

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+531,24 A PK 26+957,72

GENERALE

TABULATI MOVIMENTI TERRA



GENERAL CONTRACTOR

DIRETTORE LAVORI

SCALA :

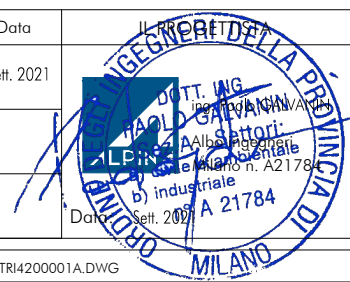
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA Ordine degli ingegneri di Mantova n. 4289 Data: 28 Settembre 2021	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARI Data: Settembre 2021	Data:	-
--	--	-------	---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	TT	R14200	001	A	DI

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

Progettazione :

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



CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712E12TTR14200001A.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	7,60 m ²	7,58 m ²	18,760	142,18 m ³	-4486,842	-7,600	0,9983062	0,9981980	141,92 m ³	141,92 m ³
RI42-2	26+550,00	7,56 m ²				-3957,277	-7,559	0,9980898			
RI42-1	26+531,24	5,35 m ²	5,33 m ²	18,760	99,97 m ³	-4486,842	5,361	1,0011948	1,0012696	100,10 m ³	242,02 m ³
RI42-2	26+550,00	5,31 m ²				-3957,277	5,320	1,0013444			
RI42-2	26+550,00	7,56 m ²	7,54 m ²	26,052	196,47 m ³	-3957,277	-7,559	0,9980898	0,9979376	196,06 m ³	438,08 m ³
RI42-3	26+576,05	7,52 m ²				-3400,000	-7,530	0,9977853			
RI42-2	26+550,00	5,31 m ²	5,29 m ²	26,052	137,85 m ³	-3957,277	5,320	1,0013444	1,0014473	138,05 m ³	576,13 m ³
RI42-3	26+576,05	5,27 m ²				-3400,000	5,271	1,0015503			
RI42-3	26+576,05	7,52 m ²	7,51 m ²	23,948	179,81 m ³	-3400,000	-7,530	0,9977853	0,9977887	179,41 m ³	755,54 m ³
RI42-4	26+600,00	7,49 m ²				-3400,000	-7,507	0,9977921			
RI42-3	26+576,05	5,27 m ²	5,26 m ²	23,948	125,93 m ³	-3400,000	5,271	1,0015503	1,0015468	126,12 m ³	881,66 m ³
RI42-4	26+600,00	5,24 m ²				-3400,000	5,247	1,0015432			
RI42-4	26+600,00	7,49 m ²	7,48 m ²	25,000	186,90 m ³	-3400,000	-7,507	0,9977921	0,9977988	186,49 m ³	1068,15 m ³
RI42-5	26+625,00	7,46 m ²				-3400,000	-7,461	0,9978056			
RI42-4	26+600,00	5,24 m ²	5,23 m ²	25,000	130,65 m ³	-3400,000	5,247	1,0015432	1,0015394	130,85 m ³	1199,00 m ³
RI42-5	26+625,00	5,21 m ²				-3400,000	5,221	1,0015356			
RI42-5	26+625,00	7,46 m ²	7,45 m ²	25,000	186,30 m ³	-3400,000	-7,461	0,9978056	0,9978069	185,89 m ³	1384,89 m ³
RI42-6	26+650,00	7,44 m ²				-3400,000	-7,452	0,9978082			
RI42-5	26+625,00	5,21 m ²	5,20 m ²	25,000	130,05 m ³	-3400,000	5,221	1,0015356	1,0015314	130,25 m ³	1515,14 m ³
RI42-6	26+650,00	5,19 m ²				-3400,000	5,192	1,0015271			
RI42-6	26+650,00	7,44 m ²	7,44 m ²	25,000	185,94 m ³	-3400,000	-7,452	0,9978082	0,9978095	185,53 m ³	1700,67 m ³
RI42-7	26+675,00	7,43 m ²				-3400,000	-7,443	0,9978109			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI42-6	26+650,00	5,19 m ²	5,19 m ²	25,000	129,69 m ³	-3400,000	5,192	1,0015271	1,0015257	129,89 m ³	1830,56 m ³
Dx	26+675,00	5,18 m ²				-3400,000	5,183	1,0015244			
RI42-7	26+675,00	7,43 m ²	7,36 m ²	25,000	184,09 m ³	-3400,000	-7,443	0,9978109	0,9978327	183,69 m ³	2014,25 m ³
Sx	26+700,00	7,30 m ²				-3400,000	-7,295	0,9978544			
RI42-7	26+675,00	5,18 m ²	5,11 m ²	25,000	127,84 m ³	-3400,000	5,183	1,0015244	1,0015058	128,03 m ³	2142,28 m ³
Dx	26+700,00	5,05 m ²				-3400,000	5,056	1,0014871			
RI42-8	26+700,00	7,30 m ²	7,25 m ²	25,000	181,17 m ³	-3400,000	-7,295	0,9978544	0,9978691	180,78 m ³	2323,06 m ³
Sx	26+725,00	7,20 m ²				-3400,000	-7,195	0,9978838			
RI42-8	26+700,00	5,05 m ²	5,00 m ²	25,000	124,92 m ³	-3400,000	5,056	1,0014871	1,0014724	125,10 m ³	2448,16 m ³
Dx	26+725,00	4,95 m ²				-3400,000	4,956	1,0014576			
RI42-9	26+725,00	7,20 m ²	7,22 m ²	25,000	180,54 m ³	-3400,000	-7,195	0,9978838	0,9978750	180,16 m ³	2628,32 m ³
Sx	26+750,00	7,25 m ²				-3400,000	-7,255	0,9978662			
RI42-9	26+725,00	4,95 m ²	4,97 m ²	25,000	124,29 m ³	-3400,000	4,956	1,0014576	1,0014633	124,47 m ³	2752,79 m ³
Dx	26+750,00	5,00 m ²				-3400,000	4,995	1,0014691			
RI42-10	26+750,00	7,25 m ²	7,25 m ²	25,000	181,23 m ³	-3400,000	-7,255	0,9978662	0,9978646	180,84 m ³	2933,63 m ³
Sx	26+775,00	7,25 m ²				-3400,000	-7,266	0,9978629			
RI42-10	26+750,00	5,00 m ²	5,00 m ²	25,000	124,98 m ³	-3400,000	4,995	1,0014691	1,0014709	125,16 m ³	3058,79 m ³
Dx	26+775,00	5,00 m ²				-3400,000	5,007	1,0014726			
RI42-11	26+775,00	7,25 m ²	7,25 m ²	25,000	181,37 m ³	-3400,000	-7,266	0,9978629	0,9978643	180,98 m ³	3239,77 m ³
Sx	26+800,00	7,26 m ²				-3400,000	-7,257	0,9978656			
RI42-11	26+775,00	5,00 m ²	5,00 m ²	25,000	125,12 m ³	-3400,000	5,007	1,0014726	1,0014743	125,30 m ³	3365,07 m ³
Dx	26+800,00	5,01 m ²				-3400,000	5,018	1,0014759			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	13,11 m	13,11 m	18,760	245,87 m ²	-4486,842	-2,250	0,9994985	0,9994649	245,74 m ²	245,74 m ²
RI42-2	26+550,00	13,11 m	13,11 m	18,760	245,87 m ²	-3957,277	-2,250	0,9994314	0,9994314	245,74 m ²	245,74 m ²
RI42-2	26+550,00	13,11 m	13,11 m	26,052	341,43 m ²	-3957,277	-2,250	0,9994314	0,9993848	341,22 m ²	586,96 m ²
RI42-3	26+576,05	13,11 m	13,11 m	26,052	341,43 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	341,22 m ²	586,96 m ²
RI42-3	26+576,05	13,11 m	13,11 m	23,948	313,86 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	313,65 m ²	900,61 m ²
RI42-4	26+600,00	13,11 m	13,11 m	23,948	313,86 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	313,65 m ²	900,61 m ²
RI42-4	26+600,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	1228,04 m ²
RI42-5	26+625,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	1228,04 m ²
RI42-5	26+625,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	1555,47 m ²
RI42-6	26+650,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	1555,47 m ²
RI42-6	26+650,00	13,11 m	13,45 m	25,000	336,15 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993882	335,94 m ²	1891,41 m ²
RI42-7	26+675,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2235,87 m ²
RI42-7	26+675,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2235,87 m ²
RI42-8	26+700,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2580,33 m ²
RI42-8	26+700,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2580,33 m ²
RI42-9	26+725,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2924,79 m ²
RI42-9	26+725,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	2924,79 m ²
RI42-10	26+750,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3269,25 m ²
RI42-10	26+750,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3269,25 m ²
RI42-11	26+775,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3613,71 m ²
RI42-11	26+775,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3613,71 m ²
RI42-12	26+800,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3613,71 m ²

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	3958,17 m ²
RI42-13	26+825,00	13,79 m				-3400,000	-1,910	0,9994382			
RI42-13	26+825,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	4302,63 m ²
RI42-14	26+850,00	13,79 m				-3400,000	-1,910	0,9994382			
RI42-14	26+850,00	13,79 m	13,79 m	25,000	344,65 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9994382	344,46 m ²	4647,09 m ²
RI42-15	26+875,00	13,79 m				-3400,000	-1,910	0,9994382			
RI42-15	26+875,00	13,79 m	14,13 m	25,000	353,15 m ²	-3400,000	-1,910	0,9994382	0,9993882	352,93 m ²	5000,02 m ²
RI42-16	26+900,00	14,47 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-16	26+900,00	14,47 m	14,47 m	25,000	361,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	361,41 m ²	5361,43 m ²
RI42-17	26+925,00	14,47 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-17	26+925,00	14,47 m	14,47 m	32,720	473,33 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	473,02 m ²	5834,45 m ²
RI42-18	26+957,72	14,47 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	4,08 m ²									
Sx			4,09 m ²	18,760	76,75 m ³	-4486,842	-3,559	0,9992068			
RI42-2	26+550,00	4,10 m ²							0,9991541	76,69 m ³	76,69 m ³
RI42-1	26+531,24	1,84 m ²									
Dx			1,86 m ²	18,760	34,91 m ³	-4486,842	1,334	1,0002973			
RI42-2	26+550,00	1,88 m ²							1,0003189	34,92 m ³	111,61 m ³
RI42-2	26+550,00	4,10 m ²									
Sx			4,12 m ²	26,052	107,42 m ³	-3957,277	-3,556	0,9991014			
RI42-3	26+576,05	4,14 m ²							0,9990310	107,32 m ³	218,93 m ³
RI42-2	26+550,00	1,88 m ²									
Dx			1,92 m ²	26,052	49,90 m ³	-3957,277	1,347	1,0003404			
RI42-3	26+576,05	1,95 m ²							1,0003693	49,92 m ³	268,85 m ³
RI42-3	26+576,05	4,14 m ²									
Sx			4,14 m ²	23,948	99,21 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-4	26+600,00	4,14 m ²							0,9989606	99,11 m ³	367,96 m ³
RI42-3	26+576,05	1,95 m ²									
Dx			1,95 m ²	23,948	46,63 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-4	26+600,00	1,95 m ²							1,0003982	46,65 m ³	414,61 m ³
RI42-4	26+600,00	4,14 m ²									
Sx			4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-5	26+625,00	4,14 m ²							0,9989606	103,45 m ³	518,06 m ³
RI42-4	26+600,00	1,95 m ²									
Dx			1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-5	26+625,00	1,95 m ²							1,0003982	48,70 m ³	566,76 m ³
RI42-5	26+625,00	4,14 m ²									
Sx			4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-6	26+650,00	4,14 m ²							0,9989606	103,45 m ³	670,21 m ³
RI42-5	26+625,00	1,95 m ²									
Dx			1,95 m ²	25,000	48,68 m ³	-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-6	26+650,00	1,95 m ²							1,0003982	48,70 m ³	718,91 m ³
RI42-6	26+650,00	4,14 m ²									
Sx			4,14 m ²	25,000	103,56 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-7	26+675,00	4,14 m ²							0,9989606	103,45 m ³	822,36 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI42-6 Dx	26+650,00	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	871,06 m ³
RI42-7	26+675,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-7 Sx	26+675,00	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	974,51 m ³
RI42-8	26+700,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-7 Dx	26+675,00	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	1023,21 m ³
RI42-8	26+700,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-8 Sx	26+700,00	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	1126,66 m ³
RI42-9	26+725,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-8 Dx	26+700,00	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	1175,36 m ³
RI42-9	26+725,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-9 Sx	26+725,00	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	1278,81 m ³
RI42-10	26+750,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-9 Dx	26+725,00	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	1327,51 m ³
RI42-10	26+750,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-10 Sx	26+750,00	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	1430,96 m ³
RI42-11	26+775,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-10 Dx	26+750,00	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	1479,66 m ³
RI42-11	26+775,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-11 Sx	26+775,00	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	1583,11 m ³
RI42-12	26+800,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-11 Dx	26+775,00	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	1631,81 m ³
RI42-12	26+800,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	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	1735,26 m ³
Sx	26+825,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-12	26+800,00	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	1783,96 m ³
Dx	26+825,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-13	26+825,00	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	1887,41 m ³
Sx	26+850,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-13	26+825,00	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	1936,11 m ³
Dx	26+850,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-14	26+850,00	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	2039,56 m ³
Sx	26+875,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-14	26+850,00	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	2088,26 m ³
Dx	26+875,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-15	26+875,00	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	2191,71 m ³
Sx	26+900,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-15	26+875,00	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	2240,41 m ³
Dx	26+900,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-16	26+900,00	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	2343,86 m ³
Sx	26+925,00	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-16	26+900,00	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	2392,56 m ³
Dx	26+925,00	1,95 m ²				-3400,000	1,354	1,0003982			
RI42-17	26+925,00	4,14 m ²	4,14 m ²	32,720	135,55 m ³	-3400,000	-3,534	0,9989606	0,9989606	135,41 m ³	2527,97 m ³
Sx	26+957,72	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			
RI42-18	26+957,72	4,14 m ²				-3400,000	-3,534	0,9989606			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	27,09 m	27,02 m	18,760	506,92 m ²	-4486,842	-2,534	0,9994353	0,9994284	506,63 m ²	506,63 m ²
RI42-2	26+550,00	26,95 m				-3957,277	-2,290	0,9994214			
RI42-2	26+550,00	26,95 m	27,51 m	26,052	716,81 m ²	-3957,277	-2,290	0,9994214	0,9994035	716,38 m ²	1223,01 m ²
RI42-3	26+576,05	28,08 m				-3400,000	-2,089	0,9993856			
RI42-3	26+576,05	28,08 m	27,60 m	23,948	661,05 m ²	-3400,000	-2,089	0,9993856	0,9993899	660,65 m ²	1883,66 m ²
RI42-4	26+600,00	27,13 m				-3400,000	-2,060	0,9993942			
RI42-4	26+600,00	27,13 m	26,75 m	25,000	668,69 m ²	-3400,000	-2,060	0,9993942	0,9993972	668,29 m ²	2551,95 m ²
RI42-5	26+625,00	26,36 m				-3400,000	-2,039	0,9994002			
RI42-5	26+625,00	26,36 m	26,30 m	25,000	657,55 m ²	-3400,000	-2,039	0,9994002	0,9993788	657,14 m ²	3209,09 m ²
RI42-6	26+650,00	26,24 m				-3400,000	-2,185	0,9993574			
RI42-6	26+650,00	26,24 m	26,17 m	25,000	654,35 m ²	-3400,000	-2,185	0,9993574	0,9993541	653,93 m ²	3863,02 m ²
RI42-7	26+675,00	26,11 m				-3400,000	-2,207	0,9993508			
RI42-7	26+675,00	26,11 m	25,97 m	25,000	649,35 m ²	-3400,000	-2,207	0,9993508	0,9993183	648,91 m ²	4511,93 m ²
RI42-8	26+700,00	25,84 m				-3400,000	-2,428	0,9992858			
RI42-8	26+700,00	25,84 m	25,77 m	25,000	644,31 m ²	-3400,000	-2,428	0,9992858	0,9992665	643,84 m ²	5155,77 m ²
RI42-9	26+725,00	25,71 m				-3400,000	-2,559	0,9992472			
RI42-9	26+725,00	25,71 m	25,85 m	25,000	646,31 m ²	-3400,000	-2,559	0,9992472	0,9992404	645,82 m ²	5801,59 m ²
RI42-10	26+750,00	26,00 m				-3400,000	-2,606	0,9992335			
RI42-10	26+750,00	26,00 m	26,13 m	25,000	653,25 m ²	-3400,000	-2,606	0,9992335	0,9992677	652,77 m ²	6454,36 m ²
RI42-11	26+775,00	26,26 m				-3400,000	-2,373	0,9993019			
RI42-11	26+775,00	26,26 m	26,00 m	25,000	650,09 m ²	-3400,000	-2,373	0,9993019	0,9992928	649,63 m ²	7103,99 m ²
RI42-12	26+800,00	25,75 m				-3400,000	-2,435	0,9992837			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	25,75 m	25,65 m	25,000	641,30 m ²	-3400,000	-2,435	0,9992837	0,9993317	640,87 m ²	7744,86 m ²
RI42-13	26+825,00	25,56 m				-3400,000	-2,109	0,9993797			
RI42-13	26+825,00	25,56 m	25,21 m	25,000	630,34 m ²	-3400,000	-2,109	0,9993797	0,9993780	629,95 m ²	8374,81 m ²
RI42-14	26+850,00	24,87 m				-3400,000	-2,121	0,9993763			
RI42-14	26+850,00	24,87 m	24,50 m	25,000	612,59 m ²	-3400,000	-2,121	0,9993763	0,9993915	612,22 m ²	8987,03 m ²
RI42-15	26+875,00	24,14 m				-3400,000	-2,017	0,9994066			
RI42-15	26+875,00	24,14 m	23,96 m	25,000	598,88 m ²	-3400,000	-2,017	0,9994066	0,9993564	598,49 m ²	9585,52 m ²
RI42-16	26+900,00	23,77 m				-3400,000	-2,359	0,9993061			
RI42-16	26+900,00	23,77 m	24,10 m	25,000	602,56 m ²	-3400,000	-2,359	0,9993061	0,9992929	602,13 m ²	10187,65 m ²
RI42-17	26+925,00	24,43 m				-3400,000	-2,449	0,9992797			
RI42-17	26+925,00	24,43 m	24,49 m	32,720	801,39 m ²	-3400,000	-2,449	0,9992797	0,9992885	800,82 m ²	10988,47 m ²
RI42-18	26+957,72	24,55 m				-3400,000	-2,389	0,9992972			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	53,75 m	53,59 m	18,760	1005,34 m ²	-4486,842	-2,250	0,9994985	0,9994649	1004,80 m ²	1004,80 m ²
RI42-2	26+550,00	53,43 m				-3957,277	-2,250	0,9994314			
RI42-2	26+550,00	53,43 m	53,29 m	26,052	1388,30 m ²	-3957,277	-2,250	0,9994314	0,9993848	1387,45 m ²	2392,25 m ²
RI42-3	26+576,05	53,15 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-3	26+576,05	53,15 m	53,02 m	23,948	1269,84 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1269,00 m ²	3661,25 m ²
RI42-4	26+600,00	52,90 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-4	26+600,00	52,90 m	52,77 m	25,000	1319,15 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1318,28 m ²	4979,53 m ²
RI42-5	26+625,00	52,63 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-5	26+625,00	52,63 m	52,58 m	25,000	1314,39 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1313,52 m ²	6293,05 m ²
RI42-6	26+650,00	52,52 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-6	26+650,00	52,52 m	52,46 m	25,000	1311,49 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1310,62 m ²	7603,67 m ²
RI42-7	26+675,00	52,40 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-7	26+675,00	52,40 m	51,87 m	25,000	1296,66 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1295,80 m ²	8899,47 m ²
RI42-8	26+700,00	51,33 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-8	26+700,00	51,33 m	50,93 m	25,000	1273,27 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1272,43 m ²	10171,90 m ²
RI42-9	26+725,00	50,53 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-9	26+725,00	50,53 m	50,73 m	25,000	1268,22 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1267,38 m ²	11439,28 m ²
RI42-10	26+750,00	50,93 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-10	26+750,00	50,93 m	50,95 m	25,000	1273,75 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1272,91 m ²	12712,19 m ²
RI42-11	26+775,00	50,97 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-11	26+775,00	50,97 m	51,00 m	25,000	1274,89 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1274,05 m ²	13986,24 m ²
RI42-12	26+800,00	51,02 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	51,02 m	50,97 m	25,000	1274,21 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1273,37 m ²	15259,61 m ²
RI42-13	26+825,00	50,92 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-13	26+825,00	50,92 m	50,05 m	25,000	1251,30 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1250,47 m ²	16510,08 m ²
RI42-14	26+850,00	49,19 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-14	26+850,00	49,19 m	48,32 m	25,000	1207,98 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1207,18 m ²	17717,26 m ²
RI42-15	26+875,00	47,45 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-15	26+875,00	47,45 m	47,43 m	25,000	1185,81 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1185,03 m ²	18902,29 m ²
RI42-16	26+900,00	47,41 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-16	26+900,00	47,41 m	47,92 m	25,000	1198,05 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1197,26 m ²	20099,55 m ²
RI42-17	26+925,00	48,43 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-17	26+925,00	48,43 m	48,01 m	32,720	1570,82 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	1569,78 m ²	21669,33 m ²
RI42-18	26+957,72	47,58 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 33

WBS: ()										()	
Sezione	Distanza progressiva		Media	Distanza parziale		Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio		
										Parziale	Totale
RI42-17	26+925,00	29,41 m ²									
Dx			31,73 m ²	32,720	1038,20 m ³	-3400,000	3,996	1,0011753			
RI42-18	26+957,72	34,05 m ²							1,0011268	1039,37 m ³	38707,33 m ³
						-3400,000	3,666	1,0010782			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-1	26+531,24	2,62 m ²	1,31 m ²	18,760	24,61 m ³	-4486,842	-17,986	0,9959914	0,9997706	24,60 m ³	24,60 m ³
RI42-2	26+550,00	0,00 m ²				-3957,277	14,047	1,0035497			
RI42-1	26+531,24	0,00 m ²	2,16 m ²	18,760	40,44 m ³	-4486,842	-17,986	0,9959914	0,9997706	40,43 m ³	65,03 m ³
RI42-2	26+550,00	4,31 m ²	7,20 m ²	26,052	187,46 m ³	-3957,277	14,047	1,0035497	1,0040575	188,22 m ³	253,25 m ³
RI42-3	26+576,05	10,08 m ²				-3400,000	15,522	1,0045653			
RI42-3	26+576,05	0,00 m ²	7,46 m ²	23,948	178,68 m ³	-3400,000	15,522	1,0045653	0,9987556	178,46 m ³	431,71 m ³
RI42-4	26+600,00	14,92 m ²				-3400,000	-23,984	0,9929459			
RI42-3	26+576,05	10,08 m ²	9,02 m ²	23,948	216,07 m ³	-3400,000	15,522	1,0045653	1,0045455	217,05 m ³	648,76 m ³
RI42-4	26+600,00	7,96 m ²				-3400,000	15,387	1,0045256			
RI42-4	26+600,00	14,92 m ²	10,25 m ²	25,000	256,18 m ³	-3400,000	-23,984	0,9929459	0,9934640	254,51 m ³	903,27 m ³
RI42-5	26+625,00	5,57 m ²				-3400,000	-20,461	0,9939821			
RI42-4	26+600,00	7,96 m ²	7,13 m ²	25,000	178,19 m ³	-3400,000	15,387	1,0045256	1,0045156	178,99 m ³	1082,26 m ³
RI42-5	26+625,00	6,29 m ²				-3400,000	15,319	1,0045056			
RI42-5	26+625,00	5,57 m ²	5,75 m ²	25,000	143,70 m ³	-3400,000	-20,461	0,9939821	0,9939850	142,84 m ³	1225,10 m ³
RI42-6	26+650,00	5,92 m ²				-3400,000	-20,441	0,9939879			
RI42-5	26+625,00	6,29 m ²	5,70 m ²	25,000	142,54 m ³	-3400,000	15,319	1,0045056	1,0044821	143,18 m ³	1368,28 m ³
RI42-6	26+650,00	5,11 m ²				-3400,000	15,159	1,0044585			
RI42-6	26+650,00	5,92 m ²	7,60 m ²	25,000	190,04 m ³	-3400,000	-20,441	0,9939879	0,9941332	188,93 m ³	1557,21 m ³
RI42-7	26+675,00	9,28 m ²				-3400,000	-19,453	0,9942785			
RI42-6	26+650,00	5,11 m ²	6,49 m ²	25,000	162,27 m ³	-3400,000	15,159	1,0044585	1,0043278	162,97 m ³	1720,18 m ³
RI42-7	26+675,00	7,87 m ²				-3400,000	14,270	1,0041971			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-7 Sx	26+675,00	9,28 m ²	8,11 m ²	25,000	202,85 m ³	-3400,000	-19,453	0,9942785	0,9941537	201,66 m ³	1921,84 m ³
RI42-8	26+700,00	6,95 m ²				-3400,000	-20,302	0,9940288			
RI42-7 Dx	26+675,00	7,87 m ²	5,73 m ²	25,000	143,37 m ³	-3400,000	14,270	1,0041971	1,0042540	143,98 m ³	2065,82 m ³
RI42-8	26+700,00	3,60 m ²				-3400,000	14,657	1,0043109			
RI42-8 Sx	26+700,00	6,95 m ²	6,96 m ²	25,000	174,06 m ³	-3400,000	-20,302	0,9940288	0,9940416	173,02 m ³	2238,84 m ³
RI42-9	26+725,00	6,98 m ²				-3400,000	-20,215	0,9940544			
RI42-8 Dx	26+700,00	3,60 m ²	3,37 m ²	25,000	84,33 m ³	-3400,000	14,657	1,0043109	1,0042791	84,69 m ³	2323,53 m ³
RI42-9	26+725,00	3,15 m ²				-3400,000	14,441	1,0042474			
RI42-9 Sx	26+725,00	6,98 m ²	7,82 m ²	25,000	195,57 m ³	-3400,000	-20,215	0,9940544	0,9940400	194,40 m ³	2517,93 m ³
RI42-10	26+750,00	8,67 m ²				-3400,000	-20,313	0,9940256			
RI42-9 Dx	26+725,00	3,15 m ²	3,46 m ²	25,000	86,50 m ³	-3400,000	14,441	1,0042474	1,0042691	86,87 m ³	2604,80 m ³
RI42-10	26+750,00	3,77 m ²				-3400,000	14,589	1,0042909			
RI42-10 Sx	26+750,00	8,67 m ²	9,04 m ²	25,000	226,08 m ³	-3400,000	-20,313	0,9940256	0,9940403	224,73 m ³	2829,53 m ³
RI42-11	26+775,00	9,42 m ²				-3400,000	-20,213	0,9940550			
RI42-10 Dx	26+750,00	3,77 m ²	4,42 m ²	25,000	110,52 m ³	-3400,000	14,589	1,0042909	1,0043056	111,00 m ³	2940,53 m ³
RI42-11	26+775,00	5,07 m ²				-3400,000	14,689	1,0043203			
RI42-11 Sx	26+775,00	9,42 m ²	8,27 m ²	25,000	206,74 m ³	-3400,000	-20,213	0,9940550	0,9940755	205,52 m ³	3146,05 m ³
RI42-12	26+800,00	7,12 m ²				-3400,000	-20,074	0,9940959			
RI42-11 Dx	26+775,00	5,07 m ²	4,69 m ²	25,000	117,14 m ³	-3400,000	14,689	1,0043203	1,0043103	117,64 m ³	3263,69 m ³
RI42-12	26+800,00	4,30 m ²				-3400,000	14,621	1,0043003			
RI42-12 Sx	26+800,00	7,12 m ²	6,38 m ²	25,000	159,57 m ³	-3400,000	-20,074	0,9940959	0,9941199	158,63 m ³	3422,32 m ³
RI42-13	26+825,00	5,64 m ²				-3400,000	-19,911	0,9941438			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 22 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	32,17 m	32,77 m	18,760	614,82 m ²	-4486,842	-4,523	0,9989920	0,9995367	614,54 m ²	614,54 m ²
RI42-2	26+550,00	33,38 m				-3957,277	0,322	1,0000813			
RI42-2	26+550,00	33,38 m	34,65 m	26,052	902,73 m ²	-3957,277	0,322	1,0000813	1,0002319	902,94 m ²	1517,48 m ²
RI42-3	26+576,05	35,92 m				-3400,000	1,300	1,0003824			
RI42-3	26+576,05	35,92 m	42,90 m	23,948	1027,28 m ²	-3400,000	1,300	1,0003824	0,9992941	1026,55 m ²	2544,03 m ²
RI42-4	26+600,00	49,87 m				-3400,000	-6,100	0,9982059			
RI42-4	26+600,00	49,87 m	46,18 m	25,000	1154,50 m ²	-3400,000	-6,100	0,9982059	0,9987069	1153,01 m ²	3697,04 m ²
RI42-5	26+625,00	42,49 m				-3400,000	-2,693	0,9992079			
RI42-5	26+625,00	42,49 m	42,39 m	25,000	1059,75 m ²	-3400,000	-2,693	0,9992079	0,9991817	1058,88 m ²	4755,92 m ²
RI42-6	26+650,00	42,29 m				-3400,000	-2,872	0,9991554			
RI42-6	26+650,00	42,29 m	42,09 m	25,000	1052,18 m ²	-3400,000	-2,872	0,9991554	0,9991437	1051,28 m ²	5807,20 m ²
RI42-7	26+675,00	41,89 m				-3400,000	-2,951	0,9991319			
RI42-7	26+675,00	41,89 m	41,69 m	25,000	1042,22 m ²	-3400,000	-2,951	0,9991319	0,9990925	1041,27 m ²	6848,47 m ²
RI42-8	26+700,00	41,49 m				-3400,000	-3,220	0,9990531			
RI42-8	26+700,00	41,49 m	41,34 m	25,000	1033,49 m ²	-3400,000	-3,220	0,9990531	0,9990435	1032,50 m ²	7880,97 m ²
RI42-9	26+725,00	41,19 m				-3400,000	-3,285	0,9990339			
RI42-9	26+725,00	41,19 m	41,40 m	25,000	1034,90 m ²	-3400,000	-3,285	0,9990339	0,9990249	1033,89 m ²	8914,86 m ²
RI42-10	26+750,00	41,61 m				-3400,000	-3,346	0,9990158			
RI42-10	26+750,00	41,61 m	41,75 m	25,000	1043,67 m ²	-3400,000	-3,346	0,9990158	0,9990352	1042,66 m ²	9957,52 m ²
RI42-11	26+775,00	41,89 m				-3400,000	-3,214	0,9990547			
RI42-11	26+775,00	41,89 m	41,57 m	25,000	1039,25 m ²	-3400,000	-3,214	0,9990547	0,9990711	1038,28 m ²	10995,80 m ²
RI42-12	26+800,00	41,25 m				-3400,000	-3,103	0,9990874			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	41,25 m	40,88 m	25,000	1021,92 m ²	-3400,000	-3,103	0,9990874	0,9990882	1020,99 m ²	12016,79 m ²
RI42-13	26+825,00	40,50 m				-3400,000	-3,097	0,9990890			
RI42-13	26+825,00	40,50 m	39,75 m	25,000	993,71 m ²	-3400,000	-3,097	0,9990890	0,9990200	992,74 m ²	13009,53 m ²
RI42-14	26+850,00	38,99 m				-3400,000	-3,567	0,9989510			
RI42-14	26+850,00	38,99 m	38,65 m	25,000	966,34 m ²	-3400,000	-3,567	0,9989510	0,9989736	965,35 m ²	13974,88 m ²
RI42-15	26+875,00	38,31 m				-3400,000	-3,413	0,9989961			
RI42-15	26+875,00	38,31 m	38,21 m	25,000	955,18 m ²	-3400,000	-3,413	0,9989961	0,9989305	954,16 m ²	14929,04 m ²
RI42-16	26+900,00	38,10 m				-3400,000	-3,860	0,9988648			
RI42-16	26+900,00	38,10 m	38,35 m	25,000	958,72 m ²	-3400,000	-3,860	0,9988648	0,9988398	957,61 m ²	15886,65 m ²
RI42-17	26+925,00	38,60 m				-3400,000	-4,030	0,9988148			
RI42-17	26+925,00	38,60 m	35,88 m	32,720	1174,09 m ²	-3400,000	-4,030	0,9988148	0,9985078	1172,34 m ²	17058,99 m ²
RI42-18	26+957,72	33,17 m				-3400,000	-6,117	0,9982007			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-10	26+750,00	0,52 m ²									
			0,28 m ²	25,000	7,07 m ³	-3400,000	12,683	1,0037303			
RI42-11	26+775,00	0,04 m ²							1,0034459	7,09 m ³	70,95 m ³
RI42-11	26+775,00	0,04 m ²									
			0,19 m ²	25,000	4,71 m ³	-3400,000	10,749	1,0031615			
RI42-12	26+800,00	0,34 m ²							1,0034820	4,73 m ³	75,68 m ³
RI42-12	26+800,00	0,00 m ²									
			0,17 m ²	25,000	4,17 m ³	-3400,000	12,928	1,0038024			
RI42-13	26+825,00	0,33 m ²							0,9993483	4,17 m ³	79,85 m ³
RI42-12	26+800,00	0,34 m ²									
			0,21 m ²	25,000	5,32 m ³	-3400,000	12,928	1,0038024		5,34 m ³	85,19 m ³
RI42-13	26+825,00	0,09 m ²							1,0036218		
RI42-13	26+825,00	0,33 m ²									
			0,54 m ²	25,000	13,48 m ³	-3400,000	-17,360	0,9948941		13,41 m ³	98,60 m ³
RI42-14	26+850,00	0,74 m ²							0,9949130		
RI42-13	26+825,00	0,09 m ²									
			0,20 m ²	25,000	4,97 m ³	-3400,000	-17,232	0,9949318			
RI42-14	26+850,00	0,31 m ²							1,0034412	4,99 m ³	103,59 m ³
RI42-14	26+850,00	0,74 m ²									
			1,12 m ²	25,000	28,00 m ³	-3400,000	11,700	1,0034412			
RI42-15	26+875,00	1,49 m ²							1,0035586		
RI42-14	26+850,00	0,31 m ²									
			0,41 m ²	25,000	10,33 m ³	-3400,000	-17,232	0,9949318		27,86 m ³	131,45 m ³
RI42-15	26+875,00	1,49 m ²							0,9949678		
RI42-14	26+850,00	0,31 m ²									
			0,41 m ²	25,000	10,33 m ³	-3400,000	-16,987	0,9950038			
RI42-15	26+875,00	0,52 m ²							1,0036770	10,37 m ³	141,82 m ³
RI42-15	26+875,00	1,49 m ²									
			1,20 m ²	25,000	29,94 m ³	-3400,000	12,498	1,0036759			
RI42-16	26+900,00	0,90 m ²							1,0036770		
RI42-15	26+875,00	0,52 m ²									
			0,91 m ²	25,000	22,63 m ³	-3400,000	-16,987	0,9950038		29,79 m ³	171,61 m ³
RI42-16	26+900,00	1,29 m ²							0,9950037		
RI42-15	26+875,00	0,52 m ²									
			0,91 m ²	25,000	22,63 m ³	-3400,000	-16,988	0,9950035			
RI42-16	26+900,00	0,90 m ²							1,0036750	22,71 m ³	194,32 m ³
RI42-16	26+900,00	0,90 m ²									
			0,58 m ²	25,000	14,47 m ³	-3400,000	12,506	1,0036782			
RI42-17	26+925,00	0,26 m ²							0,9949456	14,40 m ³	208,72 m ³
									0,9948876		

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-16 Dx	26+900,00	1,29 m ²	1,09 m ²	25,000	27,35 m ³	-3400,000	12,484	1,0036718	1,0036599	27,45 m ³	236,17 m ³
RI42-17	26+925,00	0,90 m ²				-3400,000	12,403	1,0036479			
RI42-17 Sx	26+925,00	0,26 m ²	0,13 m ²	32,720	4,20 m ³	-3400,000	-17,382	0,9948876	0,9974438	4,19 m ³	240,36 m ³
RI42-18	26+957,72	0,00 m ²				-3400,000	0,000	1,0000000			
RI42-17 Dx	26+925,00	0,90 m ²	0,45 m ²	32,720	14,68 m ³	-3400,000	12,403	1,0036479	1,0018239	14,71 m ³	255,07 m ³
RI42-18	26+957,72	0,00 m ²				-3400,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-2	26+550,00	0,00 m ²	0,16 m ²	26,052	4,17 m ³	-3957,277	0,000	1,0000000	1,0023665	4,18 m ³	4,18 m ³
RI42-3	26+576,05	0,32 m ²				-3400,000	16,092	1,0047329			
RI42-3 Sx	26+576,05	0,00 m ²	1,01 m ²	23,948	24,19 m ³	-3400,000	16,092	1,0047329	0,9987119	24,16 m ³	28,34 m ³
RI42-4	26+600,00	2,02 m ²				-3400,000	-24,851	0,9926909			
RI42-3 Dx	26+576,05	0,32 m ²	0,32 m ²	23,948	7,67 m ³	-3400,000	16,092	1,0047329	1,0047353	7,71 m ³	36,05 m ³
RI42-4	26+600,00	0,32 m ²				-3400,000	16,108	1,0047376			
RI42-4 Sx	26+600,00	2,02 m ²	1,32 m ²	25,000	33,01 m ³	-3400,000	-24,851	0,9926909	0,9932025	32,79 m ³	68,84 m ³
RI42-5	26+625,00	0,62 m ²				-3400,000	-21,372	0,9937141			
RI42-4 Dx	26+600,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	16,108	1,0047376	1,0047400	8,05 m ³	76,89 m ³
RI42-5	26+625,00	0,32 m ²				-3400,000	16,124	1,0047424			
RI42-5 Sx	26+625,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-21,372	0,9937141	0,9937118	15,40 m ³	92,29 m ³
RI42-6	26+650,00	0,62 m ²				-3400,000	-21,388	0,9937094			
RI42-5 Dx	26+625,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,00 m ³	-3400,000	16,124	1,0047424	1,0047449	8,04 m ³	100,33 m ³
RI42-6	26+650,00	0,32 m ²				-3400,000	16,141	1,0047474			
RI42-6 Sx	26+650,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-21,388	0,9937094	0,9937363	15,41 m ³	115,74 m ³
RI42-7	26+675,00	0,62 m ²				-3400,000	-21,205	0,9937632			
RI42-6 Dx	26+650,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	16,141	1,0047474	1,0047173	8,05 m ³	123,79 m ³
RI42-7	26+675,00	0,32 m ²				-3400,000	15,936	1,0046871			
RI42-7 Sx	26+675,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-21,205	0,9937632	0,9937825	15,41 m ³	139,20 m ³
RI42-8	26+700,00	0,62 m ²				-3400,000	-21,074	0,9938018			
RI42-7 Dx	26+675,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,936	1,0046871	1,0046709	8,05 m ³	147,25 m ³
RI42-8	26+700,00	0,32 m ²				-3400,000	15,826	1,0046547			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-8	26+700,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-21,074	0,9938018	0,9938103	15,40 m ³	162,65 m ³
Sx	26+725,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-21,016	0,9938188	0,9938275	15,40 m ³	186,10 m ³
RI42-8	26+700,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,826	1,0046547	1,0046461	8,05 m ³	170,70 m ³
Dx	26+725,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,768	1,0046376	1,0046291	8,05 m ³	194,15 m ³
RI42-9	26+725,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-21,016	0,9938188	0,9938447	15,40 m ³	209,55 m ³
Sx	26+750,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,957	0,9938362	0,9938619	15,40 m ³	232,99 m ³
RI42-9	26+725,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,768	1,0046376	1,0046119	8,04 m ³	217,59 m ³
Dx	26+750,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,710	1,0046206	1,0045775	8,05 m ³	264,49 m ³
RI42-10	26+750,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,957	0,9938362	0,9938962	15,41 m ³	279,90 m ³
Sx	26+775,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,899	0,9938532	0,9939047	15,41 m ³	279,90 m ³
RI42-10	26+750,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,00 m ³	-3400,000	15,710	1,0046206	1,0045947	8,04 m ³	241,03 m ³
Dx	26+775,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,00 m ³	-3400,000	15,651	1,0046032	1,0045775	8,05 m ³	264,49 m ³
RI42-11	26+775,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,899	0,9938532	0,9938791	15,41 m ³	256,44 m ³
Sx	26+800,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,840	0,9938706	0,9938791	15,41 m ³	256,44 m ³
RI42-11	26+775,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,00 m ³	-3400,000	15,651	1,0046032	1,0045775	8,05 m ³	264,49 m ³
Dx	26+800,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,00 m ³	-3400,000	15,593	1,0045862	1,0045775	8,05 m ³	264,49 m ³
RI42-12	26+800,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,840	0,9938706	0,9938791	15,41 m ³	256,44 m ³
Sx	26+825,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,782	0,9938876	0,9938791	15,41 m ³	256,44 m ³
RI42-12	26+800,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,593	1,0045862	1,0045775	8,05 m ³	264,49 m ³
Dx	26+825,00	0,32 m ²	0,32 m ²	25,000	8,01 m ³	-3400,000	15,534	1,0045688	0,9938876	15,41 m ³	279,90 m ³
RI42-13	26+825,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,782	0,9938876	0,9938962	15,41 m ³	279,90 m ³
Sx	26+850,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,724	0,9939047			
RI42-14	26+850,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,724	0,9939047			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 29 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 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
RI42-13 Dx	26+825,00	0,32 m ²	0,16 m ²	25,000	4,00 m ³	-3400,000	15,534	1,0045688	0,9992367	4,00 m ³	283,90 m ³
RI42-14	26+850,00	0,00 m ²				-3400,000	-20,724	0,9939047			
RI42-14	26+850,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,724	0,9939047	0,9939134	15,41 m ³	299,31 m ³
RI42-15	26+875,00	0,62 m ²				-3400,000	-20,665	0,9939221			
RI42-15	26+875,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	-3400,000	-20,665	0,9939221	0,9939306	15,42 m ³	314,73 m ³
RI42-16	26+900,00	0,62 m ²				-3400,000	-20,607	0,9939391			
RI42-16	26+900,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	-3400,000	-20,607	0,9939391	0,9939478	15,41 m ³	330,14 m ³
RI42-17	26+925,00	0,62 m ²				-3400,000	-20,548	0,9939565			
RI42-17	26+925,00	0,62 m ²	0,62 m ²	32,720	20,30 m ³	-3400,000	-20,548	0,9939565	0,9941171	20,18 m ³	350,32 m ³
RI42-18	26+957,72	0,62 m ²				-3400,000	-19,456	0,9942776			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 31 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

SUBBALLAST (SUBBALL)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	3847,48 m ²
RI42-13	26+825,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	4174,91 m ²
RI42-13	26+825,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	4502,34 m ²
RI42-14	26+850,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	4829,77 m ²
RI42-14	26+850,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	5157,20 m ²
RI42-15	26+875,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	5585,74 m ²
RI42-15	26+875,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	
RI42-16	26+900,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	
RI42-16	26+900,00	13,11 m	13,11 m	25,000	327,65 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	327,43 m ²	
RI42-17	26+925,00	13,11 m	13,11 m	32,720	428,82 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	428,54 m ²	
RI42-17	26+925,00	13,11 m	13,11 m	32,720	428,82 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	428,54 m ²	
RI42-18	26+957,72	13,11 m	13,11 m			-3400,000	-2,250	0,9993382			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-1	26+531,24	13,96 m	13,44 m	18,760	252,10 m ²	-4486,842	-2,169	0,9995167	0,9993506	251,94 m ²	251,94 m ²
RI42-2	26+550,00	12,92 m				-3957,277	-3,228	0,9991844			
RI42-2	26+550,00	12,92 m	13,74 m	26,052	357,87 m ²	-3957,277	-3,228	0,9991844	0,9990184	357,52 m ²	609,46 m ²
RI42-3	26+576,05	14,56 m				-3400,000	-3,902	0,9988524			
RI42-3	26+576,05	14,56 m	13,70 m	23,948	328,01 m ²	-3400,000	-3,902	0,9988524	0,9990953	327,71 m ²	937,17 m ²
RI42-4	26+600,00	12,84 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-4	26+600,00	12,84 m	12,86 m	25,000	321,38 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	321,17 m ²	1258,34 m ²
RI42-5	26+625,00	12,88 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-5	26+625,00	12,88 m	12,90 m	25,000	322,38 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	322,17 m ²	1580,51 m ²
RI42-6	26+650,00	12,92 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-6	26+650,00	12,92 m	17,86 m	25,000	446,56 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993900	446,29 m ²	2026,80 m ²
RI42-7	26+675,00	22,81 m				-3400,000	-1,898	0,9994418			
RI42-7	26+675,00	22,81 m	18,39 m	25,000	459,63 m ²	-3400,000	-1,898	0,9994418	0,9994801	459,39 m ²	2486,19 m ²
RI42-8	26+700,00	13,96 m				-3400,000	-1,638	0,9995183			
RI42-8	26+700,00	13,96 m	13,89 m	25,000	347,26 m ²	-3400,000	-1,638	0,9995183	0,9995192	347,09 m ²	2833,28 m ²
RI42-9	26+725,00	13,82 m				-3400,000	-1,632	0,9995201			
RI42-9	26+725,00	13,82 m	13,75 m	25,000	343,76 m ²	-3400,000	-1,632	0,9995201	0,9995211	343,60 m ²	3176,88 m ²
RI42-10	26+750,00	13,68 m				-3400,000	-1,625	0,9995220			
RI42-10	26+750,00	13,68 m	13,61 m	25,000	340,25 m ²	-3400,000	-1,625	0,9995220	0,9995230	340,09 m ²	3516,97 m ²
RI42-11	26+775,00	13,54 m				-3400,000	-1,619	0,9995239			
RI42-11	26+775,00	13,54 m	13,47 m	25,000	336,74 m ²	-3400,000	-1,619	0,9995239	0,9995249	336,58 m ²	3853,55 m ²
RI42-12	26+800,00	13,40 m				-3400,000	-1,612	0,9995258			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 33 / 33

WBS: RI42 (Rilevato ferroviario da pk 26+531,24 a pk 26+957,72 - L=426,48 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI42-12	26+800,00	13,40 m	13,33 m	25,000	333,24 m ²	-3400,000	-1,612	0,9995258	0,9995268	333,08 m ²	4186,63 m ²
RI42-13	26+825,00	13,26 m				-3400,000	-1,606	0,9995278			
RI42-13	26+825,00	13,26 m	13,19 m	25,000	329,73 m ²	-3400,000	-1,606	0,9995278	0,9995288	329,57 m ²	4516,20 m ²
RI42-14	26+850,00	13,12 m				-3400,000	-1,599	0,9995298			
RI42-14	26+850,00	13,12 m	13,05 m	25,000	326,22 m ²	-3400,000	-1,599	0,9995298	0,9995309	326,07 m ²	4842,27 m ²
RI42-15	26+875,00	12,98 m				-3400,000	-1,592	0,9995319			
RI42-15	26+875,00	12,98 m	13,51 m	25,000	337,71 m ²	-3400,000	-1,592	0,9995319	0,9994351	337,52 m ²	5179,79 m ²
RI42-16	26+900,00	14,04 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-16	26+900,00	14,04 m	13,97 m	25,000	349,20 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9993382	348,97 m ²	5528,76 m ²
RI42-17	26+925,00	13,90 m				-3400,000	-2,250	0,9993382			
RI42-17	26+925,00	13,90 m	15,40 m	32,720	503,93 m ²	-3400,000	-2,250	0,9993382	0,9989519	503,40 m ²	6032,16 m ²
RI42-18	26+957,72	16,90 m				-3400,000	-4,877	0,9985655			