

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 30+640,00 A PK 30+940,00

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
Data: Dicembre 2021

Iricav Due
ing. Paolo CARMONA

Data: Dicembre 2021

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	TT	R15600	001	A	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	Dic. 2021	Gardani	Dic. 2021	Galvanin	Dic. 2021	 ing. Paolo GALVANIN iscritto all'ordine degli ingegneri di Verona n. A21784 b) industriale Data: Dic. 2021 A 21784
B								
C								

CIG. 8377957CD1

CUP: J41E9100000009

File: IN1712EI2TTRI5600001A.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: 1 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	0,15 m ²	0,15 m ²	10,000	1,50 m ³	0,000	4,441	1,0000000	1,0000000	1,50 m ³	1,50 m ³
RI56-2	30+650,00	0,15 m ²	0,15 m ²	25,000	3,75 m ³	0,000	4,442	1,0000000	1,0000000	3,75 m ³	5,25 m ³
RI56-3	30+675,00	0,15 m ²	0,15 m ²	25,000	3,75 m ³	0,000	4,442	1,0000000	1,0000000	3,75 m ³	9,00 m ³
RI56-4	30+700,00	0,15 m ²	0,15 m ²	25,000	3,75 m ³	0,000	4,442	1,0000000	1,0000000	3,75 m ³	12,75 m ³
RI56-5	30+725,00	0,15 m ²	0,15 m ²	25,000	3,74 m ³	0,000	4,440	1,0000000	1,0000000	3,74 m ³	16,49 m ³
RI56-6	30+750,00	0,15 m ²	1,30 m ²	25,000	32,52 m ³	0,000	4,440	1,0000000	1,0000000	32,52 m ³	49,01 m ³
RI56-7	30+775,00	2,45 m ²	2,54 m ²	25,000	63,40 m ³	0,000	-0,303	1,0000000	1,0000000	63,40 m ³	112,41 m ³
RI56-8	30+800,00	2,62 m ²	2,61 m ²	25,000	65,37 m ³	0,000	-0,461	1,0000000	1,0000000	65,37 m ³	177,78 m ³
RI56-9	30+825,00	2,61 m ²	2,57 m ²	25,000	64,28 m ³	0,000	-0,458	1,0000000	1,0000000	64,28 m ³	242,06 m ³
RI56-10	30+850,00	2,53 m ²	2,50 m ²	25,000	62,40 m ³	0,000	-0,388	1,0000000	1,0000000	62,40 m ³	304,46 m ³
RI56-11	30+875,00	2,46 m ²	2,42 m ²	25,000	60,50 m ³	0,000	-0,317	1,0000000	1,0000000	60,50 m ³	364,96 m ³
RI56-12	30+900,00	2,38 m ²				0,000	-0,225	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	2,38 m ²	2,34 m ²	25,000	58,58 m ³	0,000	-0,225	1,0000000	1,0000000	58,58 m ³	423,54 m ³
RI56-13	30+925,00	2,30 m ²				0,000	-0,148	1,0000000			
RI56-13	30+925,00	2,30 m ²	2,28 m ²	15,000	34,19 m ³	0,000	-0,148	1,0000000	1,0000000	34,19 m ³	457,73 m ³
RI56-14	30+940,00	2,25 m ²				0,000	-0,109	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	3353,08 m ²
RI56-13	30+925,00	11,77 m									
RI56-13	30+925,00	11,77 m	11,77 m	15,000	176,48 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	176,48 m ²	3529,56 m ²
RI56-14	30+940,00	11,77 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	5,44 m ²	5,44 m ²	25,000	136,02 m ³	0,000	-3,602	1,0000000	1,0000000	136,02 m ³	1550,63 m ³
RI56-13	30+925,00	5,44 m ²	5,44 m ²	15,000	81,61 m ³	0,000	-3,602	1,0000000	1,0000000	81,61 m ³	1632,24 m ³
RI56-14	30+940,00	5,44 m ²	5,44 m ²			0,000	-3,602	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	1,60 m	1,60 m	10,000	16,00 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	16,00 m ²	16,00 m ²
RI56-2	30+650,00	1,60 m	1,60 m	25,000	40,00 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	40,00 m ²	56,00 m ²
RI56-3	30+675,00	1,60 m	1,60 m	25,000	40,00 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	40,00 m ²	96,00 m ²
RI56-4	30+700,00	1,60 m	1,60 m	25,000	39,99 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	39,99 m ²	135,99 m ²
RI56-5	30+725,00	1,60 m	1,60 m	25,000	39,99 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	39,99 m ²	175,98 m ²
RI56-6	30+750,00	1,60 m	6,21 m	25,000	155,18 m ²	0,000	4,150	1,0000000	1,0000000	155,18 m ²	331,16 m ²
RI56-7	30+775,00	10,81 m	11,15 m	25,000	278,81 m ²	0,000	1,848	1,0000000	1,0000000	278,81 m ²	609,97 m ²
RI56-8	30+800,00	11,49 m	11,47 m	25,000	286,68 m ²	0,000	1,679	1,0000000	1,0000000	286,68 m ²	896,65 m ²
RI56-9	30+825,00	11,44 m	11,29 m	25,000	282,34 m ²	0,000	1,691	1,0000000	1,0000000	282,34 m ²	1178,99 m ²
RI56-10	30+850,00	11,14 m	10,99 m	25,000	274,80 m ²	0,000	1,766	1,0000000	1,0000000	274,80 m ²	1453,79 m ²
RI56-11	30+875,00	10,84 m	10,69 m	25,000	267,21 m ²	0,000	1,842	1,0000000	1,0000000	267,21 m ²	1721,00 m ²
RI56-12	30+900,00	10,54 m				0,000	1,918	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	10,54 m	10,38 m	25,000	259,49 m ²	0,000	1,918	1,0000000	1,0000000	259,49 m ²	1980,49 m ²
RI56-13	30+925,00	10,22 m									
RI56-13	30+925,00	10,22 m	10,12 m	15,000	151,85 m ²	0,000	1,996	1,0000000	1,0000000	151,85 m ²	2132,34 m ²
RI56-14	30+940,00	10,02 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCAVO GRADONATURA (GRAD)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	3,61 m ²	3,46 m ²	10,000	34,57 m ³	0,000	-4,570	1,0000000	1,0000000	34,57 m ³	34,57 m ³
RI56-2	30+650,00	3,30 m ²	3,89 m ²	25,000	97,16 m ³	0,000	-4,190	1,0000000	1,0000000	97,16 m ³	131,73 m ³
RI56-2	30+650,00	3,30 m ²	3,69 m ²	25,000	92,29 m ³	0,000	-4,106	1,0000000	1,0000000	92,29 m ³	224,02 m ³
RI56-3	30+675,00	4,47 m ²	3,39 m ²	25,000	84,77 m ³	0,000	-4,126	1,0000000	1,0000000	84,77 m ³	308,79 m ³
RI56-3	30+675,00	4,47 m ²	3,54 m ²	25,000	88,40 m ³	0,000	-3,712	1,0000000	1,0000000	88,40 m ³	397,19 m ³
RI56-4	30+700,00	2,91 m ²	2,59 m ²	25,000	64,73 m ³	0,000	-4,127	1,0000000	1,0000000	64,73 m ³	461,92 m ³
RI56-4	30+700,00	2,91 m ²	2,03 m ²	25,000	50,80 m ³	0,000	-3,894	1,0000000	1,0000000	50,80 m ³	512,72 m ³
RI56-5	30+725,00	3,87 m ²	2,06 m ²	25,000	51,59 m ³	0,000	-4,441	1,0000000	1,0000000	51,59 m ³	564,31 m ³
RI56-5	30+725,00	3,87 m ²	2,24 m ²	25,000	56,00 m ³	0,000	-4,319	1,0000000	1,0000000	56,00 m ³	620,31 m ³
RI56-6	30+750,00	3,20 m ²	2,24 m ²	25,000	56,00 m ³	0,000	-4,319	1,0000000	1,0000000	56,00 m ³	620,31 m ³
RI56-6	30+750,00	3,20 m ²	2,33 m ²	25,000	58,15 m ³	0,000	-4,759	1,0000000	1,0000000	58,15 m ³	678,46 m ³
RI56-7	30+775,00	1,98 m ²	2,27 m ²	25,000	56,82 m ³	0,000	-4,357	1,0000000	1,0000000	56,82 m ³	735,28 m ³
RI56-7	30+775,00	1,98 m ²	2,33 m ²	25,000	58,15 m ³	0,000	-4,759	1,0000000	1,0000000	58,15 m ³	678,46 m ³
RI56-8	30+800,00	2,09 m ²	2,06 m ²	25,000	51,59 m ³	0,000	-4,441	1,0000000	1,0000000	51,59 m ³	564,31 m ³
RI56-8	30+800,00	2,09 m ²	2,06 m ²	25,000	51,59 m ³	0,000	-4,441	1,0000000	1,0000000	51,59 m ³	564,31 m ³
RI56-9	30+825,00	2,04 m ²	2,04 m ²	25,000	56,00 m ³	0,000	-4,319	1,0000000	1,0000000	56,00 m ³	620,31 m ³
RI56-9	30+825,00	2,04 m ²	2,04 m ²	25,000	56,00 m ³	0,000	-4,319	1,0000000	1,0000000	56,00 m ³	620,31 m ³
RI56-10	30+850,00	2,44 m ²	2,44 m ²	25,000	58,15 m ³	0,000	-4,759	1,0000000	1,0000000	58,15 m ³	678,46 m ³
RI56-10	30+850,00	2,44 m ²	2,44 m ²	25,000	58,15 m ³	0,000	-4,759	1,0000000	1,0000000	58,15 m ³	678,46 m ³
RI56-11	30+875,00	2,21 m ²	2,21 m ²	25,000	56,82 m ³	0,000	-4,357	1,0000000	1,0000000	56,82 m ³	735,28 m ³
RI56-11	30+875,00	2,21 m ²	2,21 m ²	25,000	56,82 m ³	0,000	-4,357	1,0000000	1,0000000	56,82 m ³	735,28 m ³
RI56-12	30+900,00	2,33 m ²	2,33 m ²	25,000	58,15 m ³	0,000	-4,759	1,0000000	1,0000000	58,15 m ³	678,46 m ³

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCAVO GRADONATURA (GRAD)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	2,33 m ²	2,34 m ²	25,000	58,53 m ³	0,000	-4,375	1,0000000	1,0000000	58,53 m ³	793,81 m ³
RI56-13	30+925,00	2,35 m ²				0,000	-4,156	1,0000000			
RI56-13	30+925,00	2,35 m ²	2,42 m ²	15,000	36,24 m ³	0,000	-4,156	1,0000000	1,0000000	36,24 m ³	830,05 m ³
RI56-14	30+940,00	2,48 m ²				0,000	-4,286	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	34,48 m ²	34,44 m ²	10,000	344,37 m ³	0,000	-2,789	1,0000000	1,0000000	344,37 m ³	344,37 m ³
RI56-2	30+650,00	34,39 m ²	35,20 m ²	25,000	880,04 m ³	0,000	-2,708	1,0000000	1,0000000	880,04 m ³	1224,41 m ³
RI56-2	30+650,00	34,39 m ²	35,20 m ²	25,000	880,04 m ³	0,000	-2,708	1,0000000	1,0000000	880,04 m ³	1224,41 m ³
RI56-3	30+675,00	36,01 m ²	35,48 m ²	25,000	886,97 m ³	0,000	-2,747	1,0000000	1,0000000	886,97 m ³	2111,38 m ³
RI56-3	30+675,00	36,01 m ²	35,48 m ²	25,000	886,97 m ³	0,000	-2,747	1,0000000	1,0000000	886,97 m ³	2111,38 m ³
RI56-4	30+700,00	34,95 m ²	35,61 m ²	25,000	890,28 m ³	0,000	-2,738	1,0000000	1,0000000	890,28 m ³	3001,66 m ³
RI56-4	30+700,00	34,95 m ²	35,61 m ²	25,000	890,28 m ³	0,000	-2,738	1,0000000	1,0000000	890,28 m ³	3001,66 m ³
RI56-5	30+725,00	36,27 m ²	36,19 m ²	25,000	904,69 m ³	0,000	-2,682	1,0000000	1,0000000	904,69 m ³	3906,35 m ³
RI56-5	30+725,00	36,27 m ²	36,19 m ²	25,000	904,69 m ³	0,000	-2,682	1,0000000	1,0000000	904,69 m ³	3906,35 m ³
RI56-6	30+750,00	36,10 m ²	34,64 m ²	25,000	865,98 m ³	0,000	-2,756	1,0000000	1,0000000	865,98 m ³	4772,33 m ³
RI56-6	30+750,00	36,10 m ²	34,64 m ²	25,000	865,98 m ³	0,000	-2,756	1,0000000	1,0000000	865,98 m ³	4772,33 m ³
RI56-7	30+775,00	33,18 m ²	33,41 m ²	25,000	835,33 m ³	0,000	-2,725	1,0000000	1,0000000	835,33 m ³	5607,66 m ³
RI56-7	30+775,00	33,18 m ²	33,41 m ²	25,000	835,33 m ³	0,000	-2,725	1,0000000	1,0000000	835,33 m ³	5607,66 m ³
RI56-8	30+800,00	33,65 m ²	34,06 m ²	25,000	851,50 m ³	0,000	-2,785	1,0000000	1,0000000	851,50 m ³	6459,16 m ³
RI56-8	30+800,00	33,65 m ²	34,06 m ²	25,000	851,50 m ³	0,000	-2,785	1,0000000	1,0000000	851,50 m ³	6459,16 m ³
RI56-9	30+825,00	34,47 m ²	35,10 m ²	25,000	877,45 m ³	0,000	-2,825	1,0000000	1,0000000	877,45 m ³	7336,61 m ³
RI56-9	30+825,00	34,47 m ²	35,10 m ²	25,000	877,45 m ³	0,000	-2,825	1,0000000	1,0000000	877,45 m ³	7336,61 m ³
RI56-10	30+850,00	35,73 m ²	36,01 m ²	25,000	900,25 m ³	0,000	-2,932	1,0000000	1,0000000	900,25 m ³	8236,86 m ³
RI56-10	30+850,00	35,73 m ²	36,01 m ²	25,000	900,25 m ³	0,000	-2,932	1,0000000	1,0000000	900,25 m ³	8236,86 m ³
RI56-11	30+875,00	36,29 m ²	36,63 m ²	25,000	915,66 m ³	0,000	-2,877	1,0000000	1,0000000	915,66 m ³	9152,52 m ³
RI56-11	30+875,00	36,29 m ²	36,63 m ²	25,000	915,66 m ³	0,000	-2,877	1,0000000	1,0000000	915,66 m ³	9152,52 m ³
RI56-12	30+900,00	36,96 m ²				0,000	-2,853	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	36,96 m ²	37,26 m ²	25,000	931,51 m ³	0,000	-2,853	1,0000000	1,0000000	931,51 m ³	10084,03 m ³
RI56-13	30+925,00	37,56 m ²	37,71 m ²	15,000	565,59 m ³	0,000	-2,833	1,0000000	1,0000000	565,59 m ³	10649,62 m ³
RI56-14	30+940,00	37,85 m ²				0,000	-2,814	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 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
RI56-1	30+640,00	5,63 m ²	5,82 m ²	10,000	58,21 m ³	0,000	8,080	1,0000000	1,0000000	58,21 m ³	58,21 m ³
RI56-2	30+650,00	6,02 m ²	6,07 m ²	25,000	151,85 m ³	0,000	8,145	1,0000000	1,0000000	151,85 m ³	210,06 m ³
RI56-3	30+675,00	6,13 m ²	5,98 m ²	25,000	149,55 m ³	0,000	8,162	1,0000000	1,0000000	149,55 m ³	359,61 m ³
RI56-4	30+700,00	5,83 m ²	4,94 m ²	25,000	123,50 m ³	0,000	8,135	1,0000000	1,0000000	123,50 m ³	483,11 m ³
RI56-5	30+725,00	4,05 m ²	4,67 m ²	25,000	116,87 m ³	0,000	7,822	1,0000000	1,0000000	116,87 m ³	599,98 m ³
RI56-6	30+750,00	5,30 m ²	5,53 m ²	25,000	138,32 m ³	0,000	8,093	1,0000000	1,0000000	138,32 m ³	738,30 m ³
RI56-7	30+775,00	5,76 m ²	6,01 m ²	25,000	150,22 m ³	0,000	8,220	1,0000000	1,0000000	150,22 m ³	888,52 m ³
RI56-8	30+800,00	6,25 m ²	5,92 m ²	25,000	148,04 m ³	0,000	8,355	1,0000000	1,0000000	148,04 m ³	1036,56 m ³
RI56-9	30+825,00	5,59 m ²	5,78 m ²	25,000	144,51 m ³	0,000	8,253	1,0000000	1,0000000	144,51 m ³	1181,07 m ³
RI56-10	30+850,00	5,97 m ²	5,90 m ²	25,000	147,44 m ³	0,000	8,334	1,0000000	1,0000000	147,44 m ³	1328,51 m ³
RI56-11	30+875,00	5,82 m ²	6,27 m ²	25,000	156,69 m ³	0,000	8,275	1,0000000	1,0000000	156,69 m ³	1485,20 m ³
RI56-12	30+900,00	6,71 m ²				0,000	8,493	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 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
RI56-12	30+900,00	6,71 m ²	7,55 m ²	25,000	188,67 m ³	0,000	8,493	1,0000000	1,0000000	188,67 m ³	1673,87 m ³
RI56-13	30+925,00	8,38 m ²	7,98 m ²	15,000	119,65 m ³	0,000	8,754	1,0000000	1,0000000	119,65 m ³	1793,52 m ³
RI56-13	30+925,00	8,38 m ²	7,98 m ²	15,000	119,65 m ³	0,000	8,754	1,0000000	1,0000000	119,65 m ³	1793,52 m ³
RI56-14	30+940,00	7,57 m ²				0,000	8,686	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	21,63 m	21,72 m	10,000	217,18 m ²	0,000	1,189	1,0000000	1,0000000	217,18 m ²	217,18 m ²
RI56-2	30+650,00	21,80 m	21,84 m	25,000	545,90 m ²	0,000	1,263	1,0000000	1,0000000	545,90 m ²	763,08 m ²
RI56-3	30+675,00	21,87 m	21,83 m	25,000	545,83 m ²	0,000	1,300	1,0000000	1,0000000	545,83 m ²	1308,91 m ²
RI56-4	30+700,00	21,80 m	21,56 m	25,000	538,89 m ²	0,000	1,270	1,0000000	1,0000000	538,89 m ²	1847,80 m ²
RI56-5	30+725,00	21,32 m	21,53 m	25,000	538,25 m ²	0,000	1,040	1,0000000	1,0000000	538,25 m ²	2386,05 m ²
RI56-6	30+750,00	21,74 m	21,85 m	25,000	546,30 m ²	0,000	1,211	1,0000000	1,0000000	546,30 m ²	2932,35 m ²
RI56-7	30+775,00	21,96 m	22,10 m	25,000	552,45 m ²	0,000	1,330	1,0000000	1,0000000	552,45 m ²	3484,80 m ²
RI56-8	30+800,00	22,24 m	22,15 m	25,000	553,64 m ²	0,000	1,434	1,0000000	1,0000000	553,64 m ²	4038,44 m ²
RI56-9	30+825,00	22,05 m	22,10 m	25,000	552,54 m ²	0,000	1,355	1,0000000	1,0000000	552,54 m ²	4590,98 m ²
RI56-10	30+850,00	22,15 m	22,13 m	25,000	553,28 m ²	0,000	1,442	1,0000000	1,0000000	553,28 m ²	5144,26 m ²
RI56-11	30+875,00	22,11 m	22,29 m	25,000	557,18 m ²	0,000	1,345	1,0000000	1,0000000	557,18 m ²	5701,44 m ²
RI56-12	30+900,00	22,46 m				0,000	1,549	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	22,46 m	22,79 m	25,000	569,69 m ²	0,000	1,549	1,0000000	1,0000000	569,69 m ²	6271,13 m ²
RI56-13	30+925,00	23,11 m									
RI56-13	30+925,00	23,11 m	22,97 m	15,000	344,50 m ²	0,000	1,765	1,0000000	1,0000000	344,50 m ²	6615,63 m ²
RI56-14	30+940,00	22,82 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	0,92 m ²	0,91 m ²	10,000	9,13 m ³	0,000	-8,197	1,0000000	1,0000000	9,13 m ³	9,13 m ³
RI56-2	30+650,00	0,90 m ²	0,88 m ²	25,000	22,10 m ³	0,000	-8,297	1,0000000	1,0000000	22,10 m ³	31,23 m ³
RI56-3	30+675,00	0,86 m ²	0,83 m ²	25,000	20,84 m ³	0,000	-8,384	1,0000000	1,0000000	20,84 m ³	52,07 m ³
RI56-4	30+700,00	0,80 m ²	0,77 m ²	25,000	19,25 m ³	0,000	-8,376	1,0000000	1,0000000	19,25 m ³	71,32 m ³
RI56-5	30+725,00	0,74 m ²	0,73 m ²	25,000	18,30 m ³	0,000	-8,519	1,0000000	1,0000000	18,30 m ³	89,62 m ³
RI56-6	30+750,00	0,73 m ²	0,74 m ²	25,000	18,54 m ³	0,000	-8,537	1,0000000	1,0000000	18,54 m ³	108,16 m ³
RI56-7	30+775,00	0,76 m ²	0,79 m ²	25,000	19,67 m ³	0,000	-8,292	1,0000000	1,0000000	19,67 m ³	127,83 m ³
RI56-8	30+800,00	0,82 m ²	0,76 m ²	25,000	19,05 m ³	0,000	-8,415	1,0000000	1,0000000	19,05 m ³	146,88 m ³
RI56-9	30+825,00	0,71 m ²	0,71 m ²	25,000	17,70 m ³	0,000	-8,524	1,0000000	1,0000000	17,70 m ³	164,58 m ³
RI56-10	30+850,00	0,71 m ²	0,71 m ²	25,000	17,70 m ³	0,000	-8,454	1,0000000	1,0000000	17,70 m ³	182,28 m ³
RI56-11	30+875,00	0,71 m ²	0,69 m ²	25,000	17,16 m ³	0,000	-8,285	1,0000000	1,0000000	17,16 m ³	199,44 m ³
RI56-12	30+900,00	0,67 m ²				0,000	-8,813	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	0,67 m ²	0,66 m ²	25,000	16,55 m ³	0,000	-8,813	1,0000000	1,0000000	16,55 m ³	215,99 m ³
RI56-13	30+925,00	0,66 m ²	0,65 m ²	15,000	9,72 m ³	0,000	-8,542	1,0000000	1,0000000	9,72 m ³	225,71 m ³
RI56-14	30+940,00	0,64 m ²				0,000	-8,433	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 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
RI56-1	30+640,00	1,39 m ²	1,40 m ²	10,000	14,04 m ³	0,000	-21,220	1,0000000	1,0000000	14,04 m ³	14,04 m ³
RI56-2	30+650,00	1,42 m ²	1,37 m ²	25,000	34,23 m ³	0,000	-21,029	1,0000000	1,0000000	34,23 m ³	48,27 m ³
RI56-3	30+675,00	1,32 m ²	1,42 m ²	25,000	35,51 m ³	0,000	-21,201	1,0000000	1,0000000	35,51 m ³	83,78 m ³
RI56-4	30+700,00	1,52 m ²	1,64 m ²	25,000	40,97 m ³	0,000	-21,112	1,0000000	1,0000000	40,97 m ³	124,75 m ³
RI56-5	30+725,00	1,76 m ²	1,78 m ²	25,000	44,39 m ³	0,000	-21,301	1,0000000	1,0000000	44,39 m ³	169,14 m ³
RI56-6	30+750,00	1,79 m ²	0,90 m ²	25,000	22,41 m ³	0,000	-21,231	1,0000000	1,0000000	22,41 m ³	191,55 m ³
RI56-7	30+775,00	0,00 m ²				0,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 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
RI56-12	30+900,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	0,000	7,924	1,0000000	1,0000000	15,51 m ³	176,77 m ³
RI56-13	30+925,00	0,62 m ²	0,62 m ²	15,000	9,30 m ³	0,000	7,924	1,0000000	1,0000000	9,30 m ³	186,07 m ³
RI56-14	30+940,00	0,62 m ²	0,62 m ²			0,000	7,928	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

SUBBALLAST (SUBBALL)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	3353,08 m ²
RI56-13	30+925,00	11,77 m									
RI56-13	30+925,00	11,77 m	11,77 m	15,000	176,48 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	176,48 m ²	3529,56 m ²
RI56-14	30+940,00	11,77 m									

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	0,50 m	0,50 m	10,000	5,00 m ²	0,000	6,121	1,0000000	1,0000000	5,00 m ²	5,00 m ²
RI56-2	30+650,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,126	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	17,50 m ²
RI56-3	30+675,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,139	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	30,00 m ²
RI56-4	30+700,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,152	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	42,50 m ²
RI56-5	30+725,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,166	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	55,00 m ²
RI56-6	30+750,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,179	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	67,50 m ²
RI56-7	30+775,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,193	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	80,00 m ²
RI56-8	30+800,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,206	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	92,50 m ²
RI56-9	30+825,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,220	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	105,00 m ²
RI56-10	30+850,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,223	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	117,50 m ²
RI56-11	30+875,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,222	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	130,00 m ²
RI56-12	30+900,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,222	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 25

WBS: RI56 (Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI56-12	30+900,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,222	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	142,50 m ²
RI56-13	30+925,00	0,50 m	0,50 m	15,000	7,50 m ²	0,000	6,221	1,0000000	1,0000000	7,50 m ²	150,00 m ²
RI56-14	30+940,00	0,50 m	0,50 m			0,000	6,225	1,0000000			

COMPUTO DELLE QUANTITA'

RI56 - Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m

SBANCAMENTO MURO (SBANCM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	9,83 m ²	11,42 m ²	10,000	114,24 m ³	114,24 m ³
RI56-2	30+650,00	13,01 m ²	12,93 m ²	25,000	323,23 m ³	437,47 m ³
RI56-3	30+675,00	12,84 m ²	12,84 m ²	25,000	321,05 m ³	758,52 m ³
RI56-4	30+700,00	12,84 m ²	13,03 m ²	25,000	325,86 m ³	1084,38 m ³
RI56-5	30+725,00	13,23 m ²	14,62 m ²	25,000	365,45 m ³	1449,83 m ³
RI56-6	30+750,00	16,01 m ²	15,80 m ²	25,000	394,88 m ³	1844,71 m ³
RI56-7	30+775,00	15,58 m ²	15,41 m ²	25,000	385,14 m ³	2229,85 m ³
RI56-8	30+800,00	15,23 m ²	15,12 m ²	25,000	378,06 m ³	2607,91 m ³
RI56-9	30+825,00	15,02 m ²	14,89 m ²	25,000	372,24 m ³	2980,15 m ³
RI56-10	30+850,00	14,76 m ²	14,66 m ²	25,000	366,45 m ³	3346,60 m ³
RI56-11	30+875,00	14,55 m ²	14,47 m ²	25,000	361,85 m ³	3708,45 m ³
RI56-12	30+900,00	14,39 m ²	14,32 m ²	25,000	357,90 m ³	4066,35 m ³
RI56-13	30+925,00	14,24 m ²	14,17 m ²	15,000	212,58 m ³	4278,93 m ³
RI56-14	30+940,00	14,11 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

RI56 - Rilevato ferroviario da pk 30+640,00 a pk 30+940,00 - L=300,00 m

RILEVATO PROVVISORIO (RIL_PROV)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
RI56-1	30+640,00	23,68 m ²	22,79 m ²	10,000	227,86 m ³	227,86 m ³
RI56-2	30+650,00	21,90 m ²	22,12 m ²	25,000	552,98 m ³	780,84 m ³
RI56-2	30+650,00	21,90 m ²	22,35 m ²	25,000	558,65 m ³	1339,49 m ³
RI56-3	30+675,00	22,34 m ²	22,35 m ²	25,000	558,65 m ³	1339,49 m ³
RI56-3	30+675,00	22,34 m ²	22,35 m ²	25,000	558,65 m ³	1339,49 m ³
RI56-4	30+700,00	22,35 m ²	21,45 m ²	25,000	536,32 m ³	1875,81 m ³
RI56-4	30+700,00	22,35 m ²	21,45 m ²	25,000	536,32 m ³	1875,81 m ³
RI56-5	30+725,00	20,56 m ²	21,75 m ²	25,000	543,72 m ³	2419,53 m ³
RI56-5	30+725,00	20,56 m ²	21,75 m ²	25,000	543,72 m ³	2419,53 m ³
RI56-6	30+750,00	22,94 m ²	23,65 m ²	25,000	591,31 m ³	3010,84 m ³
RI56-6	30+750,00	22,94 m ²	23,65 m ²	25,000	591,31 m ³	3010,84 m ³
RI56-7	30+775,00	24,36 m ²	25,14 m ²	25,000	628,41 m ³	3639,25 m ³
RI56-7	30+775,00	24,36 m ²	25,14 m ²	25,000	628,41 m ³	3639,25 m ³
RI56-8	30+800,00	25,91 m ²	25,83 m ²	25,000	645,83 m ³	4285,08 m ³
RI56-8	30+800,00	25,91 m ²	25,83 m ²	25,000	645,83 m ³	4285,08 m ³
RI56-9	30+825,00	25,76 m ²	26,07 m ²	25,000	651,78 m ³	4936,86 m ³
RI56-9	30+825,00	25,76 m ²	26,07 m ²	25,000	651,78 m ³	4936,86 m ³
RI56-10	30+850,00	26,38 m ²	26,06 m ²	25,000	651,53 m ³	5588,39 m ³
RI56-10	30+850,00	26,38 m ²	26,06 m ²	25,000	651,53 m ³	5588,39 m ³
RI56-11	30+875,00	25,74 m ²	26,44 m ²	25,000	660,91 m ³	6249,30 m ³
RI56-11	30+875,00	25,74 m ²	26,44 m ²	25,000	660,91 m ³	6249,30 m ³
RI56-12	30+900,00	27,13 m ²	28,31 m ²	25,000	707,73 m ³	6957,03 m ³
RI56-12	30+900,00	27,13 m ²	28,31 m ²	25,000	707,73 m ³	6957,03 m ³
RI56-13	30+925,00	29,48 m ²	29,07 m ²	15,000	436,05 m ³	7393,08 m ³
RI56-13	30+925,00	29,48 m ²	29,07 m ²	15,000	436,05 m ³	7393,08 m ³
RI56-14	30+940,00	28,66 m ²				