175,00	44,41 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-11	27+200,00	43,58 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-11	27+200,00	43,58 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²
RI43-12	27+225,00	43,75 m	43,75 m	25,000	1091,59 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1090,87 m ²	11744,89 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	43,75 m	43,23 m	25,000	1080,81 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1080,09 m ²	12824,98 m ²
RI43-13	27+250,00	42,72 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI43-13	27+250,00	42,72 m	55,38 m	25,000	1384,45 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	1,0002758	1384,83 m ²	14209,81 m ²
RI43-14	27+275,00	68,04 m				-3400,000	4,126	1,0012134			
RI43-14	27+275,00	68,04 m	59,92 m	25,000	1497,96 m ²	-3400,000	4,126	1,0012134	1,0006182	1498,89 m ²	15708,70 m ²
RI43-15	27+300,00	51,80 m				-3400,000	0,078	1,0000230			
RI43-15	27+300,00	51,80 m	37,88 m	22,182	840,32 m ²	-3400,000	0,078	1,0000230	0,9989784	839,46 m ²	16548,16 m ²
RI43-16	27+322,18	23,97 m				-3400,000	-7,026	0,9979337			
RI43-16	27+322,18	23,97 m	11,98 m	27,818	333,38 m ²	-3400,000	-7,026	0,9979337	0,9989669	333,04 m ²	16881,20 m ²
RI43-17	27+350,00	0,00 m				-4001,741	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI43-6	27+075,00	29,12 m ²	28,75 m ²	25,000	718,77 m ³	-3400,000	3,923	1,0011538	1,0011461	719,59 m ³	10558,87 m ³
Dx	27+100,00	28,38 m ²				-3400,000	3,871	1,0011385			
RI43-7	27+100,00	47,69 m ²	48,11 m ²	25,000	1202,82 m ³	-3400,000	-6,175	0,9981838	0,9981900	1200,64 m ³	11759,51 m ³
Sx	27+125,00	48,54 m ²				-3400,000	-6,133	0,9981962			
RI43-7	27+100,00	28,38 m ²	29,26 m ²	25,000	731,56 m ³	-3400,000	3,871	1,0011385	1,0011494	732,40 m ³	12491,91 m ³
Dx	27+125,00	30,15 m ²				-3400,000	3,945	1,0011603			
RI43-8	27+125,00	48,54 m ²	47,84 m ²	25,000	1196,08 m ³	-3400,000	-6,133	0,9981962	0,9982042	1193,93 m ³	13685,84 m ³
Sx	27+150,00	47,15 m ²				-3400,000	-6,079	0,9982121			
RI43-8	27+125,00	30,15 m ²	30,14 m ²	25,000	753,50 m ³	-3400,000	3,945	1,0011603	1,0011693	754,38 m ³	14440,22 m ³
Dx	27+150,00	30,13 m ²				-3400,000	4,006	1,0011782			
RI43-9	27+150,00	47,15 m ²	45,48 m ²	25,000	1136,92 m ³	-3400,000	-6,079	0,9982121	0,9982290	1134,91 m ³	15575,13 m ³
Sx	27+175,00	43,81 m ²				-3400,000	-5,964	0,9982459			
RI43-9	27+150,00	30,13 m ²	29,09 m ²	25,000	727,26 m ³	-3400,000	4,006	1,0011782	1,0011660	728,11 m ³	16303,24 m ³
Dx	27+175,00	28,05 m ²				-3400,000	3,923	1,0011538			
RI43-10	27+175,00	43,81 m ²	42,71 m ²	25,000	1067,86 m ³	-3400,000	-5,964	0,9982459	0,9982522	1065,99 m ³	17369,23 m ³
Sx	27+200,00	41,62 m ²				-3400,000	-5,921	0,9982585			
RI43-10	27+175,00	28,05 m ²	26,82 m ²	25,000	670,45 m ³	-3400,000	3,923	1,0011538	1,0011319	671,21 m ³	18040,44 m ³
Dx	27+200,00	25,59 m ²				-3400,000	3,774	1,0011100			
RI43-11	27+200,00	41,62 m ²	41,58 m ²	25,000	1039,45 m ³	-3400,000	-5,921	0,9982585	0,9982555	1037,64 m ³	19078,08 m ³
Sx	27+225,00	41,53 m ²				-3400,000	-5,942	0,9982524			
RI43-11	27+200,00	25,59 m ²	25,51 m ²	25,000	637,68 m ³	-3400,000	3,774	1,0011100	1,0011097	638,39 m ³	19716,47 m ³
Dx	27+225,00	25,42 m ²				-3400,000	3,772	1,0011094			
RI43-12	27+225,00	25,42 m ²				-3400,000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 31

WBS: ()

()

Sezione	Distanza progressiva		Media	Distanza parziale		Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio		
										Parziale	Totale
RI43-17	27+350,00	4,32 m ²									
Dx			2,16 m ²	29,820	64,38 m ³	-4001,741	3,766	1,0009411			
RI43-18	27+379,82	0,00 m ²				-4938,695	0,000	1,0000000	1,0004706	64,41 m ³	30668,33 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

RILEVATO FOSSO/STRADELLO (RILAG

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	17,63 m ²	8,81 m ²	25,000	220,35 m ³	-3400,000	-21,698	0,9936182	0,9968091	219,65 m ³	3896,28 m ³
Sx	RI43-13	27+250,00									
RI43-12	27+225,00	4,21 m ²	2,10 m ²	25,000	52,59 m ³	-3400,000	11,584	1,0034071	1,0017036	52,68 m ³	3948,96 m ³
Dx	RI43-13	27+250,00									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	43,04 m	33,57 m	25,000	839,20 m ²	-3400,000	-7,300	0,9978531	0,9986425	838,06 m ²	10452,29 m ²
RI43-13	27+250,00	24,10 m				-3400,000	-1,932	0,9994319			
RI43-13	27+250,00	24,10 m	32,36 m	25,000	809,02 m ²	-3400,000	-1,932	0,9994319	1,0003936	809,34 m ²	11261,63 m ²
RI43-14	27+275,00	40,63 m				-3400,000	4,608	1,0013553			
RI43-14	27+275,00	40,63 m	34,54 m	25,000	863,60 m ²	-3400,000	4,608	1,0013553	1,0006719	864,18 m ²	12125,81 m ²
RI43-15	27+300,00	28,46 m				-3400,000	-0,039	0,9999884			
RI43-15	27+300,00	28,46 m	26,22 m	22,182	581,61 m ²	-3400,000	-0,039	0,9999884	0,9993018	581,20 m ²	12707,01 m ²
RI43-16	27+322,18	23,98 m				-3400,000	-4,708	0,9986152			
RI43-16	27+322,18	23,98 m	25,07 m	27,818	697,47 m ²	-3400,000	-4,708	0,9986152	0,9988621	696,68 m ²	13403,69 m ²
RI43-17	27+350,00	26,17 m				-4001,741	-3,565	0,9991090			
RI43-17	27+350,00	26,17 m	13,08 m	29,820	390,16 m ²	-4001,741	-3,565	0,9991090	0,9995545	389,99 m ²	13793,68 m ²
RI43-18	27+379,82	0,00 m				-4938,695	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

SCOTICO (SCAVO) (SCOT_SCAVO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-16	27+322,18	0,00 m	13,08 m	27,818	363,97 m ²	-3400,000	0,000	1,0000000	0,9995545	363,81 m ²	363,81 m ²
RI43-17	27+350,00	26,17 m	13,08 m	29,820	390,16 m ²	-4001,741	-3,565	0,9991090	0,9995545	389,99 m ²	753,80 m ²
RI43-17	27+350,00	26,17 m	13,08 m	29,820	390,16 m ²	-4001,741	-3,565	0,9991090	0,9995545	389,99 m ²	753,80 m ²
RI43-18	27+379,82	0,00 m	13,08 m	29,820	390,16 m ²	-4938,695	0,000	1,0000000	0,9995545	389,99 m ²	753,80 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI43-16	27+322,18	0,00 m ²	1,29 m ²	27,818	35,90 m ³	-3400,000	0,000	1,0000000	1,0005583	35,92 m ³	35,92 m ³
RI43-17	27+350,00	2,58 m ²	1,29 m ²	29,820	38,48 m ³	-4001,741	4,468	1,0011165	1,0005583	38,50 m ³	74,42 m ³
RI43-17	27+350,00	2,58 m ²	1,29 m ²	29,820	38,48 m ³	-4001,741	4,468	1,0011165	1,0005583	38,50 m ³	74,42 m ³
RI43-18	27+379,82	0,00 m ²				-4938,695	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 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
RI43-1	26+957,72	0,00 m ²	0,01 m ²	17,280	0,15 m ³	-3400,000	0,000	1,0000000	0,9979072	0,15 m ³	0,15 m ³
RI43-2	26+975,00	0,02 m ²	0,01 m ²	25,000	0,22 m ³	-3400,000	-14,231	0,9958144	0,9979072	0,22 m ³	0,37 m ³
RI43-3	27+000,00	0,00 m ²				-3400,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 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
RI43-1	26+957,72	0,00 m ²	0,31 m ²	17,280	5,36 m ³	-3400,000	0,000	1,0000000	0,9971293	5,34 m ³	5,34 m ³
RI43-2	26+975,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-19,521	0,9942585	0,9943219	15,42 m ³	20,76 m ³
RI43-3	27+000,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-19,090	0,9943853	0,9943939	15,42 m ³	36,18 m ³
RI43-4	27+025,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-19,032	0,9944024	0,9944109	15,41 m ³	51,59 m ³
RI43-5	27+050,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-18,974	0,9944194	0,9944281	15,41 m ³	67,00 m ³
RI43-6	27+075,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-18,915	0,9944368	0,9944453	15,42 m ³	82,42 m ³
RI43-7	27+100,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-18,857	0,9944538	0,9944624	15,42 m ³	97,84 m ³
RI43-8	27+125,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-18,799	0,9944709	0,9944796	15,42 m ³	113,26 m ³
RI43-9	27+150,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-18,740	0,9944882	0,9944968	15,42 m ³	128,68 m ³
RI43-10	27+175,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-18,682	0,9945053	0,9945140	15,42 m ³	144,10 m ³
RI43-11	27+200,00	0,62 m ²	1,32 m ²	25,000	33,01 m ³	-3400,000	-18,623	0,9945226	0,9940169	32,81 m ³	176,91 m ³
RI43-12	27+225,00	2,02 m ²				-3400,000	-22,062	0,9935112			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 31

WBS: ()

()

Sezione	Distanza progressiva		Media	Distanza parziale		Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio		
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	2,02 m ²	1,01 m ²	25,000	25,25 m ³	-3400,000	-22,062	0,9935112	0,9967556	25,17 m ³	202,08 m ³
RI43-13	27+250,00	0,00 m ²				-3400,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 31

WBS: RI43 (Rilevato ferroviario da pk 26+957,72 a pk 27+379,82 - L=422,10 m)

SUBBALLAST (SUBBALL)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI43-12	27+225,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	3714,92 m ²
RI43-13	27+250,00	13,11 m	13,11 m	25,000	319,64 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9992911	319,41 m ²	4034,33 m ²
RI43-14	27+275,00	12,47 m	12,47 m	25,000	311,64 m ²	-3400,000	-2,570	0,9992441	0,9992441	311,40 m ²	4345,73 m ²
RI43-15	27+300,00	12,47 m	12,47 m	22,182	276,51 m ²	-3400,000	-2,570	0,9992441	0,9992441	276,30 m ²	4622,03 m ²
RI43-16	27+322,18	12,47 m	12,47 m	27,818	346,77 m ²	-3400,000	-2,570	0,9992441	0,9993010	346,53 m ²	4968,56 m ²
RI43-17	27+350,00	12,47 m	6,23 m	29,820	185,86 m ²	-4001,741	-2,570	0,9993578	0,9996789	185,80 m ²	5154,36 m ²
RI43-18	27+379,82	0,00 m				-4938,695	0,000	1,0000000			

