

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 31 + 190,00 A PK 31 + 390,00

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	R15800	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: IN1712EI2TTRI580001A_01.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 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

ANTICAPILLARE (ANTICAPILLARE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	1,89 m ²	1,89 m ²	10,000	18,87 m ³	0,000	2,422	1,0000000	1,0000000	18,87 m ³	18,87 m ³
RI58-2	31+200,00	1,89 m ²	1,88 m ²	25,000	47,08 m ³	0,000	2,422	1,0000000	1,0000000	47,08 m ³	65,95 m ³
RI58-3	31+225,00	1,88 m ²	1,88 m ²	25,000	46,88 m ³	0,000	2,420	1,0000000	1,0000000	46,88 m ³	112,83 m ³
RI58-4	31+250,00	1,87 m ²	1,85 m ²	25,000	46,20 m ³	0,000	2,417	1,0000000	1,0000000	46,20 m ³	159,03 m ³
RI58-5	31+275,00	1,82 m ²	1,10 m ²	25,000	27,44 m ³	0,000	2,482	1,0000000	1,0000000	27,44 m ³	186,47 m ³
RI58-6	31+300,00	0,37 m ²	0,37 m ²	25,000	9,30 m ³	0,000	3,829	1,0000000	1,0000000	9,30 m ³	195,77 m ³
RI58-7	31+325,00	0,37 m ²	0,35 m ²	25,000	8,73 m ³	0,000	3,861	1,0000000	1,0000000	8,73 m ³	204,50 m ³
RI58-8	31+350,00	0,32 m ²	0,93 m ²	25,000	23,17 m ³	0,000	4,032	1,0000000	1,0000000	23,17 m ³	227,67 m ³
RI58-9	31+375,00	1,53 m ²	1,48 m ²	15,000	22,25 m ³	0,000	2,787	1,0000000	1,0000000	22,25 m ³	249,92 m ³
RI58-10	31+390,00	1,44 m ²				0,000	2,857	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

SUPERCOMPATTATO=ANTIGERMINAN

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	11,77 m	11,77 m	10,000	117,65 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	117,65 m ²	117,65 m ²
RI58-2	31+200,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	411,78 m ²
RI58-3	31+225,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	705,91 m ²
RI58-4	31+250,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	1000,04 m ²
RI58-5	31+275,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	1294,17 m ²
RI58-6	31+300,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	1588,30 m ²
RI58-7	31+325,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	1882,43 m ²
RI58-8	31+350,00	11,77 m	11,77 m	25,000	294,13 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	294,13 m ²	2176,56 m ²
RI58-9	31+375,00	11,77 m	11,77 m	15,000	176,48 m ²	0,000	-2,220	1,0000000	1,0000000	176,48 m ²	2353,04 m ²
RI58-10	31+390,00	11,77 m	11,77 m			0,000	-2,220	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	5,44 m ²	5,44 m ²	10,000	54,41 m ³	0,000	-3,602	1,0000000	1,0000000	54,41 m ³	54,41 m ³
RI58-2	31+200,00	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	190,43 m ³
RI58-3	31+225,00	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	326,45 m ³
RI58-4	31+250,00	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	462,47 m ³
RI58-5	31+275,00	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	598,49 m ³
RI58-6	31+300,00	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	734,51 m ³
RI58-7	31+325,00	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	870,53 m ³
RI58-8	31+350,00	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	1006,55 m ³
RI58-9	31+375,00	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	1088,16 m ³
RI58-10	31+390,00	5,44 m ²	5,44 m ²			0,000	-3,602	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

GEOTESSILE (GEOTESSILE)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	8,56 m	8,56 m	10,000	85,56 m ²	0,000	2,411	1,0000000	1,0000000	85,56 m ²	85,56 m ²
RI58-2	31+200,00	8,55 m				0,000	2,414	1,0000000			
RI58-2	31+200,00	8,55 m	8,54 m	25,000	213,45 m ²	0,000	2,414	1,0000000	1,0000000	213,45 m ²	299,01 m ²
RI58-3	31+225,00	8,53 m				0,000	2,420	1,0000000			
RI58-3	31+225,00	8,53 m	8,51 m	25,000	212,68 m ²	0,000	2,420	1,0000000	1,0000000	212,68 m ²	511,69 m ²
RI58-4	31+250,00	8,49 m				0,000	2,429	1,0000000			
RI58-4	31+250,00	8,49 m	8,40 m	25,000	209,94 m ²	0,000	2,429	1,0000000	1,0000000	209,94 m ²	721,63 m ²
RI58-5	31+275,00	8,31 m				0,000	2,475	1,0000000			
RI58-5	31+275,00	8,31 m	5,39 m	25,000	134,85 m ²	0,000	2,475	1,0000000	1,0000000	134,85 m ²	856,48 m ²
RI58-6	31+300,00	2,48 m				0,000	3,930	1,0000000			
RI58-6	31+300,00	2,48 m	2,49 m	25,000	62,23 m ²	0,000	3,930	1,0000000	1,0000000	62,23 m ²	918,71 m ²
RI58-7	31+325,00	2,50 m				0,000	3,926	1,0000000			
RI58-7	31+325,00	2,50 m	2,40 m	25,000	59,94 m ²	0,000	3,926	1,0000000	1,0000000	59,94 m ²	978,65 m ²
RI58-8	31+350,00	2,30 m				0,000	3,975	1,0000000			
RI58-8	31+350,00	2,30 m	4,71 m	25,000	117,75 m ²	0,000	3,975	1,0000000	1,0000000	117,75 m ²	1096,40 m ²
RI58-9	31+375,00	7,12 m				0,000	2,771	1,0000000			
RI58-9	31+375,00	7,12 m	6,94 m	15,000	104,06 m ²	0,000	2,771	1,0000000	1,0000000	104,06 m ²	1200,46 m ²
RI58-10	31+390,00	6,75 m				0,000	2,863	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

SCAVO GRADONATURA (GRAD)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	2,73 m ²				0,000	-4,091	1,0000000			
			2,74 m ²	10,000	27,41 m ³				1,0000000	27,41 m ³	27,41 m ³
RI58-2	31+200,00	2,75 m ²				0,000	-4,042	1,0000000			
RI58-2	31+200,00	2,75 m ²				0,000	-4,042	1,0000000			
			2,77 m ²	25,000	69,19 m ³				1,0000000	69,19 m ³	96,60 m ³
RI58-3	31+225,00	2,79 m ²				0,000	-4,099	1,0000000			
RI58-3	31+225,00	2,79 m ²				0,000	-4,099	1,0000000			
			2,75 m ²	25,000	68,76 m ³				1,0000000	68,76 m ³	165,36 m ³
RI58-4	31+250,00	2,71 m ²				0,000	-3,927	1,0000000			
RI58-4	31+250,00	2,71 m ²				0,000	-3,927	1,0000000			
			2,70 m ²	25,000	67,59 m ³				1,0000000	67,59 m ³	232,95 m ³
RI58-5	31+275,00	2,69 m ²				0,000	-3,919	1,0000000			
RI58-5	31+275,00	2,69 m ²				0,000	-3,919	1,0000000			
			3,15 m ²	25,000	78,81 m ³				1,0000000	78,81 m ³	311,76 m ³
RI58-6	31+300,00	3,61 m ²				0,000	-4,080	1,0000000			
RI58-6	31+300,00	3,61 m ²				0,000	-4,080	1,0000000			
			3,83 m ²	25,000	95,74 m ³				1,0000000	95,74 m ³	407,50 m ³
RI58-7	31+325,00	4,05 m ²				0,000	-3,778	1,0000000			
RI58-7	31+325,00	4,05 m ²				0,000	-3,778	1,0000000			
			4,05 m ²	25,000	101,31 m ³				1,0000000	101,31 m ³	508,81 m ³
RI58-8	31+350,00	4,06 m ²				0,000	-4,161	1,0000000			
RI58-8	31+350,00	4,06 m ²				0,000	-4,161	1,0000000			
			3,88 m ²	25,000	97,07 m ³				1,0000000	97,07 m ³	605,88 m ³
RI58-9	31+375,00	3,71 m ²				0,000	-3,829	1,0000000			
RI58-9	31+375,00	3,71 m ²				0,000	-3,829	1,0000000			
			3,36 m ²	15,000	50,44 m ³				1,0000000	50,44 m ³	656,32 m ³
RI58-10	31+390,00	3,02 m ²				0,000	-3,268	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 6 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	46,62 m ²	46,61 m ²	10,000	466,09 m ³	0,000	-3,009	1,0000000	1,0000000	466,09 m ³	466,09 m ³
RI58-2	31+200,00	46,60 m ²	46,69 m ²	25,000	1167,18 m ³	0,000	-3,002	1,0000000	1,0000000	1167,18 m ³	1633,27 m ³
RI58-2	31+200,00	46,60 m ²	46,98 m ²	25,000	1174,38 m ³	0,000	-2,983	1,0000000	1,0000000	1174,38 m ³	2807,65 m ³
RI58-3	31+225,00	46,77 m ²	47,29 m ²	25,000	1182,33 m ³	0,000	-2,973	1,0000000	1,0000000	1182,33 m ³	3989,98 m ³
RI58-3	31+225,00	46,77 m ²	43,36 m ²	25,000	1084,09 m ³	0,000	-2,955	1,0000000	1,0000000	1084,09 m ³	5074,07 m ³
RI58-4	31+250,00	47,18 m ²	34,57 m ²	25,000	864,17 m ³	0,000	-3,100	1,0000000	1,0000000	864,17 m ³	5938,24 m ³
RI58-4	31+250,00	47,18 m ²	36,16 m ²	25,000	904,03 m ³	0,000	-3,013	1,0000000	1,0000000	904,03 m ³	6842,27 m ³
RI58-5	31+275,00	47,41 m ²	44,40 m ²	25,000	1109,94 m ³	0,000	-2,683	1,0000000	1,0000000	1109,94 m ³	7952,21 m ³
RI58-5	31+275,00	47,41 m ²	46,35 m ²	15,000	695,23 m ³	0,000	-2,612	1,0000000	1,0000000	695,23 m ³	8647,44 m ³
RI58-6	31+300,00	39,32 m ²				0,000	-3,100	1,0000000			
RI58-6	31+300,00	39,32 m ²				0,000	-3,100	1,0000000			
RI58-7	31+325,00	29,81 m ²				0,000	-3,013	1,0000000			
RI58-7	31+325,00	29,81 m ²				0,000	-3,013	1,0000000			
RI58-8	31+350,00	42,51 m ²				0,000	-2,683	1,0000000			
RI58-8	31+350,00	42,51 m ²				0,000	-2,683	1,0000000			
RI58-9	31+375,00	46,29 m ²				0,000	-2,612	1,0000000			
RI58-9	31+375,00	46,29 m ²				0,000	-2,612	1,0000000			
RI58-10	31+390,00	46,41 m ²				0,000	-2,564	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

SCOTICO (RILEVATO) (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	23,16 m	23,18 m	10,000	231,75 m ²	0,000	1,895	1,0000000	1,0000000	231,75 m ²	231,75 m ²
RI58-2	31+200,00	23,19 m	23,58 m	25,000	589,56 m ²	0,000	1,913	1,0000000	1,0000000	589,56 m ²	821,31 m ²
RI58-2	31+200,00	23,19 m	23,73 m	25,000	593,27 m ²	0,000	2,086	1,0000000	1,0000000	593,27 m ²	1414,58 m ²
RI58-3	31+225,00	23,98 m	21,57 m	25,000	539,32 m ²	0,000	2,109	1,0000000	1,0000000	539,32 m ²	1953,90 m ²
RI58-3	31+225,00	23,98 m	20,63 m	25,000	515,72 m ²	0,000	0,688	1,0000000	1,0000000	515,72 m ²	2469,62 m ²
RI58-4	31+250,00	23,48 m	22,42 m	25,000	560,53 m ²	0,000	1,565	1,0000000	1,0000000	560,53 m ²	3030,15 m ²
RI58-4	31+250,00	23,48 m	23,61 m	25,000	590,32 m ²	0,000	1,565	1,0000000	1,0000000	590,32 m ²	3620,47 m ²
RI58-5	31+275,00	19,66 m	23,07 m	25,000	581,89 m ²	0,000	2,297	1,0000000	1,0000000	581,89 m ²	4202,36 m ²
RI58-5	31+275,00	19,66 m	23,28 m	25,000	581,89 m ²	0,000	2,297	1,0000000	1,0000000	581,89 m ²	4202,36 m ²
RI58-6	31+300,00	21,60 m	23,28 m	25,000	581,89 m ²	0,000	2,307	1,0000000	1,0000000	581,89 m ²	4202,36 m ²
RI58-6	31+300,00	21,60 m	23,28 m	25,000	581,89 m ²	0,000	2,307	1,0000000	1,0000000	581,89 m ²	4202,36 m ²
RI58-7	31+325,00	23,25 m	23,41 m	15,000	351,12 m ²	0,000	1,662	1,0000000	1,0000000	351,12 m ²	4553,48 m ²
RI58-7	31+325,00	23,25 m	23,41 m	15,000	351,12 m ²	0,000	1,662	1,0000000	1,0000000	351,12 m ²	4553,48 m ²
RI58-8	31+350,00	23,98 m				0,000	2,398	1,0000000			
RI58-8	31+350,00	23,98 m				0,000	2,398	1,0000000			
RI58-9	31+375,00	22,57 m				0,000					
RI58-9	31+375,00	22,57 m				0,000					
RI58-10	31+390,00	24,24 m				0,000					

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	0,62 m ²	0,62 m ²	10,000	6,18 m ³	0,000	-8,624	1,0000000	1,0000000	6,18 m ³	6,18 m ³
RI58-2	31+200,00	0,61 m ²	0,59 m ²	25,000	14,82 m ³	0,000	-8,775	1,0000000	1,0000000	14,82 m ³	21,00 m ³
RI58-3	31+225,00	0,57 m ²	0,57 m ²	25,000	14,32 m ³	0,000	-8,632	1,0000000	1,0000000	14,32 m ³	35,32 m ³
RI58-4	31+250,00	0,57 m ²	0,55 m ²	25,000	13,75 m ³	0,000	-8,383	1,0000000	1,0000000	13,75 m ³	49,07 m ³
RI58-5	31+275,00	0,53 m ²	0,51 m ²	25,000	12,79 m ³	0,000	-8,752	1,0000000	1,0000000	12,79 m ³	61,86 m ³
RI58-6	31+300,00	0,50 m ²	0,51 m ²	25,000	12,80 m ³	0,000	-8,415	1,0000000	1,0000000	12,80 m ³	74,66 m ³
RI58-7	31+325,00	0,53 m ²	0,54 m ²	25,000	13,42 m ³	0,000	-8,579	1,0000000	1,0000000	13,42 m ³	88,08 m ³
RI58-8	31+350,00	0,55 m ²	0,54 m ²	25,000	13,52 m ³	0,000	-8,704	1,0000000	1,0000000	13,52 m ³	101,60 m ³
RI58-9	31+375,00	0,54 m ²	0,51 m ²	15,000	7,62 m ³	0,000	-8,565	1,0000000	1,0000000	7,62 m ³	109,22 m ³
RI58-10	31+390,00	0,48 m ²				0,000	-8,652	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 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
RI58-1	31+190,00	1,42 m ²	1,42 m ²	10,000	14,25 m ³	0,000	-21,151	1,0000000	1,0000000	14,25 m ³	14,25 m ³
RI58-2	31+200,00	1,43 m ²	1,42 m ²	25,000	35,39 m ³	0,000	-20,993	1,0000000	1,0000000	35,39 m ³	49,64 m ³
RI58-3	31+225,00	1,40 m ²	1,43 m ²	25,000	35,71 m ³	0,000	-21,162	1,0000000	1,0000000	35,71 m ³	85,35 m ³
RI58-4	31+250,00	1,46 m ²	1,49 m ²	25,000	37,31 m ³	0,000	-21,070	1,0000000	1,0000000	37,31 m ³	122,66 m ³
RI58-5	31+275,00	1,53 m ²	1,54 m ²	25,000	38,40 m ³	0,000	-21,048	1,0000000	1,0000000	38,40 m ³	161,06 m ³
RI58-6	31+300,00	1,55 m ²	1,35 m ²	25,000	33,68 m ³	0,000	-21,079	1,0000000	1,0000000	33,68 m ³	194,74 m ³
RI58-7	31+325,00	1,15 m ²	1,27 m ²	25,000	31,86 m ³	0,000	-20,940	1,0000000	1,0000000	31,86 m ³	226,60 m ³
RI58-8	31+350,00	1,40 m ²	1,36 m ²	25,000	33,91 m ³	0,000	-20,909	1,0000000	1,0000000	33,91 m ³	260,51 m ³
RI58-9	31+375,00	1,31 m ²	1,34 m ²	15,000	20,14 m ³	0,000	-21,073	1,0000000	1,0000000	20,14 m ³	280,65 m ³
RI58-10	31+390,00	1,37 m ²				0,000	-21,082	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 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
RI58-4	31+250,00	0,00 m ²	0,28 m ²	25,000	7,05 m ³	0,000	0,000	1,0000000	1,0000000	7,05 m ³	7,05 m ³
RI58-5	31+275,00	0,56 m ²	0,30 m ²	25,000	7,54 m ³	0,000	7,047	1,0000000	1,0000000	7,54 m ³	14,59 m ³
RI58-5	31+275,00	0,56 m ²	0,02 m ²	25,000	0,49 m ³	0,000	5,994	1,0000000	1,0000000	0,49 m ³	15,08 m ³
RI58-6	31+300,00	0,04 m ²				0,000					
RI58-6	31+300,00	0,04 m ²				0,000					
RI58-7	31+325,00	0,00 m ²				0,000	0,000	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 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
RI58-1	31+190,00	0,62 m ²	0,62 m ²	10,000	6,20 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	6,20 m ³	6,20 m ³
RI58-2	31+200,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,50 m ³	21,70 m ³
RI58-3	31+225,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,51 m ³	37,21 m ³
RI58-4	31+250,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,51 m ³	52,72 m ³
RI58-5	31+275,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,51 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,51 m ³	68,23 m ³
RI58-6	31+300,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,50 m ³	83,73 m ³
RI58-7	31+325,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	0,000	7,977	1,0000000	1,0000000	15,50 m ³	99,23 m ³
RI58-8	31+350,00	0,62 m ²	0,62 m ²	25,000	15,50 m ³	0,000	7,953	1,0000000	1,0000000	15,50 m ³	114,73 m ³
RI58-9	31+375,00	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	124,03 m ³
RI58-10	31+390,00	0,62 m ²	0,62 m ²			0,000	7,924	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	0,50 m	0,50 m	10,000	5,00 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	5,00 m ²	5,00 m ²
RI58-2	31+200,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	17,50 m ²
RI58-3	31+225,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	30,00 m ²
RI58-4	31+250,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	42,50 m ²
RI58-5	31+275,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	55,00 m ²
RI58-6	31+300,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	67,50 m ²
RI58-7	31+325,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,274	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	80,00 m ²
RI58-8	31+350,00	0,50 m	0,50 m	25,000	12,50 m ²	0,000	6,250	1,0000000	1,0000000	12,50 m ²	92,50 m ²
RI58-9	31+375,00	0,50 m	0,50 m	15,000	7,50 m ²	0,000	6,221	1,0000000	1,0000000	7,50 m ²	100,00 m ²
RI58-10	31+390,00	0,50 m	0,50 m			0,000	6,221	1,0000000			

ASSE: AV BP

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 15 / 15

WBS: RI58 (Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m)

TERRENO VEGETALE STRADELLO (TV)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
RI58-6	31+300,00	0,00 m	2,08 m	25,000	51,96 m ²	0,000	0,000	1,0000000	1,0000000	51,96 m ²	51,96 m ²
RI58-7	31+325,00	4,16 m	4,48 m	25,000	111,96 m ²	0,000	11,333	1,0000000	1,0000000	111,96 m ²	163,92 m ²
RI58-8	31+350,00	4,80 m	4,21 m	25,000	105,35 m ²	0,000	11,578	1,0000000	1,0000000	105,35 m ²	269,27 m ²
RI58-9	31+375,00	3,63 m	4,44 m	15,000	66,57 m ²	0,000	11,060	1,0000000	1,0000000	66,57 m ²	335,84 m ²
RI58-10	31+390,00	5,25 m				0,000	11,735	1,0000000			

COMPUTO DELLE QUANTITA'

RI58 - Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m

SBANCAMENTO MURO (SBANCM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	12,20 m ²	12,18 m ²	10,000	121,85 m ³	121,85 m ³
RI58-2	31+200,00	12,17 m ²	12,13 m ²	25,000	303,17 m ³	425,02 m ³
RI58-2	31+200,00	12,17 m ²	12,02 m ²	25,000	300,46 m ³	725,48 m ³
RI58-3	31+225,00	12,08 m ²	12,02 m ²	25,000	300,46 m ³	725,48 m ³
RI58-3	31+225,00	12,08 m ²	13,48 m ²	25,000	337,04 m ³	1062,52 m ³
RI58-4	31+250,00	11,96 m ²	16,66 m ²	25,000	416,54 m ³	1479,06 m ³
RI58-4	31+250,00	11,96 m ²	17,48 m ²	25,000	436,90 m ³	1915,96 m ³
RI58-5	31+275,00	15,01 m ²	16,13 m ²	25,000	403,29 m ³	2319,25 m ³
RI58-5	31+275,00	15,01 m ²	11,62 m ²	25,000	290,46 m ³	2609,71 m ³
RI58-6	31+300,00	18,32 m ²	7,69 m ²	15,000	115,36 m ³	2725,07 m ³
RI58-6	31+300,00	18,32 m ²				
RI58-7	31+325,00	16,64 m ²				
RI58-7	31+325,00	16,64 m ²				
RI58-8	31+350,00	15,63 m ²				
RI58-8	31+350,00	15,63 m ²				
RI58-9	31+375,00	7,61 m ²				
RI58-9	31+375,00	7,61 m ²				
RI58-10	31+390,00	7,77 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

RI58 - Rilevato ferroviario da pk 31+190,00 a pk 31+390,00 - L=200,00 m

RILEVATO PROVVISORIO (RIL_PROV)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
RI58-1	31+190,00	32,15 m ²	32,35 m ²	10,000	323,52 m ³	323,52 m ³
RI58-2	31+200,00	32,55 m ²	33,51 m ²	25,000	837,79 m ³	1161,31 m ³
RI58-2	31+200,00	32,55 m ²	33,88 m ²	25,000	846,99 m ³	2008,30 m ³
RI58-3	31+225,00	34,47 m ²	33,88 m ²	25,000	846,99 m ³	2008,30 m ³
RI58-3	31+225,00	34,47 m ²	33,88 m ²	25,000	846,99 m ³	2008,30 m ³
RI58-4	31+250,00	33,29 m ²	26,23 m ²	25,000	655,68 m ³	2663,98 m ³
RI58-4	31+250,00	33,29 m ²	26,23 m ²	25,000	655,68 m ³	2663,98 m ³
RI58-5	31+275,00	19,17 m ²	25,37 m ²	25,000	634,30 m ³	3298,28 m ³
RI58-5	31+275,00	19,17 m ²	25,37 m ²	25,000	634,30 m ³	3298,28 m ³
RI58-6	31+300,00	31,58 m ²	48,13 m ²	25,000	1203,17 m ³	4501,45 m ³
RI58-6	31+300,00	31,58 m ²	48,13 m ²	25,000	1203,17 m ³	4501,45 m ³
RI58-7	31+325,00	64,68 m ²	46,02 m ²	25,000	1150,61 m ³	5652,06 m ³
RI58-7	31+325,00	64,68 m ²	46,02 m ²	25,000	1150,61 m ³	5652,06 m ³
RI58-8	31+350,00	27,37 m ²	29,47 m ²	25,000	736,83 m ³	6388,89 m ³
RI58-8	31+350,00	27,37 m ²	29,47 m ²	25,000	736,83 m ³	6388,89 m ³
RI58-9	31+375,00	31,57 m ²	32,54 m ²	15,000	488,15 m ³	6877,04 m ³
RI58-9	31+375,00	31,57 m ²	32,54 m ²	15,000	488,15 m ³	6877,04 m ³
RI58-10	31+390,00	33,51 m ²				