



TORINO - IVREA - QUINCINETTO

IVREA - SANTHIA'

SISTEMA AUTOSTRADALE
TANGENZIALE DI TORINO

VISTO per ATIVA S.p.A.



Amministratore Delegato
Dott. Ing. LUIGI CRESTA

AUTOSTRADA A4/A5 - A5 TORINO QUINCINETTO IVREA SANTHIA'

NODO IDRAULICO DI IVREA 2° FASE DI COMPLETAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

*COMPUTO METRICO
Movimenti di materie*

IL PROGETTISTA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO				
 <p><i>Il Direttore Tecnico</i></p> <p>Dott. Ing. ROBERTO PETRALI ordine degli Ingegneri di Milano n° 14638</p>	ATIVA ENGINEERING F. Delton	ATIVA ENGINEERING F. Racca	ATIVA ENGINEERING V. Palmisano				
	DATA GIUGNO 2012	REVISIONE	DATA				
	SCALA -						
	UFFICIO	COMMESSA	N° PROGETTO	FASE	ARGOMENTO	N° ELABORATO	REV
	SSP0101	A050000	0000	PDCST	003	-	-

COMPUTO METRICO
LOTTO 1- LOTTO 2 - LOTTO 3
PIANI D'APPOGGIO DEL RILEVATO

(superfici determinate con metodo grafico
e supporto informatico CAD)

LOTTO 1 – INTERCONNESSIONE DI PAVONE

RAMPA A	6000 mq
RAMPA B	860 mq
RAMPA C	3920 mq
RAMPA D	3640 mq
RAMPA E	18140 mq

LOTTO 1 – FASE 1 – SOVRAPPASSO PAVONE – COLLARETTO Km 38+340

7780 mq

LOTTO 1 – PISTE PROVVISORIE

PISTA P1	4580 mq
PISTA P2	25910 mq
PISTA P3	2410 mq
PISTA P4	25150 mq

LOTTO 2 – FASE 1 – SVINCOLO DI IVREA

RAMPA A	520 mq
RAMPA B	440 mq
RAMPA C	630 mq
RAMPA D	2290 mq

LOTTO 2 – FASE 1 – VECCHIO SVINCOLO DI IVREA Km 40+365

250 mq

LOTTO 2 – FASE 1 – SOVRAPPASSO BANCHETTE – SALERANO Km 40+784

510 mq

LOTTO 3 – FASE 1 – SOVRAPPASSO S.C. DELL'ISOLA Km 43+763

17583 mq

LOTTO 3 – FASE 2 – TRONCO PRINCIPALE

38870 mq

LOTTO 3 – FASE 4 – TRONCO PRINCIPALE

38870 mq

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 2 - SEZ. 82-91
DIREZIONE NORD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi Bonifica		Riporti		
82	38+275	0+025		8,87	32,19	220,13		746,50	
83	38+300		0+025		8,74		27,53		210,13
84	38+325	0+015		8,07	22,52	114,62		304,16	
84 BIS	38+340		0+010		7,43		18,61		74,74
85	38+350	0+025		7,21	17,77	179,63		416,13	
86	38+375		0+025		7,16		15,52		177,50
87	38+400	0+019		7,04	12,44	131,85		210,72	
87 BIS	38+419		0+006		6,92		9,87		42,25
88	38+425	0+025		6,91	9,32	171,38		210,88	
89	38+450		0+025		6,80		7,55		169,88
90	38+475	0+025		6,79	6,72	169,75		163,88	
91	38+500				6,79		6,39		

0+134	0+091
	0+225

987,35	674,49	2.052,25	1.397,85
1.700		3.500	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 4 - SEZ. 1-30
DIREZIONE NORD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi Bonifica		Riporti		
1	36+250	0+025		7,10	1,97	185,63		58,13	
2	36+275		0+025	7,75	2,68		195,38		50,88
3	36+300	0+025		7,88	1,39	208,50		69,75	
4	36+325		0+025	8,80	4,19		225,25		117,63
5	36+350	0+025		9,22	5,22	236,00		159,63	
6	36+375		0+025	9,66	7,55		254,63		275,25
7	36+400	0+025		10,71	14,47	283,25		508,25	
8	36+425		0+025	11,95	26,19		289,00		640,25
9	36+450	0+025		11,17	25,03	279,50		680,38	
10	36+475		0+025	11,19	29,40		286,00		767,88
11	36+500	0+015		11,69	32,03	174,08		502,95	
11BIS	36+515		0+010	11,52	35,03		57,60		175,15
12	36+525	0+025		0,00	0,00	116,75		0,00	
13	36+550		0+025	9,34	0,00		239,69		0,00
14	36+575	0+025		9,84	0,00	252,06		0,00	
15	36+600		0+025	10,33	0,00		260,88		0,00
16	36+625	0+010		10,54	0,00	106,13		0,00	
16BIS	36+635		0+015	10,69	0,00		80,14		0,00
17	36+650	0+025		0,00	0,00	0,00		0,00	
18	36+675		0+025	0,00	0,00		0,00		0,00
19	36+700	0+025		0,00	0,00	0,00		0,00	
20	36+725		0+025	0,00	0,00		0,00		0,00
21	36+750	0+025		0,00	0,00	0,00		0,00	
22	36+775		0+008	0,00	0,00		59,48		295,12
22BIS	36+783	0+017		14,87	73,78	253,64		1.292,43	
23	36+800		0+025	14,97	78,27		376,88		2.004,00
24	36+825	0+025		15,18	82,05	247,88		1.268,13	
25	36+850		0+025	4,65	19,40		116,25		495,75
26	36+875	0+025		4,65	20,26	116,25		521,00	
27	36+900		0+025	4,65	21,42		116,25		553,25
28	36+925	0+025		4,65	22,84	117,88		591,50	
29	36+950		0+025	4,78	24,48		166,25		843,00
30	36+975			8,52	42,96				
		0+367	0+358			2.577,53	2.723,66	5.652,13	6.218,15
			0+725			5.400		11.900	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 4 - SEZ. 39-47 BIS
DIREZIONE NORD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi Bonifica		Riporti		
39	37+200			8,89	52,73		225,63		1.342,63
40	37+225	0+025	0+025	9,16	54,68	237,25		1.464,75	
41	37+250		0+025	9,82	62,50				
42	37+275	0+025	0+025	10,32	72,86	254,00	251,75	1.895,00	1.692,00
43	37+300		0+025	10,00	78,74				
44	37+325	0+025	0+025	4,99	50,09	125,63	187,38	1.312,63	1.610,38
45	37+350		0+025	5,06	54,92				
46	37+375	0+025	0+025	5,11	58,72	128,00	127,13	1.491,50	1.420,50
47	37+400		0+006	5,13	60,60				
47BIS	37+406		0+006	5,48	64,99		31,83		376,77
		0+100	0+106			744,88	823,71	6.163,88	6.442,27
			0+206			1.600		12.700	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 4 - SEZ. 45-47 BIS
DIREZIONE SUD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi		Riporti		
45	37+350	0+025	0+025	14,95	154,67	366,38	367,38	4.077,00	3.914,75
46	37+375			14,44	158,51				
47	37+400		0+006	14,87	167,65	89,46			998,76
47BIS	37+406			14,95	165,27				
		0+025	0+031			366,38	456,84	4.077,00	4.913,51
			0+056			900		9.000	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 4 - SEZ. 62 BIS-82
DIREZIONE NORD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi Bonifica		Riporti		
62BIS	37+786	0+014		0,00	108,78		1.101,66		
63	37+800	0+024	0+025	15,54	157,38	375,63	4.004,17	4.155,25	
64	37+825			14,51	175,04				
64 BIS	37+849	0+025	0+001	12,91	153,44	304,50	3.667,63	93,58	
65	37+850			12,59	148,44				
66	37+875	0+025	0+025	11,77	144,97	292,25	203,93	3.537,88	
67	37+900			11,61	138,06				
67 BIS	37+901	0+025	0+024	11,57	137,52	272,01	3.005,00	3.116,16	
68	37+925			11,56	127,46				
69	37+950	0+021	0+004	10,85	112,94	38,72	2.232,85	400,77	
69 BIS	37+954			10,72	110,33				
70	37+975	0+025	0+025	10,24	98,25	248,00	1.175,11	2.320,75	
71	38+000			9,60	87,41				
71 BIS	38+014	0+025	0+011	9,34	82,65	104,14	1.932,88	909,49	
72	38+025			9,29	80,05				
73	38+050	0+025	0+025	9,21	74,58	231,75	1.705,13	1.812,00	
74	38+075			9,33	70,38				
75	38+100	0+025	0+025	9,54	66,03	244,38	1.541,63	1.651,63	
76	38+125			10,01	66,10				
77	38+150	0+019	0+019	9,76	57,23	192,89	296,38	1.053,62	
77 BIS	38+169			10,27	52,18				
78	38+175	0+025	0+025	10,22	51,09	247,00	1.123,75	1.224,88	
79	38+200			9,54	46,90				
80	38+225	0+025	0+025	9,11	43,00	226,63	392,80	1.011,13	
81	38+250			9,02	37,89				
81 BIS	38+261	0+014	0+014	8,98	35,60	96,21	127,72	485,04	
82	38+275			8,87	32,19				
		0+242	0+247			2.502,45	2.609,00	22.382,91	21.772,17
			0+489			5.200		44.200	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 4 - SEZ. 62 BIS-81
DIREZIONE SUD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi		Riporti		
62BIS	37+786	0+014		0,00	107,38		1.158,85		
63	37+800		0+025	15,34	165,55	353,50		4.074,00	
64	37+825	0+024		12,94	160,37	295,85		3.650,66	
64 BIS	37+849		0+001	11,33	139,11	7,13		87,80	
65	37+850	0+025		11,66	144,12	301,50		3.633,13	
66	37+875		0+025	12,46	146,53	270,00		3.650,88	
67	37+900	0+001		9,14	145,54	15,87		215,29	
67 BIS	37+901		0+024	12,31	145,39	287,30		3.400,87	
68	37+925	0+025		12,12	143,80	309,63		3.572,38	
69	37+950		0+004	12,65	141,99	45,43		508,79	
69 BIS	37+954	0+021		12,66	141,46	271,91		2.997,83	
70	37+975		0+025	12,74	138,58	315,38		3.360,50	
71	38+000	0+014		12,49	130,26	170,33		1.735,38	
71 BIS	38+014		0+011	12,16	120,88	134,22		1.305,21	
72	38+025	0+025		11,85	112,61	297,00		2.653,25	
73	38+050		0+025	11,91	99,65	287,88		2.380,75	
74	38+075	0+025		11,12	90,81	274,00		2.230,25	
75	38+100		0+025	10,80	87,61	268,25		2.104,88	
76	38+125	0+025		10,66	80,78	267,00		2.023,88	
77	38+150		0+019	10,70	81,13	195,01		1.486,01	
77 BIS	38+169	0+006		9,55	73,18	54,76		416,26	
78	38+175		0+025	9,53	71,86	242,63		1.696,13	
79	38+200	0+025		9,88	63,83	251,13		1.478,00	
80	38+225		0+025	10,21	54,41	251,25		1.250,50	
81	38+250			9,89	45,63				
		0+231	0+233			2.616,35	2.657,95	25.765,14	25.306,31
			0+464			5.300		51.100	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 5 - SEZ. 30-39
DIREZIONE NORD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi Bonifica		Riporti		
30	36+975	0+025		8,52	42,96	214,25		1.109,00	
31	37+000		0+025	8,62	45,76		217,75		1.196,50
32	37+025	0+025		8,80	49,96	222,63		1.286,50	
33	37+050		0+025	9,01	52,96		223,50		1.318,13
34	37+075	0+025		8,87	52,49	220,38		1.311,63	
35	37+100		0+025	8,76	52,44		219,88		1.322,63
36	37+125	0+025		8,83	53,37	276,38		668,56	
37	37+150		0+025	13,28	0,12		479,19		14,56
38	37+175	0+025		25,06	1,05	424,31		672,25	
39	37+200			8,89	52,73				
		0+125	0+100			1.357,94	1.140,31	5.047,94	3.851,81
			0+225			2.500		8.900	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 6 - SEZ. 1-45
DIREZIONE SUD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - TRONCO PRINCIPALE
FASE 7 - SEZ. 81-91
DIREZIONE SUD*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi Bonifica	Riporti	Scavi		Riporti		
81	38+250	0+011		9,89	45,63	104,87		473,19	
81 BIS	38+261		0+014		9,73		42,90		588,71
82	38+275	0+025		9,49	39,38	232,38	137,52	911,75	
83	38+300		0+025		9,10		33,56		738,63
84	38+325	0+015		7,93	25,53	120,78	212,88	348,16	
84 BIS	38+340		0+010		8,40		21,55		214,97
85	38+350	0+025		7,53	20,56	190,63	81,34	486,63	
86	38+375		0+025		7,72		18,37		418,50
87	38+400	0+019		7,73	15,11	146,11	193,13	265,22	
87 BIS	38+419		0+006		7,74		12,97		77,81
88	38+425	0+025		7,75	12,50	259,13	47,32	611,00	
89	38+450		0+025		12,98		36,38		570,75
90	38+475	0+025		8,00	9,28	196,25	262,25	225,88	
91	38+500				7,70		8,79		

0+144	0+106
	0+250

1.250,14	934,43	3.321,82	2.609,37
2.200		6.000	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - VIADOTTO CHIUSELLA
Determinazione dei volumi di scavo

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI	
			Sbanc. e riutilizzo	Riporti	Sbanc. e riutilizzo	Riporti
11BIS	36+515		106,71	0,00		
12	36+525	0+010	82,17	0,00	944,40	0,00
13	36+550		82,34	0,00		0,00
14	36+575	0+025	106,33	0,00	2.056,38	
15	36+600		127,00	0,00	2.358,38	0,00
16	36+625	0+025	145,36	0,00	2.916,63	0,00
16BIS	36+635		150,49	0,00	3.404,50	0,00
					1.479,25	
		0+060				
		0+120			6.707,28	0,00
					13.200	0,00

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - VIADOTTO CARTIERA
Determinazione dei volumi di scavo

SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE			VOLUMI			
				Sbanc. e riutilizzo	Riporti		Sbanc. e riutilizzo		Riporti	
47BIS	37+406			0,00	0,00					
48	37+425	0+019		62,56	0,00		594,32	0,00		
49	37+450		0+025	54,92	0,00			1.468,50		0,00
50	37+475	0+025		31,10	0,00		1.075,25		0,00	
51	37+500		0+025	19,03	0,00			626,63		0,00
52	37+525	0+025		0,00	0,00		237,88		0,00	
53	37+550		0+025	21,99	0,00			274,88		0,00
54	37+575	0+025		52,50	0,00		931,13		0,00	
55	37+600		0+025	38,70	0,00			1.140,00		0,00
56	37+625	0+025		28,16	0,00		835,75		0,00	
57	37+650		0+025	21,93	0,00			626,13		0,00
58	37+675	0+025		19,90	0,00		522,88		0,00	
59	37+700		0+025	17,58	0,00			468,50		0,00
60	37+725	0+025		13,53	0,00		388,88		0,00	
61	37+750		0+025	11,87	0,00			317,50		0,00
62	37+775	0+025		11,49	0,00		292,00		0,00	
62BIS	37+786		0+011	16,21	0,00			152,35		0,00
		0+194	0+186							
			0+380							
							4.878,07	5.074,48	0,00	0,00
							10.000			0,00

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA A
FASE 4 - SEZ. 1-10

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			scavi	riporti	scavi		riporti		
1	0+483	0+017	0,03	0,55	41,06		168,64		
2	0+500		4,80	19,29		120,03		418,14	
3	0+521	0+004	6,55	20,25	24,85		77,98		
4	0+525		6,36	20,26		147,88		576,00	
5	0+550	0+010	5,47	25,82	50,23		249,97		
6	0+560		5,05	26,53		102,05		444,03	
7	0+575	0+023	8,16	30,95	210,91		940,03		
8	0+598		10,22	50,97		20,84		106,13	
9	0+600	0+025	10,11	52,57	276,75		1.963,25		
10	0+625		12,03	104,49					
		0+078	0+064			603,80	390,79	3.399,88	1.544,30
			0+142			1.000		5.000	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA B
FASE 4

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

RAMPA B

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+265.00	0.00	12.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+275.00	0.00	110.03	0.00	530.95	0.00	530.95	-530.95
0+300.00	10.22	111.92	85.20	2774.34	85.20	3305.29	-3220.09
0+325.00	14.05	118.72	302.14	2882.56	387.34	6187.85	-5800.51
0+333.68	14.45	119.45	123.73	1034.12	511.07	7221.96	-6710.89
0+350.00	16.51	119.88	252.35	1952.47	763.43	9174.43	-8411.00
0+375.00	7.61	88.84	294.43	2599.27	1057.85	11773.70	-10715.85
0+375.89	5.74	141.02	5.94	101.79	1063.80	11875.49	-10811.69
0+400.00	3.52	146.91	110.48	3470.32	1174.28	15345.81	-14171.53
0+418.10	8.56	153.35	106.00	2717.59	1280.27	18063.40	-16783.12
0+425.00	7.34	198.58	54.76	1210.26	1335.03	19273.66	-17938.63
0+450.00	0.00	263.51	61.14	5757.12	1396.17	25030.78	-23634.60
0+460.14	0.00	278.91	0.00	2750.76	1396.17	27781.54	-26385.36
0+475.00	0.00	302.19	0.00	4315.27	1396.17	32096.81	-30700.63
0+500.00	0.00	316.82	0.00	7736.93	1396.17	39833.74	-38437.57
0+525.00	0.00	309.69	0.00	7831.15	1396.17	47664.89	-46268.72
0+550.00	0.00	277.53	0.00	7336.48	1396.17	55001.37	-53605.20
0+575.00	0.01	231.06	0.06	6348.42	1396.24	61349.80	-59953.56
0+600.00	0.00	188.66	0.06	5237.52	1396.30	66587.32	-65191.02
0+625.00	0.00	150.81	0.00	4234.63	1396.30	70821.95	-69425.65

RAMPA B

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+650.00	0.00	106.40	0.00	3199.14	1396.30	74021.09	-72624.79
0+675.00	0.00	109.61	0.00	2700.04	1396.30	76721.13	-75324.83
0+700.00	0.00	96.80	0.00	2578.47	1396.30	79299.60	-77903.30
0+702.95	0.00	98.41	0.00	287.57	1396.30	79587.16	-78190.87
0+721.70	0.00	106.53	0.00	1921.02	1396.30	81508.18	-80111.89
0+725.00	0.00	106.48	0.00	351.66	1396.30	81859.84	-80463.54
0+740.53	0.00	105.71	0.00	1647.19	1396.30	83507.04	-82110.74
0+745.00	0.00	105.41	0.00	472.34	1396.30	83979.37	-82583.07

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA C
FASE 4

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

RAMPA C

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040.12	8.21	55.31	0.32	2.18	0.32	2.18	-1.85
0+050.00	8.59	57.94	82.99	559.50	83.32	561.67	-478.35
0+065.91	8.34	57.66	134.67	919.62	217.99	1481.30	-1263.31
0+075.00	8.59	57.97	76.95	525.49	294.94	2006.78	-1711.84
0+091.70	8.61	59.88	143.67	984.20	438.61	2990.98	-2552.37
0+100.00	11.14	73.14	81.70	550.92	520.31	3541.90	-3021.59
0+117.50	11.75	78.41	200.21	1325.54	720.52	4867.44	-4146.91
0+125.00	12.32	77.97	90.29	586.71	810.81	5454.15	-4643.34
0+150.00	11.85	76.19	302.02	1926.89	1112.83	7381.05	-6268.21
0+175.00	11.98	77.77	297.85	1924.44	1410.68	9305.49	-7894.81
0+200.00	12.17	80.07	301.92	1972.87	1712.59	11278.36	-9565.77
0+225.00	12.39	85.00	307.06	2062.99	2019.65	13341.35	-11321.70
0+250.00	6.92	47.42	238.13	1632.57	2257.79	14973.92	-12716.14
0+258.00	5.95	38.92	51.44	344.82	2309.23	15318.74	-13009.51

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA D
FASE 4

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

RAMPA D

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+999.00	4.12	26.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+000.00	4.11	26.15	4.12	26.23	4.12	26.23	-22.11
1+008.23	11.49	87.94	61.63	444.42	65.75	470.65	-404.90
1+018.51	11.31	81.27	117.23	869.95	182.98	1340.59	-1157.62
1+025.00	11.05	77.13	72.52	513.67	255.50	1854.27	-1598.77
1+028.80	10.92	74.86	41.74	288.70	297.24	2142.97	-1845.72
1+038.90	10.78	72.90	109.60	746.20	406.85	2889.17	-2482.32
1+049.00	10.77	72.67	108.84	735.17	515.69	3624.34	-3108.65
1+050.00	10.77	72.52	10.77	72.62	526.46	3696.95	-3170.49
1+059.10	10.76	72.26	97.97	658.72	624.43	4355.67	-3731.24
1+075.00	11.06	77.03	173.52	1186.58	797.95	5542.25	-4744.30
1+100.00	11.53	83.74	282.41	2008.97	1080.36	7551.22	-6470.86
1+125.00	11.97	122.43	293.76	2561.88	1374.12	10113.09	-8738.97
1+146.03	10.53	105.20	236.44	2391.60	1610.56	12504.69	-10894.13
1+150.00	10.16	71.53	41.04	348.44	1651.60	12853.13	-11201.53
1+173.37	7.50	67.23	205.56	1620.88	1857.16	14474.02	-12616.86
1+175.00	7.50	66.08	12.25	108.90	1869.41	14582.92	-12713.51
1+200.00	7.50	58.52	187.50	1556.49	2056.91	16139.41	-14082.50
1+200.70	7.50	58.44	5.25	40.92	2062.16	16180.32	-14118.16
1+225.00	7.50	59.28	182.25	1430.25	2244.41	17610.57	-15366.16
1+228.03	7.50	59.67	22.75	180.41	2267.16	17790.98	-15523.82
1+244.00	9.60	77.02	136.17	1088.31	2403.33	18879.29	-16475.96

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA E
FASE 4 - SEZ. 17-20

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI			
			Scavi	Riporti	Scavi		Riporti	
17	0+650	0+002	26,82	399,40	41,31	614,07	8.756,09	
18	0+652		26,83	398,10				
19	0+675	0+005	26,36	348,37	122,27	1.569,14		
20	0+680		26,57	330,91				
		0+006	0+023		163,58	623,92	2.183,21	8.756,09
			0+030		800		11.000	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA E
FASE 4 - SEZ. 25-35

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi	Riporti	Scavi		Riporti		
25	0+750	0+025		28,99	449,29	711,00		10.727,13	
26	0+775		0+025	27,89	408,88		684,25		9.733,00
27	0+800	0+025		26,85	369,76	531,88		6.855,13	
28	0+825		0+025	15,70	178,65		509,38		6.067,13
29	0+850	0+025		25,05	306,72	615,75		7.293,75	
30	0+875		0+025	24,21	276,78		591,75		6.601,88
31	0+900	0+025		23,13	251,37	575,38		6.149,75	
32	0+925		0+025	22,90	240,61		566,13		5.747,38
33	0+950	0+025		22,39	219,18	549,63		5.174,38	
34	0+975		0+011	21,58	194,77		180,73		1.608,53
35	0+986			11,28	97,69				
		0+125	0+111			2.983,63	2.532,23	36.200,13	29.757,91
			0+236			5.600		66.000	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA A
FASE 5 - SEZ. 10-29

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			scavi	riporti	scavi		riporti		
10	0+625		0+025	12,03	104,49		205,50		1.661,25
11	0+650	0+025		4,41	28,41	217,13		1.657,00	
12	0+675		0+025	12,96	104,15				
13	0+700	0+025		13,63	116,75	346,75		3.068,75	
14	0+725		0+025	14,11	128,75				
15	0+750	0+025		13,50	129,72	335,50		3.112,13	
16	0+775		0+025	13,34	119,25				355,50
17	0+800	0+025		15,10	99,29	313,75		2.151,50	
18	0+825		0+025	10,00	72,83				255,38
19	0+850	0+025		10,43	55,13	257,50		1.424,25	
20	0+875		0+025	10,17	58,81				234,00
21	0+900	0+013		8,55	52,35	103,44		723,27	
22	0+913		0+012	7,17	57,57				85,31
23	0+925	0+009		7,24	62,45	67,67		574,38	
24	0+934		0+016	7,95	66,48				130,49
25	0+950	0+005		8,27	73,48	37,80		344,69	
26	0+955		0+020	7,92	74,14				159,49
27	0+975	0+000		7,77	81,03	3,26		34,07	
28	0+975		0+018	7,76	81,20				134,57
29	0+993			7,55	87,69				
		0+152	0+216			1.682,80	2.237,74	13.090,04	18.272,47
			0+368			4.000		31.400	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA E
FASE 5 - SEZ. 1-14

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi	Riporti	Scavi		Riporti		
1	0+265	0+010		10,70	154,29	107,15		1.506,00	
2	0+275		0+025	10,73	146,91		268,25		3.543,00
3	0+300	0+025		10,73	136,53	268,25		3.308,38	
4	0+325		0+025	10,73	128,14		268,25		3.174,88
5	0+350	0+025		10,73	125,85	330,00		3.643,00	
6	0+375		0+025	15,67	165,59		390,13		4.301,38
7	0+400	0+025		15,54	178,52	390,00		4.718,00	
8	0+425		0+025	15,66	198,92		415,63		5.281,88
9	0+450	0+025		17,59	223,63	439,75		5.701,25	
10	0+475		0+025	17,59	232,47		456,50		5.952,00
11	0+500	0+025		18,93	243,69	570,50		7.757,00	
12	0+525		0+025	26,71	376,87		674,63		9.656,25
13	0+550	0+025		27,26	395,63	804,50		10.332,38	
14	0+575			37,10	430,96				
		0+160	0+150			2.910,15	2.473,38	36.966,00	31.909,38
			0+310			5.400		68.900	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - INTERCONNESSIONE DI PAVONE
RAMPA E
FASE 5 - SEZ. 20-25

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

SEZ	PROGR.	DISTANZE	AREE		VOLUMI				
			Scavi	Riporti	Scavi		Riporti		
20	0+680		0+020	26,57	330,91		560,14		5.653,82
21	0+700	0+008	0+017	28,40	223,93	206,17	438,98	1.564,72	3.699,32
22	0+708			25,22	183,02				
23	0+725	0+011	0+014	25,50	244,40	278,19	392,39	3.054,91	5.494,13
24	0+736			26,16	322,90				
25	0+750			28,99	449,29				
		0+018	0+052			484,36	1.391,52	4.619,63	14.847,27
		0+070				1.900		19.500	

COMPUTO METRICO
LOTTO 1
SOVRAPPASSO S.C. PAVONE-COLLARETTO
Km 38+340

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Strada Comunale Pavone - Collaretto

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+000.00	2.56	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	3.47	7.98	30.05	48.97	30.05	48.97	-18.93
0+020.00	5.42	16.84	44.08	121.35	74.13	170.33	-96.20
0+030.00	6.52	26.38	59.60	214.28	133.73	384.61	-250.88
0+040.00	8.18	11.77	73.31	185.86	207.04	570.48	-363.44
0+050.00	5.11	6.12	65.83	87.92	272.86	658.40	-385.54
0+060.00	4.33	0.55	47.15	28.37	320.01	686.77	-366.76
0+070.00	2.55	2.55	34.05	14.29	354.06	701.06	-347.00
0+080.00	2.84	5.62	26.98	39.85	381.04	740.91	-359.87
0+090.00	3.27	9.39	30.56	74.23	411.61	815.14	-403.53
0+100.00	3.76	14.14	35.15	116.84	446.76	931.98	-485.22
0+110.00	3.68	20.54	37.20	172.40	483.95	1104.37	-620.42
0+120.00	4.72	26.02	41.86	232.23	525.82	1336.60	-810.79
0+130.00	8.33	57.69	64.39	408.19	590.21	1744.80	-1154.59
0+140.00	11.44	84.52	98.47	706.82	688.68	2451.62	-1762.94
0+150.00	14.22	122.29	128.07	1028.26	816.75	3479.88	-2663.13
0+160.00	16.04	160.87	151.22	1411.42	967.97	4891.30	-3923.33
0+170.00	17.37	205.51	167.00	1827.37	1134.97	6718.67	-5583.70
0+180.00	18.39	229.17	178.79	2172.32	1313.76	8890.99	-7577.23
0+190.00	19.02	242.47	187.06	2357.88	1500.82	11248.87	-9748.05

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+200.00	19.26	248.39	191.41	2454.25	1692.23	13703.12	-12010.89
0+210.00	10.00	182.50	143.79	2146.01	1836.02	15849.14	-14013.12
0+220.00	5.00	93.22	73.57	1353.83	1909.59	17202.97	-15293.39
0+230.00	5.00	92.46	50.01	928.41	1959.59	18131.38	-16171.78
0+240.00	5.00	95.73	50.01	940.95	2009.60	19072.32	-17062.72
0+250.00	16.61	182.41	102.43	1367.65	2112.03	20439.97	-18327.94
0+260.00	16.54	180.44	165.76	1814.23	2277.79	22254.21	-19976.42
0+270.00	16.22	173.07	163.81	1767.38	2441.60	24021.59	-21579.98
0+280.00	7.56	78.32	116.21	1226.03	2557.81	25247.62	-22689.81
0+290.00	15.16	151.37	111.42	1128.58	2669.23	26376.20	-23706.98
0+300.00	14.53	139.56	148.42	1454.28	2817.65	27830.48	-25012.84
0+310.00	13.79	126.39	141.58	1329.22	2959.22	29159.71	-26200.48
0+320.00	6.48	54.78	99.05	881.24	3058.27	30040.95	-26982.67
0+330.00	5.99	45.90	62.33	502.73	3120.60	30543.67	-27423.07
0+340.00	0.00	0.00	19.97	153.00	3140.57	30696.67	-27556.10

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - PISTA PROVVISORIA P1
FASE 3

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Pista provvisoria P1

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+120.00	4.85	5.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+125.00	4.90	6.11	24.39	29.40	24.39	29.40	-5.01
0+150.00	5.16	8.42	125.79	180.86	150.17	210.26	-60.08
0+174.36	5.49	0.40	129.75	86.51	279.93	296.77	-16.84
0+175.00	5.72	0.79	3.57	0.37	283.50	297.14	-13.63
0+193.83	7.30	33.86	122.29	249.88	405.79	547.02	-141.23
0+200.00	7.56	34.89	45.82	211.99	451.60	759.00	-307.40
0+225.00	9.68	54.65	214.91	1110.17	666.51	1869.17	-1202.66
0+250.00	9.68	73.31	242.03	1593.84	908.54	3463.01	-2554.47
0+275.00	8.44	61.50	226.35	1682.95	1134.89	5145.97	-4011.08
0+300.00	9.32	50.53	221.88	1398.09	1356.77	6544.05	-5187.29

*COMPUTO METRICO
LOTTO 1- PISTA PROVVISORIA P2
FASE 3*

*Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato*

Pista provvisoria P2

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+090.00	16.01	166.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+096.39	15.90	162.55	101.95	1050.51	101.95	1050.51	-948.56
0+100.00	15.92	160.07	57.44	582.36	159.40	1632.87	-1473.47
0+125.00	15.66	153.14	394.75	3914.87	554.14	5547.73	-4993.59
0+150.00	15.32	144.30	387.25	3717.46	941.40	9265.20	-8323.80
0+175.00	14.85	142.69	377.14	3587.40	1318.54	12852.60	-11534.06
0+200.00	14.61	142.18	368.25	3560.89	1686.78	16413.49	-14726.71
0+225.00	14.38	139.79	362.38	3524.50	2049.17	19938.00	-17888.83
0+250.00	14.35	130.85	359.11	3382.35	2408.28	23320.35	-20912.07
0+275.00	13.83	114.36	352.20	3062.78	2760.48	26383.13	-23622.64
0+300.00	13.21	101.53	337.99	2697.03	3098.47	29080.16	-25981.68
0+325.00	13.43	94.84	333.05	2454.19	3431.52	31534.34	-28102.82
0+337.60	13.27	92.24	168.26	1178.55	3599.79	32712.89	-29113.10
0+350.00	13.13	94.18	163.72	1155.72	3763.51	33868.61	-30105.11
0+369.29	12.37	95.02	245.89	1824.70	4009.40	35693.32	-31683.92
0+375.00	11.95	91.58	69.42	532.75	4078.82	36226.06	-32147.24
0+400.00	11.63	73.94	294.74	2065.15	4373.56	38291.21	-33917.66
0+425.00	9.48	41.20	263.39	1419.43	4636.95	39710.65	-35073.70
0+450.00	9.16	37.81	232.93	987.28	4869.88	40697.93	-35828.04
0+475.00	8.68	31.31	222.92	862.68	5092.80	41560.60	-36467.80

Pista provvisoria P2

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+500.00	8.27	26.34	211.82	719.69	5304.62	42280.29	-36975.68
0+525.00	8.06	23.94	204.16	628.23	5508.78	42908.52	-37399.75
0+550.00	8.10	24.21	202.01	601.80	5710.79	43510.32	-37799.54
0+575.00	8.17	24.88	203.36	613.62	5914.15	44123.94	-38209.79
0+600.00	8.39	27.62	207.03	656.01	6121.17	44779.95	-38658.78
0+625.00	7.32	15.40	196.18	530.42	6317.36	45310.37	-38993.01
0+650.00	6.85	10.55	177.04	322.57	6494.40	45632.94	-39138.54
0+675.00	7.41	16.42	178.17	334.51	6672.57	45967.45	-39294.88
0+700.00	7.32	5.19	184.05	257.07	6856.62	46224.52	-39367.90
0+725.00	7.28	20.15	182.49	296.47	7039.11	46520.99	-39481.88
0+750.00	8.50	37.16	197.07	705.68	7236.17	47226.67	-39990.50
0+775.00	6.96	0.00	192.95	309.67	7429.12	47536.34	-40107.22
0+800.00	6.24	14.68	164.99	122.37	7594.12	47658.72	-40064.60
0+825.00	5.81	13.35	150.63	350.34	7744.75	48009.06	-40264.31
0+850.00	5.24	8.81	138.11	275.01	7882.86	48284.07	-40401.21
0+875.00	5.93	14.93	139.63	293.34	8022.49	48577.40	-40554.91
0+900.00	4.86	5.99	134.73	253.14	8157.22	48830.54	-40673.33
0+925.00	5.15	2.60	125.14	104.53	8282.36	48935.07	-40652.71
0+950.00	4.94	4.49	126.18	87.61	8408.54	49022.68	-40614.14
0+975.00	5.01	7.10	124.39	143.61	8532.93	49166.29	-40633.36

Pista provvisoria P2

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
1+000.00	5.47	10.81	130.96	222.21	8663.89	49388.50	-40724.61
1+025.00	5.88	14.35	141.89	313.45	8805.78	49701.95	-40896.17
1+050.00	6.35	18.59	152.84	410.64	8958.62	50112.59	-41153.97
1+075.00	6.86	23.56	165.04	525.67	9123.65	50638.26	-41514.61
1+100.00	7.26	26.72	176.42	628.08	9300.07	51266.34	-41966.27
1+125.00	7.58	30.73	185.51	717.59	9485.57	51983.93	-42498.35
1+150.00	7.96	36.07	194.34	834.22	9679.92	52818.14	-43138.23
1+175.00	8.40	40.06	204.59	951.20	9884.51	53769.35	-43884.84
1+200.00	8.51	43.49	211.46	1043.99	10095.97	54813.34	-44717.37
1+220.83	8.68	44.29	179.05	914.14	10275.02	55727.48	-45452.46
1+225.00	8.68	44.11	36.22	184.38	10311.24	55911.86	-45600.63
1+250.00	8.78	45.81	218.35	1123.87	10529.59	57035.73	-46506.14
1+260.42	8.76	45.90	91.44	477.92	10621.02	57513.66	-46892.63
1+275.00	8.34	45.06	124.61	662.92	10745.64	58176.58	-47430.94
1+300.00	7.11	28.46	192.91	911.14	10938.55	59087.72	-48149.18
1+325.00	5.67	9.88	159.41	459.27	11097.96	59546.99	-48449.04
1+350.00	5.48	10.74	139.38	257.70	11237.33	59804.69	-48567.36
1+360.00	5.50	10.68	54.89	107.09	11292.23	59911.78	-48619.56

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - PISTA PROVVISORIA P3
FASE 4

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Pista provvisoria P3

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+000.00	2.56	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+014.89	2.60	2.27	38.35	34.47	38.35	34.47	3.88
0+025.00	2.61	2.24	26.33	22.77	64.69	57.25	7.44
0+050.00	2.65	3.16	65.77	67.06	130.46	124.31	6.15
0+075.00	3.20	6.11	73.06	113.75	203.52	238.05	-34.53
0+098.90	3.98	10.52	85.62	196.23	289.15	434.28	-145.14
0+100.00	4.02	10.75	4.42	11.74	293.56	446.03	-152.46
0+125.00	5.21	18.65	115.08	363.02	408.64	809.05	-400.41
0+150.00	6.39	28.28	144.76	582.43	553.40	1391.48	-838.08
0+175.00	7.38	37.72	171.99	822.17	725.40	2213.65	-1488.25
0+200.00	8.82	48.18	202.30	1071.14	927.70	3284.79	-2357.10
0+225.00	10.95	62.24	246.64	1376.54	1174.33	4661.33	-3487.00
0+250.00	13.16	78.80	300.94	1758.97	1475.27	6420.30	-4945.03
0+275.00	15.25	102.24	354.87	2256.72	1830.14	8677.02	-6846.88
0+285.81	15.74	116.19	167.47	1179.51	1997.61	9856.53	-7858.92
0+300.00	16.30	129.64	227.36	1743.66	2224.97	11600.19	-9375.23
0+319.53	20.11	151.57	354.77	2742.79	2579.74	14342.99	-11763.25

COMPUTO METRICO
LOTTO 1 - PISTA PROVVISORIA P4
FASE 2

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Pista provvisoria P4

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+070.00	9.06	7.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+075.00	9.11	7.71	45.43	38.95	45.43	38.95	6.48
0+100.00	9.41	6.99	231.55	183.67	276.98	222.62	54.36
0+118.02	9.78	6.01	172.95	117.06	449.92	339.68	110.24
0+125.00	9.94	5.61	68.82	40.53	518.75	380.21	138.53
0+149.63	10.29	4.50	249.16	124.23	767.91	504.45	263.46
0+150.00	10.28	4.49	3.83	1.67	771.74	506.12	265.62
0+175.00	8.98	13.43	240.56	214.06	1012.29	720.18	292.12
0+200.00	9.05	21.03	225.33	427.21	1237.62	1147.38	90.24
0+206.45	9.41	21.62	59.53	137.60	1297.15	1284.98	12.17
0+225.00	9.18	19.73	172.39	383.35	1469.54	1668.33	-198.80
0+250.00	9.39	21.36	232.18	513.52	1701.71	2181.85	-480.14
0+271.17	9.64	25.23	201.49	492.76	1903.20	2674.62	-771.42
0+275.00	9.66	26.16	36.91	98.29	1940.11	2772.91	-832.80
0+300.00	9.46	22.94	238.98	613.31	2179.09	3386.22	-1207.13
0+325.00	9.59	22.27	238.10	565.13	2417.20	3951.35	-1534.16
0+350.00	11.38	49.21	261.80	871.54	2679.00	4822.90	-2143.90
0+362.41	9.19	1.36	127.38	243.09	2806.38	5065.99	-2259.61
0+375.00	9.78	1.09	119.40	15.40	2925.78	5081.38	-2155.60
0+400.00	9.49	2.32	240.93	41.64	3166.71	5123.02	-1956.31

Pista provvisoria P4

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+425.00	9.61	6.11	238.86	101.63	3405.58	5224.65	-1819.08
0+450.00	3.44	6.51	156.70	157.70	3562.27	5382.35	-1820.08
0+475.00	3.67	8.01	88.82	181.12	3651.10	5563.47	-1912.38
0+477.60	5.04	10.67	11.28	24.22	3662.38	5587.70	-1925.32
0+500.00	8.95	10.97	154.55	242.38	3816.92	5830.08	-2013.15
0+525.00	9.12	6.07	225.88	210.00	4042.80	6040.08	-1997.27
0+550.00	9.57	2.34	233.58	101.53	4276.38	6141.61	-1865.22
0+575.00	9.74	1.18	241.35	43.16	4517.73	6184.77	-1667.04
0+600.00	4.07	0.24	167.57	16.31	4685.30	6201.07	-1515.77
0+625.00	10.53	0.48	176.19	8.93	4861.49	6210.00	-1348.51
0+650.00	10.35	0.49	260.92	12.12	5122.42	6222.12	-1099.71
0+675.00	10.42	0.50	259.62	12.30	5382.04	6234.42	-852.38
0+700.00	18.48	0.36	356.55	10.61	5738.59	6245.03	-506.44
0+725.00	10.58	6.12	358.67	66.26	6097.26	6311.29	-214.03
0+750.00	8.99	14.20	244.26	246.99	6341.52	6558.28	-216.76
0+775.00	9.00	17.87	224.78	399.95	6566.30	6958.24	-391.94
0+800.00	8.74	13.83	221.69	395.08	6787.99	7353.32	-565.33
0+825.00	8.92	7.28	220.75	259.42	7008.74	7612.74	-604.00
0+850.00	8.75	8.58	220.94	197.96	7229.68	7810.70	-581.02
0+875.00	8.66	11.95	217.64	255.43	7447.32	8066.13	-618.81

Pista provvisoria P4

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+900.00	9.31	20.34	224.48	399.00	7671.80	8465.13	-793.32
0+925.00	10.51	35.86	247.57	693.39	7919.37	9158.52	-1239.15
0+950.00	9.55	35.13	250.64	887.30	8170.01	10045.82	-1875.82
0+975.00	9.90	29.17	243.04	802.57	8413.04	10848.39	-2435.35
1+000.00	7.95	24.03	222.63	663.94	8635.67	11512.33	-2876.66
1+025.00	9.73	57.30	220.56	986.98	8856.23	12499.31	-3643.07
1+050.00	10.20	48.49	249.01	1320.89	9105.24	13820.19	-4714.95
1+075.00	9.37	38.01	244.55	1078.54	9349.80	14898.73	-5548.93
1+089.48	8.72	28.95	130.96	483.15	9480.76	15381.88	-5901.12
1+100.00	7.63	13.00	85.96	215.18	9566.72	15597.06	-6030.34
1+114.92	8.00	18.72	116.61	235.41	9683.33	15832.47	-6149.14
1+125.00	8.27	27.36	81.96	230.78	9765.28	16063.25	-6297.96
1+135.66	8.62	28.42	89.99	297.35	9855.28	16360.60	-6505.32
1+150.00	8.55	27.76	123.04	402.70	9978.32	16763.30	-6784.98
1+175.00	7.95	22.88	206.19	632.02	10184.50	17395.32	-7210.82
1+185.24	7.47	19.14	78.91	214.85	10263.41	17610.17	-7346.76
1+200.00	7.48	13.83	110.29	242.24	10373.70	17852.41	-7478.71
1+220.00	7.25	7.40	147.23	208.93	10520.93	18061.34	-7540.41

COMPUTO METRICO
LOTTO 2 - TRONCO PRINCIPALE
Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
38+500.00	15.18	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38+525.00	15.22	16.02	380.02	393.53	380.02	393.53	-13.50
38+550.00	15.28	17.01	381.22	412.81	761.24	806.34	-45.10
38+575.00	15.30	17.44	382.27	430.56	1143.51	1236.90	-93.39
38+600.00	12.85	15.00	351.39	405.07	1494.90	1641.97	-147.07
38+625.00	15.37	18.24	352.22	414.79	1847.12	2056.76	-209.64
38+650.00	15.79	21.03	389.49	490.39	2236.61	2547.15	-310.54
38+675.00	18.46	30.36	427.74	638.78	2664.36	3185.93	-521.57
38+700.00	19.73	33.18	477.35	793.92	3141.71	3979.86	-838.15
38+725.00	20.41	35.16	501.76	854.02	3643.47	4833.88	-1190.41
38+750.00	18.91	49.99	491.40	1058.90	4134.86	5892.78	-1757.92
38+775.00	24.57	23.35	541.95	895.94	4676.81	6788.72	-2111.91
38+800.00	18.20	26.43	532.59	621.90	5209.40	7410.62	-2201.22
38+825.00	15.25	24.11	417.52	631.48	5626.93	8042.10	-2415.17
38+850.00	15.58	22.85	385.39	586.90	6012.32	8629.00	-2616.68
38+875.00	17.11	22.24	408.47	563.66	6420.78	9192.66	-2771.87
38+900.00	16.66	19.58	422.08	522.36	6842.87	9715.02	-2872.15
38+925.00	17.29	20.56	424.36	501.63	7267.22	10216.65	-2949.43
38+950.00	17.40	21.09	433.55	520.59	7700.77	10737.24	-3036.47
38+975.00	17.98	22.99	442.21	550.77	8142.98	11288.00	-3145.02

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
39+000.00	18.46	24.19	455.53	589.58	8598.51	11877.58	-3279.07
39+025.00	14.80	17.75	414.96	522.12	9013.47	12399.71	-3386.24
39+050.00	16.12	20.17	386.49	473.72	9399.96	12873.42	-3473.47
39+075.00	16.62	20.05	409.33	502.80	9809.29	13376.22	-3566.94
39+100.00	16.94	19.01	419.57	488.23	10228.85	13864.45	-3635.60
39+125.00	16.62	19.26	419.54	478.37	10648.39	14342.82	-3694.43
39+150.00	16.89	20.10	418.86	491.99	11067.25	14834.81	-3767.56
39+175.00	17.09	21.16	424.69	515.73	11491.93	15350.54	-3858.60
39+200.00	17.41	21.58	431.14	534.17	11923.08	15884.70	-3961.63
39+225.00	21.00	17.60	479.33	488.87	12402.40	16373.57	-3971.17
39+250.00	18.59	6.81	494.59	294.59	12897.00	16668.17	-3771.17
39+275.00	16.56	17.20	439.17	290.23	13336.17	16958.39	-3622.22
39+300.00	16.95	19.75	418.91	461.59	13755.07	17419.99	-3664.91
39+325.00	16.98	20.72	424.24	505.92	14179.31	17925.90	-3746.59
39+350.00	12.95	11.79	373.02	401.15	14552.34	18327.05	-3774.71
39+375.00	12.22	12.21	314.58	299.99	14866.92	18627.04	-3760.12
39+400.00	14.60	12.42	334.79	307.94	15201.71	18934.98	-3733.27
39+425.00	12.67	14.30	340.58	333.74	15542.28	19268.72	-3726.44
39+450.00	12.71	14.69	317.25	362.39	15859.54	19631.11	-3771.57
39+475.00	13.66	15.11	329.58	372.54	16189.12	20003.66	-3814.53

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
39+500.00	13.21	6.22	335.92	258.61	16525.04	20262.27	-3737.23
39+525.00	16.74	21.16	373.48	323.77	16898.52	20586.04	-3687.52
39+550.00	18.56	25.74	440.97	585.20	17339.50	21171.24	-3831.74
39+575.00	17.81	27.77	454.60	668.60	17794.10	21839.84	-4045.73
39+600.00	15.22	28.89	412.51	708.15	18206.61	22547.98	-4341.37
39+625.00	13.78	29.54	362.33	730.35	18568.94	23278.33	-4709.39
39+650.00	15.86	30.35	370.18	748.55	18939.12	24026.88	-5087.76
39+675.00	18.30	31.91	426.67	778.17	19365.78	24805.05	-5439.27
39+700.00	18.84	33.72	464.32	820.36	19830.10	25625.41	-5795.31
39+725.00	18.73	33.95	469.65	845.86	20299.75	26471.28	-6171.52
39+750.00	18.69	34.20	467.77	851.77	20767.52	27323.04	-6555.52
39+775.00	19.07	35.99	471.99	877.16	21239.51	28200.21	-6960.70
39+800.00	19.06	36.28	476.52	903.29	21716.03	29103.50	-7387.48
39+825.00	19.03	34.22	476.12	881.08	22192.14	29984.58	-7792.44
39+850.00	18.90	31.29	474.23	818.52	22666.37	30803.10	-8136.73
39+875.00	18.32	25.80	465.32	712.41	23131.68	31515.51	-8383.83
39+900.00	17.83	19.06	451.84	558.56	23583.53	32074.07	-8490.55
39+925.00	16.06	15.37	423.45	429.56	24006.98	32503.64	-8496.66
39+950.00	12.33	16.44	353.95	397.54	24360.93	32901.18	-8540.25
39+975.00	12.34	16.69	308.45	414.09	24669.37	33315.27	-8645.90

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
40+000.00	15.33	13.75	345.24	379.88	25014.61	33695.15	-8680.54
40+025.00	15.21	13.81	381.77	344.51	25396.38	34039.67	-8643.28
40+050.00	15.23	13.54	380.46	341.89	25776.84	34381.55	-8604.72
40+075.00	7.81	8.64	282.89	274.92	26059.73	34656.47	-8596.75
40+100.00	8.08	9.20	198.62	223.01	26258.34	34879.48	-8621.14
40+125.00	9.85	11.50	223.73	258.32	26482.07	35137.80	-8655.73
40+150.00	15.16	17.86	310.26	364.14	26792.34	35501.94	-8709.61
40+175.00	20.20	14.91	440.54	409.06	27232.88	35911.00	-8678.12
40+200.00	15.14	15.68	440.26	382.27	27673.14	36293.27	-8620.13
40+225.00	15.13	18.47	378.32	426.32	28051.45	36719.59	-8668.14
40+250.00	14.34	19.93	368.28	479.82	28419.73	37199.41	-8779.68
40+275.00	13.66	19.61	349.95	494.26	28769.68	37693.67	-8923.99
40+300.00	16.22	21.39	373.07	512.35	29142.75	38206.02	-9063.27
40+325.00	16.67	18.66	411.14	500.16	29553.88	38706.18	-9152.29
40+350.00	10.01	13.07	329.97	394.59	29883.86	39100.77	-9216.91
40+375.00	22.34	16.75	394.21	371.92	30278.06	39472.69	-9194.63
40+400.00	15.70	21.45	473.13	476.39	30751.20	39949.08	-9197.88
40+425.00	15.13	20.21	385.39	520.65	31136.58	40469.73	-9333.15
40+450.00	15.15	19.90	378.49	501.37	31515.07	40971.10	-9456.03
40+475.00	15.16	20.13	378.84	500.45	31893.91	41471.55	-9577.64

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
40+500.00	15.15	20.04	378.80	502.21	32272.71	41973.76	-9701.04
40+525.00	15.19	19.78	379.23	497.86	32651.95	42471.62	-9819.67
40+550.00	15.15	19.72	379.31	493.79	33031.26	42965.41	-9934.15
40+575.00	15.15	18.62	378.79	479.16	33410.05	43444.56	-10034.51
40+600.00	15.16	18.27	378.92	461.05	33788.97	43905.61	-10116.64
40+609.43	15.17	18.44	143.05	173.12	33932.02	44078.73	-10146.71
40+625.00	15.18	19.43	236.25	294.76	34168.27	44373.49	-10205.22
40+650.00	15.16	20.67	379.28	501.22	34547.55	44874.71	-10327.17
40+655.26	15.14	21.16	79.65	109.98	34627.20	44984.70	-10357.50
40+675.00	15.17	23.22	299.12	437.93	34926.32	45422.63	-10496.31
40+700.00	15.24	24.60	380.05	597.71	35306.37	46020.34	-10713.97
40+701.08	15.24	24.64	16.52	26.69	35322.89	46047.03	-10724.13
40+725.00	15.87	25.25	372.05	596.56	35694.95	46643.58	-10948.64
40+750.00	15.79	25.41	395.78	633.26	36090.72	47276.84	-11186.12
40+775.00	15.38	17.96	389.66	539.50	36480.38	47816.34	-11335.96
40+783.57	16.00	0.00	134.48	51.32	36614.86	47867.66	-11252.80
40+800.00	16.00	26.11	262.87	143.01	36877.72	48010.67	-11132.95
40+825.00	16.00	26.66	399.99	659.62	37277.72	48670.29	-11392.57
40+850.00	16.00	25.21	399.99	648.23	37677.71	49318.52	-11640.81
40+875.00	16.00	23.10	399.99	603.70	38077.70	49922.22	-11844.52

Lotto 2 – tronco principale

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
40+900.00	16.00	20.43	399.99	543.87	38477.70	50466.09	-11988.39
40+925.00	16.00	19.32	399.99	496.87	38877.69	50962.96	-12085.27
40+950.00	16.00	17.04	399.99	454.24	39277.69	51417.20	-12139.52

COMPUTO METRICO
LOTTO 2 - SVINCOLO DI IVREA
Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Lotto 2 – Svincolo di Ivrea – Rampa A

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+420.76	4.15	6.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+425.00	4.29	6.31	17.90	28.22	17.90	28.22	-10.32
0+450.00	4.22	8.03	106.38	178.86	124.28	207.08	-82.80
0+468.49	5.41	9.98	88.87	166.21	213.15	373.29	-160.14
0+475.00	5.40	9.94	35.22	64.86	248.37	438.15	-189.78
0+500.00	5.56	11.37	137.08	266.22	385.45	704.38	-318.93
0+525.00	6.04	13.80	145.03	314.12	530.48	1018.50	-488.02
0+550.00	6.55	16.28	157.37	375.59	687.85	1394.09	-706.24
0+575.00	7.14	18.02	171.12	428.66	858.97	1822.75	-963.78
0+600.00	6.69	15.98	172.89	424.77	1031.86	2247.51	-1215.65
0+625.00	7.17	16.00	173.26	399.74	1205.12	2647.25	-1442.13
0+647.10	7.66	15.92	163.81	352.69	1368.93	2999.94	-1631.01
0+650.00	7.71	16.87	22.31	47.62	1391.24	3047.56	-1656.32
0+675.00	6.86	10.42	181.94	337.87	1573.18	3385.43	-1812.25
0+700.00	5.05	5.29	148.18	192.80	1721.36	3578.22	-1856.87
0+707.29	5.18	5.69	37.27	40.03	1758.63	3618.26	-1859.63
0+725.00	5.59	6.53	95.36	108.07	1853.99	3726.33	-1872.34
0+750.00	5.62	6.68	140.13	165.05	1994.12	3891.39	-1897.27
0+760.00	5.33	5.80	54.71	62.36	2048.83	3953.75	-1904.92

Lotto 2 – Svincolo di Ivrea – Rampa B

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+020.00	4.01	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+025.00	4.01	3.89	20.04	19.16	20.04	19.16	0.89
0+050.00	3.95	4.60	99.51	105.97	119.56	125.13	-5.57
0+075.00	5.80	9.86	121.16	176.57	240.72	301.70	-60.98
0+100.00	6.34	10.86	151.68	258.85	392.40	560.55	-168.15
0+125.00	7.09	11.94	167.84	284.88	560.24	845.43	-285.19
0+150.00	7.92	14.44	187.57	329.29	747.82	1174.73	-426.91
0+175.00	8.84	50.17	209.39	762.70	957.21	1937.42	-980.22
0+200.00	3.88	26.60	154.73	944.14	1111.94	2881.57	-1769.63
0+225.00	3.88	30.51	96.88	713.34	1208.82	3594.90	-2386.08
0+250.00	8.76	16.83	153.84	583.36	1362.66	4178.26	-2815.60
0+275.00	9.61	21.91	229.56	482.90	1592.22	4661.16	-3068.93
0+300.00	9.25	22.18	235.77	551.18	1827.99	5212.34	-3384.34
0+313.00	9.07	19.14	119.11	268.47	1947.10	5480.81	-3533.71
0+325.00	9.00	16.79	108.38	215.36	2055.47	5696.16	-3640.69
0+350.00	6.04	6.59	186.78	282.54	2242.26	5978.70	-3736.45
0+372.08	4.21	3.80	112.53	113.29	2354.79	6091.99	-3737.20
0+375.00	3.94	3.44	11.91	10.56	2366.69	6102.55	-3735.86
0+400.00	3.94	3.73	98.54	89.55	2465.23	6192.10	-3726.87
0+425.00	4.43	4.64	104.54	104.31	2569.77	6296.41	-3726.64
0+435.15	5.06	5.24	48.09	50.10	2617.86	6346.51	-3728.65
0+450.00	5.18	4.55	75.99	72.69	2693.85	6419.19	-3725.34
0+475.00	5.18	4.43	129.42	112.27	2823.27	6531.46	-3708.19
0+493.07	5.10	4.72	92.82	82.62	2916.09	6614.09	-3698.00
0+500.00	5.12	5.02	35.39	33.74	2951.48	6647.82	-3696.35
0+525.00	5.99	7.68	138.70	157.64	3090.17	6805.46	-3715.29
0+537.96	5.92	8.67	77.22	105.90	3167.40	6911.37	-3743.97
0+550.00	6.53	11.65	74.92	121.81	3242.32	7033.18	-3790.86
0+575.00	5.72	8.77	153.00	254.35	3395.31	7287.53	-3892.22
0+584.03	4.27	6.75	44.91	69.86	3440.22	7357.39	-3917.17
0+600.00	4.19	6.88	67.50	108.90	3507.72	7466.29	-3958.57
0+616.28	0.00	0.00	22.72	37.36	3530.44	7503.65	-3973.21
0+625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+775.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+825.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
0+975.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
1+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21
1+020.69	0.00	0.00	0.00	0.00	3530.44	7503.65	-3973.21

Lotto 2 – Svincolo Ivrea – Rampa C

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+397.21	4.20	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+397.24	4.20	6.21	0.14	0.20	0.14	0.20	-0.06
0+400.00	4.21	6.24	11.57	17.15	11.71	17.35	-5.64
0+425.00	4.26	7.98	105.84	177.29	117.55	194.65	-77.10
0+450.00	4.39	10.20	108.09	226.57	225.64	421.22	-195.58
0+475.00	4.73	13.87	113.92	299.64	339.56	720.85	-381.29
0+500.00	4.94	16.79	120.90	382.64	460.47	1103.49	-643.02
0+525.00	5.89	22.57	135.22	490.14	595.69	1593.63	-997.94
0+550.00	7.60	31.30	168.21	670.36	763.90	2263.99	-1500.10
0+575.00	7.96	35.38	194.54	833.04	958.44	3097.04	-2138.60
0+600.00	8.83	40.77	209.80	951.16	1168.24	4048.19	-2879.95
0+617.74	9.08	43.06	158.85	743.54	1327.09	4791.73	-3464.64
0+625.00	9.17	43.83	66.22	315.36	1393.31	5107.09	-3713.78
0+650.00	9.60	47.23	234.64	1137.90	1627.95	6244.99	-4617.04
0+675.00	10.16	51.07	246.99	1228.33	1874.95	7473.32	-5598.37
0+700.00	10.53	55.14	258.55	1327.27	2133.49	8800.59	-6667.09
0+725.00	10.50	53.04	262.81	1352.22	2396.30	10152.80	-7756.50
0+750.00	8.72	38.57	239.95	1140.34	2636.25	11293.15	-8656.90
0+775.00	6.11	16.85	184.52	674.31	2820.77	11967.46	-9146.69
0+787.67	5.43	9.62	73.07	165.61	2893.84	12133.07	-9239.23
0+800.00	5.30	6.69	66.13	100.00	2959.97	12233.07	-9273.10
0+825.00	4.01	3.04	116.03	118.68	3076.00	12351.76	-9275.76
0+850.00	4.05	2.88	100.80	73.99	3176.80	12425.75	-9248.94
0+875.00	4.09	2.62	101.84	68.71	3278.64	12494.46	-9215.82
0+888.23	4.12	2.61	54.34	34.57	3332.98	12529.03	-9196.05
0+900.00	4.12	2.60	48.46	30.62	3381.44	12559.65	-9178.21
0+925.00	0.00	0.00	34.31	21.66	3415.75	12581.31	-9165.56
0+934.43	0.00	0.00	0.00	0.00	3415.75	12581.31	-9165.56

Lotto 2 – Svincolo di Ivrea – Rampa D

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+025.00	4.03	3.19	33.77	26.58	33.77	26.58	7.19
0+049.08	4.15	3.09	98.45	75.60	132.21	102.18	30.04
0+050.00	3.95	3.15	3.74	2.88	135.95	105.06	30.89
0+075.00	5.70	9.81	119.95	154.32	255.90	259.38	-3.48
0+097.87	5.60	9.60	129.30	221.96	385.20	481.34	-96.14
0+100.00	5.61	9.79	11.92	20.62	397.12	501.96	-104.84
0+125.00	5.61	12.79	140.25	281.41	537.37	783.37	-246.01
0+150.00	5.87	12.59	143.54	317.23	680.91	1100.60	-419.69
0+175.00	6.08	12.09	149.33	308.47	830.24	1409.08	-578.83
0+200.00	5.96	12.48	150.45	307.13	980.70	1716.21	-735.51
0+225.00	5.81	11.87	147.13	304.37	1127.83	2020.58	-892.75
0+250.00	5.34	9.94	139.30	272.22	1267.12	2292.80	-1025.68
0+267.88	4.39	7.74	86.85	157.67	1353.97	2450.47	-1096.50
0+275.00	4.27	6.95	30.84	52.26	1384.81	2502.73	-1117.92
0+300.00	4.16	5.73	105.39	158.24	1490.20	2660.98	-1170.77
0+316.68	4.21	6.03	69.79	98.12	1559.99	2759.09	-1199.11

COMPUTO METRICO
LOTTO 2 - VECCHIO SVINCOLO DI IVREA
KM 40+365

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

Vecchio svincolo di Ivrea

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+140.00	1.32	7.27	4.39	24.22	4.39	24.22	-19.84
0+150.00	1.48	0.65	13.99	33.64	18.37	57.86	-39.49
0+155.34	0.00	0.19	2.64	2.11	21.01	59.96	-38.95
0+160.00	6.45	9.65	10.01	17.33	31.03	77.30	-46.27
0+170.00	6.89	11.84	66.68	107.26	97.71	184.56	-86.85
0+180.00	7.55	14.12	72.16	129.65	169.87	314.21	-144.34
0+190.00	8.42	16.76	79.81	154.20	249.68	468.41	-218.73
0+191.63	8.56	17.28	13.87	27.81	263.56	496.23	-232.67
0+192.42	8.63	17.55	6.77	13.72	270.33	509.95	-239.62
0+200.00	9.21	20.55	67.57	144.18	337.90	654.13	-316.22
0+210.00	9.58	26.42	93.93	234.20	431.84	888.32	-456.49
0+212.06	9.62	28.02	19.74	55.95	451.57	944.28	-492.70
0+220.00	9.96	33.30	77.76	243.23	529.34	1187.51	-658.17
0+230.00	10.74	39.06	103.45	361.42	632.79	1548.93	-916.14
0+240.00	11.52	44.71	111.27	418.56	744.06	1967.49	-1223.43
0+242.69	11.68	47.93	31.21	124.59	775.27	2092.08	-1316.81
0+250.00	12.11	53.57	86.96	370.74	862.23	2462.83	-1600.60
0+260.00	12.81	56.20	124.58	548.79	986.81	3011.62	-2024.81
0+270.00	13.79	64.64	132.95	603.74	1119.75	3615.36	-2495.60
0+274.32	14.22	69.32	60.48	289.22	1180.23	3904.58	-2724.35
0+280.00	14.68	72.91	82.10	403.99	1262.34	4308.57	-3046.23
0+290.00	15.46	79.91	150.67	763.84	1413.01	5072.41	-3659.40
0+295.35	15.85	84.59	83.78	440.19	1496.79	5512.60	-4015.81
0+300.00	16.19	88.21	74.46	401.52	1571.25	5914.12	-4342.87
0+310.00	16.98	93.43	165.86	908.08	1737.11	6822.20	-5085.09
0+320.00	17.66	106.31	173.18	998.00	1910.29	7820.20	-5909.91

Vecchio svincolo di Ivrea

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+330.00	18.16	108.15	179.08	1072.28	2089.37	8892.48	-6803.11
0+340.00	11.82	55.42	148.80	803.31	2238.17	9695.78	-7457.62
0+350.00	8.07	30.99	98.85	426.19	2337.01	10121.97	-7784.96
0+351.17	7.85	29.83	9.33	35.67	2346.34	10157.64	-7811.30
0+360.00	0.00	0.00	23.08	87.78	2369.43	10245.42	-7875.99
0+370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+374.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+394.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2369.43	10245.42	-7875.99
0+440.00	17.62	72.45	58.75	241.51	2428.17	10486.93	-8058.76
0+450.00	16.04	55.88	168.26	639.86	2596.43	11126.79	-8530.36
0+460.00	14.15	43.74	150.83	496.85	2747.26	11623.65	-8876.39
0+470.00	10.41	23.94	122.30	333.45	2869.56	11957.10	-9087.54
0+477.54	10.68	18.93	79.55	161.30	2949.11	12118.40	-9169.29
0+480.00	9.83	17.35	25.20	44.58	2974.30	12162.97	-9188.67
0+490.00	9.03	16.22	94.25	167.85	3068.56	12330.82	-9262.27
0+500.00	8.70	12.64	88.66	143.95	3157.22	12474.77	-9317.55

COMPUTO METRICO
LOTTO 2 - S.P. 67 BANCHETTE - SALERANO
KM 40+784

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica
Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

S.P. 67

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+005.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	3.00	2.82	5.00	4.70	5.00	4.70	0.30
0+020.00	7.68	9.13	51.59	56.75	56.59	61.45	-4.87
0+030.00	10.95	17.64	92.65	131.52	149.24	192.97	-43.74
0+036.51	12.02	23.31	74.80	132.95	224.03	325.92	-101.89
0+040.00	10.59	25.60	39.39	85.21	263.42	411.13	-147.72
0+046.15	11.15	33.92	66.87	182.50	330.29	593.64	-263.35
0+050.00	11.86	39.09	44.26	140.34	374.54	733.98	-359.43
0+060.00	13.61	53.10	127.24	459.19	501.79	1193.16	-691.37
0+070.00	14.83	72.57	142.14	625.86	643.93	1819.02	-1175.09
0+076.25	15.57	82.55	95.01	484.58	738.94	2303.60	-1564.66
0+080.00	15.62	86.57	58.45	316.92	797.39	2620.53	-1823.13
0+090.00	19.22	75.56	173.87	810.04	971.26	3430.56	-2459.30
0+091.05	21.40	74.18	21.22	78.26	992.48	3508.82	-2516.34
0+100.00	38.07	77.09	262.70	677.24	1255.18	4186.06	-2930.89
0+110.00	25.16	79.04	313.93	780.64	1569.11	4966.70	-3397.59
0+120.00	18.70	94.27	218.51	865.45	1787.62	5832.15	-4044.53
0+130.00	0.00	0.00	62.33	314.24	1849.96	6146.39	-4296.43

Intersezione S.P. 67

Tabella di volume totale

Progressiva	Area di sterro	Area di riporto	Vol. sterro	Vol. riporto	Vol. sterro cumul.	Vol. riporto cumul.	Vol. netto
0+060.00	2.55	1.58	8.51	5.26	8.51	5.26	3.25
0+065.50	2.60	2.19	14.18	10.31	22.69	15.57	7.12
0+069.70	2.98	3.69	11.71	12.21	34.40	27.77	6.63
0+070.00	3.02	3.77	0.89	1.10	35.29	28.88	6.41
0+080.00	5.03	9.00	39.81	61.99	75.10	90.87	-15.77
0+088.51	5.49	12.10	44.73	89.47	119.83	180.34	-60.51
0+090.00	5.55	12.51	8.23	18.35	128.06	198.69	-70.63
0+098.93	5.85	14.84	50.90	121.94	178.96	320.63	-141.66
0+100.00	5.87	15.12	6.28	16.05	185.24	336.68	-151.43
0+110.00	6.42	18.00	61.45	165.38	246.69	502.05	-255.36
0+112.13	6.51	18.77	13.79	39.22	260.48	541.27	-280.79
0+119.65	4.74	17.05	42.11	134.59	302.59	675.86	-373.28
0+120.00	4.68	16.83	1.65	5.92	304.24	681.78	-377.55
0+130.00	3.96	14.57	43.16	156.83	347.40	838.62	-491.22
0+140.00	4.35	18.16	41.51	163.31	388.91	1001.93	-613.02
0+140.94	4.38	18.52	4.08	17.15	392.99	1019.08	-626.09
0+144.93	4.54	19.98	17.80	76.79	410.79	1095.87	-685.08
0+150.00	4.74	21.82	23.54	106.04	434.33	1201.91	-767.59
0+155.69	4.97	23.94	27.65	130.25	461.98	1332.16	-870.18
0+160.00	5.15	25.54	21.79	106.49	483.76	1438.65	-954.88
0+170.00	5.55	29.26	53.50	273.78	537.26	1712.42	-1175.16
0+180.00	5.93	32.73	57.40	309.77	594.66	2022.19	-1427.53
0+190.00	6.28	34.79	61.03	337.54	655.70	2359.73	-1704.04
0+200.00	6.64	38.63	64.59	366.95	720.29	2726.68	-2006.39
0+210.00	6.99	41.35	68.15	399.85	788.44	3126.53	-2338.09
0+220.00	7.31	44.12	71.53	427.27	859.97	3553.80	-2693.82
0+230.00	7.63	46.62	74.73	453.62	934.71	4007.41	-3072.71
0+240.00	7.88	47.66	77.54	471.36	1012.24	4478.77	-3466.53
0+250.00	16.04	98.49	117.18	715.54	1129.42	5194.31	-4064.89
0+256.09	17.34	101.63	101.58	609.19	1231.00	5803.50	-4572.50
0+260.00	16.35	95.24	65.88	384.98	1296.88	6188.48	-4891.60
0+270.00	15.84	72.33	160.95	835.23	1457.83	7023.71	-5565.88
0+280.00	9.23	38.53	123.91	545.52	1581.74	7569.23	-5987.49
0+285.75	8.42	40.86	50.74	228.25	1632.49	7797.48	-6164.99

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 2*

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica

LOTTO 3 - FASE 2 - SCAVO DI BONIFICA

SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Scavi	Scavi	
193	40+950			0,00		
194	40+975	0+025		0,00	0,00	
195	41+000		0+025	0,00		0,00
196	41+025	0+025		0,00	0,00	
197	41+050		0+025	2,47		30,88
198	41+075	0+025		2,45	61,50	
199	41+100		0+025	2,41		60,75
200	41+125	0+025		2,39	60,00	
201	41+150		0+025	2,36		59,38
202	41+166	0+016		2,75	41,19	
203	41+175		0+009	2,92		25,17
204	41+200	0+025		3,57	81,13	
205	41+225		0+025	4,28		98,13
206	41+250	0+025		5,04	116,50	
207	41+251		0+001	5,22		6,46
208	41+275	0+024		6,08	134,13	
209	41+299		0+024	6,19		144,48
210	41+300	0+001		6,49	9,19	
211	41+325		0+025	5,54		150,38
212	41+346	0+021		5,35	113,53	
213	41+350		0+004	4,49		20,42
214	41+375	0+025		9,67	177,00	
215	41+400		0+025	9,38		238,13
216	41+425	0+025		10,39	247,13	
217	41+450		0+025	10,18		257,13
218	41+475	0+025		9,67	248,13	
219	41+500		0+025	9,44		238,88
220	41+525	0+025		9,88	241,50	
221	41+550		0+025	14,22		301,25
222	41+575	0+025		9,44	295,75	
223	41+600		0+025	9,24		233,50
224	41+625	0+025		8,99	227,88	
225	41+650		0+025	8,87		223,25
226	41+675	0+025		8,85	221,50	
227	41+700		0+025	8,76		220,13
228	41+725	0+025		8,75	218,88	
229	41+750		0+025	8,75		218,75
230	41+775	0+025		8,66	217,63	
231	41+800		0+025	8,77		217,88
232	41+825	0+025		8,59	217,00	
233	41+850		0+025	8,48		213,38
234	41+875	0+025		8,75	215,38	
235	41+900		0+025	8,79		219,25
236	41+925	0+025		8,76	219,38	
237	41+950		0+025	8,72		218,50
238	41+975	0+025		8,56	216,00	
239	42+000		0+025	8,53		213,63
240	42+025	0+025		8,48	212,63	
241	42+050		0+025	8,52		212,50
242	42+075	0+025		8,48	212,50	
243	42+100		0+025	8,54		212,75
243 BIS	42+102	0+002		8,95	17,49	
244	42+125		0+023	8,47		200,33
245	42+150	0+025		8,54	212,63	
246	42+175		0+025	8,11		208,13
247	42+200	0+025		7,94	200,63	
247 BIS	42+206		0+006	8,68		49,86
248	42+225	0+019		7,90	157,51	
249	42+250		0+025	7,81		196,38
250	42+275	0+025		7,80	195,13	
251	42+300		0+025	7,67		193,38

252	42+325	0+025		7,40	188,38	
253	42+350		0+025	7,23		182,88
254	42+375	0+025		7,19	180,25	
254 BIS	42+385		0+010	7,69		74,40
255	42+400	0+015		8,05	118,05	
256	42+425		0+025	10,17		227,75
257	42+450	0+025		10,50	258,38	
258	42+475		0+025	10,48		262,25
259	42+500	0+025		8,75	240,38	
260	42+525		0+025	6,72		193,38
260 BIS	42+526	0+001		5,17	5,95	
261	42+550		0+024	6,62		141,48
262	42+575	0+025		6,54	164,50	
263	42+600		0+025	6,42		162,00
264	42+625	0+025		6,39	160,13	
265	42+650		0+025	6,49		161,00
265 BIS	42+656	0+006		6,77	39,78	
266	42+675		0+019	6,37		124,83
267	42+700	0+025		6,06	155,38	
268	42+725		0+025	5,96		150,25
269	42+750	0+025		5,67	145,38	
270	42+775		0+025	5,67		141,75
271	42+800	0+025		5,41	138,50	
272	42+825		0+025	5,32		134,13
273	42+850	0+025		5,31	132,88	
274	42+875		0+025	5,21		131,50
275	42+900	0+025		5,44	133,13	
276	42+925		0+025	4,96		130,00
277	42+950	0+025		4,76	121,50	
278	42+975		0+025	4,70		118,25
279	43+000	0+025		4,73	117,88	
280	43+025		0+025	4,44		114,63
281	43+050	0+025		4,34	109,75	
282	43+075		0+025	3,59		99,13
283	43+100	0+025		4,12	96,38	
284	43+125		0+025	4,75		110,88
285	43+150	0+025		4,59	116,75	
286	43+175		0+025	4,52		113,88
287	43+200	0+025		4,66	114,75	
288	43+225		0+025	4,59		115,63
289	43+250	0+025		8,16	159,38	
290	43+275		0+025	8,64		210,00
291	43+300	0+025		3,82	155,75	
292	43+325		0+025	3,97		97,38
293	43+350	0+025		3,91	98,50	
294	43+375		0+025	3,92		97,88
295	43+400	0+025		3,91	97,88	
296	43+425		0+025	3,94		98,13
297	43+450	0+025		3,95	98,63	
298	43+475		0+025	3,94		98,63
299	43+500	0+025		3,96	98,75	
300	43+525		0+025	4,02		99,75
301	43+550	0+025		3,85	98,38	
302	43+575		0+025	3,66		93,88
303	43+600	0+025		3,72	92,25	
304	43+625		0+025	3,72		93,00
305	43+650	0+025		3,70	92,75	
305 BIS	43+660		0+010	3,68		36,90
306	43+675	0+015		3,63	54,83	
307	43+700		0+025	3,58		90,13
308	43+725	0+025		3,48	88,25	
309	43+750		0+025	3,58		88,25
310	43+769	0+019		3,60	68,43	
311	43+775		0+006	3,61		21,41
312	43+800	0+025		3,66	90,88	
313	43+825		0+025	3,71		92,13

314	43+850	0+025		3,45	89,50	
315	43+866		0+016	3,43		55,32
316	43+875	0+009		3,39	30,42	
317	43+900		0+025	3,09		81,00
318	43+925	0+025		2,92	75,13	
319	43+950		0+025	3,50		80,25
320	43+963	0+013		3,57	46,31	
321	43+975		0+012	3,55		42,36
322	44+000	0+025		3,65	90,00	
323	44+025		0+025	3,76		92,63
324	44+037	0+012		3,76	44,48	
325	44+050		0+013	3,71		49,19
326	44+075	0+025		3,43	89,25	
326 BIS	44+077		0+002	3,50		6,93
327	44+100	0+023		4,88	96,37	
328	44+125		0+025	8,11		162,38
329	44+150	0+025		5,04	164,38	
330	44+175		0+025	3,85		111,13
331	44+200	0+025		3,91	97,00	
332	44+225		0+025	3,91		97,75
333	44+250	0+025		3,94	98,13	
334	44+275		0+025	3,97		98,88
334 BIS	44+287	0+012		5,32	53,88	
335	44+300		0+013	4,10		63,11
336	44+325	0+025		4,03	101,63	
337	44+350		0+025	3,93		99,50
338	44+375	0+025		4,02	99,38	
339	44+400		0+025	3,98		100,00
340	44+425	0+025		3,93	98,88	
341	44+450		0+025	4,01		99,25
342	44+475	0+025		3,91	99,00	
343	44+500		0+025	3,82		96,63
344	44+525	0+025		3,89	96,38	
345	44+550		0+025	4,11		100,00
345 BIS	44+561	0+011		4,75	48,73	
346	44+575		0+014	4,33		63,56
347	44+600	0+025		4,31	108,00	
348	44+625		0+025	4,27		107,25
349	44+650	0+025		4,32	107,38	
350	44+675		0+025	4,28		107,50
351	44+700	0+025		4,31	107,38	
352	44+725		0+025	4,25		107,00
353	44+750	0+025		4,21	105,75	
354	44+775		0+025	4,13		104,25
355	44+800	0+025		3,99	101,50	
356	44+825		0+025	4,04		100,38
356 BIS	44+844	0+019		4,39	80,09	
357	44+850		0+006	4,44		26,49
358	44+875	0+025		4,09	106,63	
359	44+900		0+025	4,31		105,00
359 BIS	44+904	0+004		4,57	17,76	
360	44+925		0+021	4,25		92,61
361	44+950	0+025		4,40	108,13	
362	44+975		0+025	4,49		111,13
363	44+998	0+023		4,67	107,54	
364	45+000		0+002	4,65		7,08
365	45+025	0+025		4,40	113,13	
366	45+050		0+025	3,98		104,75
367	45+075	0+025		4,01	99,88	
368	45+100		0+025	3,72		96,63
369	45+111	0+011		3,71	40,01	
370	45+125		0+014	3,68		52,58
371	45+150	0+025		3,93	95,13	
372	45+175		0+025	3,93		98,25
373	45+200	0+025		3,94	98,38	

374	45+225		0+025	3,80		96,75
375	45+250	0+025		3,48	91,00	
376	45+259		0+009	3,33		29,01
377	45+275	0+016		3,29	54,55	
378	45+300		0+025	2,97		78,25
379	45+325	0+025		3,07	75,50	
380	45+350		0+025	1,51		57,25
381	45+375	0+025		0,00	18,88	
382	45+400		0+025	0,00		0,00
383	45+406	0+006		0,00	0,00	
384	45+425		0+019	0,00		0,00
385	45+450	0+025		0,00	0,00	
386	45+475		0+025	0,00		0,00
387	45+500	0+025		0,00	0,00	
388	45+525		0+025	0,00		0,00
389	45+550	0+025		0,00	0,00	
390	45+575		0+025	0,00		0,00
391	45+600	0+025		0,00	0,00	
392	45+625		0+025	0,00		0,00
393	45+630	0+005		0,00	0,00	

11.976,82	11.972,37
24.000	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 2*

Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

LOTTO 3 - FASE 2 - MATERIALE DA RILEVATO

SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Riporti	Riporti	
193	40+950			0,00		
194	40+975	0+025		0,00	0,00	
195	41+000		0+025	0,00		0,00
196	41+025	0+025		0,00	0,00	
197	41+050		0+025	2,47		30,88
198	41+075	0+025		2,45	61,50	
199	41+100		0+025	2,91		67,00
200	41+125	0+025		3,65	82,00	
201	41+150		0+025	4,99		108,00
202	41+166	0+016		5,72	86,32	
203	41+175		0+009	6,28		53,28
204	41+200	0+025		8,44	184,00	
205	41+225		0+025	10,07		231,38
206	41+250	0+025		9,10	239,63	
207	41+251		0+001	9,22		11,54
208	41+275	0+024		8,42	209,39	
209	41+299		0+024	6,72		178,27
210	41+300	0+001		6,89	9,87	
211	41+325		0+025	12,46		241,88
212	41+346	0+021		5,75	189,84	
213	41+350		0+004	4,91		22,12
214	41+375	0+025		73,95	985,75	
215	41+400		0+025	56,27		1.627,75
216	41+425	0+025		59,79	1.450,75	
217	41+450		0+025	55,44		1.440,38
218	41+475	0+025		57,71	1.414,38	
219	41+500		0+025	56,45		1.427,00
220	41+525	0+025		54,07	1.381,50	
221	41+550		0+025	89,31		1.792,25
222	41+575	0+025		48,61	1.724,00	
223	41+600		0+025	47,37		1.199,75
224	41+625	0+025		43,85	1.140,25	
225	41+650		0+025	41,32		1.064,63
226	41+675	0+025		41,40	1.034,00	
227	41+700		0+025	38,70		1.001,25
228	41+725	0+025		40,33	987,88	
229	41+750		0+025	40,15		1.006,00
230	41+775	0+025		39,28	992,88	
231	41+800		0+025	38,58		973,25
232	41+825	0+025		38,42	962,50	
233	41+850		0+025	38,08		956,25
234	41+875	0+025		39,46	969,25	
235	41+900		0+025	40,19		995,63
236	41+925	0+025		40,40	1.007,38	
237	41+950		0+025	39,08		993,50
238	41+975	0+025		37,66	959,25	
239	42+000		0+025	37,42		938,50
240	42+025	0+025		36,75	927,13	
241	42+050		0+025	35,95		908,75
242	42+075	0+025		33,98	874,13	
243	42+100		0+025	33,84		847,75
243 BIS	42+102	0+002		38,36	72,20	
244	42+125		0+023	30,03		786,49
245	42+150	0+025		29,61	745,50	
246	42+175		0+025	28,22		722,88
247	42+200	0+025		25,48	671,25	
247 BIS	42+206		0+006	31,23		170,13
248	42+225	0+019		25,33	537,32	
249	42+250		0+025	23,56		611,13
250	42+275	0+025		22,53	576,13	
251	42+300		0+025	20,45		537,25

252	42+325	0+025		19,57	500,25	
253	42+350		0+025	19,10		483,38
254	42+375	0+025		18,38	468,50	
254 BIS	42+385		0+010	21,07		197,25
255	42+400	0+015		18,70	298,28	
256	42+425		0+025	21,05		496,88
257	42+450	0+025		21,20	528,13	
258	42+475		0+025	21,34		531,75
259	42+500	0+025		19,12	505,75	
260	42+525		0+025	18,37		468,63
260 BIS	42+526	0+001		17,14	17,76	
261	42+550		0+024	16,24		400,56
262	42+575	0+025		16,16	405,00	
263	42+600		0+025	15,78		399,25
264	42+625	0+025		15,41	389,88	
265	42+650		0+025	15,28		383,63
265 BIS	42+656	0+006		18,12	100,20	
266	42+675		0+019	14,99		314,55
267	42+700	0+025		13,84	360,38	
268	42+725		0+025	14,02		348,25
269	42+750	0+025		13,20	340,25	
270	42+775		0+025	12,16		317,00
271	42+800	0+025		10,75	286,38	
272	42+825		0+025	10,50		265,63
273	42+850	0+025		10,76	265,75	
274	42+875		0+025	11,59		279,38
275	42+900	0+025		11,51	288,75	
276	42+925		0+025	10,13		270,50
277	42+950	0+025		9,89	250,25	
278	42+975		0+025	9,03		236,50
279	43+000	0+025		9,32	229,38	
280	43+025		0+025	9,60		236,50
281	43+050	0+025		9,27	235,88	
282	43+075		0+025	4,54		172,63
283	43+100	0+025		8,52	163,25	
284	43+125		0+025	10,98		243,75
285	43+150	0+025		10,72	271,25	
286	43+175		0+025	10,84		269,50
287	43+200	0+025		10,74	269,75	
288	43+225		0+025	10,86		270,00
289	43+250	0+025		14,26	314,00	
290	43+275		0+025	14,45		358,88
291	43+300	0+025		7,99	280,50	
292	43+325		0+025	7,78		197,13
293	43+350	0+025		7,17	186,88	
294	43+375		0+025	6,80		174,63
295	43+400	0+025		7,01	172,63	
296	43+425		0+025	7,22		177,88
297	43+450	0+025		6,74	174,50	
298	43+475		0+025	6,28		162,75
299	43+500	0+025		6,60	161,00	
300	43+525		0+025	6,83		167,88
301	43+550	0+025		6,15	162,25	
302	43+575		0+025	5,46		145,13
303	43+600	0+025		5,60	138,25	
304	43+625		0+025	5,66		140,75
305	43+650	0+025		4,41	125,88	
305 BIS	43+660		0+010	4,35		43,80
306	43+675	0+015		4,05	63,00	
307	43+700		0+025	4,29		104,25
308	43+725	0+025		4,97	115,75	
309	43+750		0+025	4,62		119,88
310	43+769	0+019		4,89	90,63	
311	43+775		0+006	5,00		29,37
312	43+800	0+025		5,13	126,63	
313	43+825		0+025	5,11		128,00

314	43+850	0+025		4,12	115,38	
315	43+866		0+016	4,56		69,79
316	43+875	0+009		4,89	42,15	
317	43+900		0+025	4,16		113,13
318	43+925	0+025		3,51	95,88	
319	43+950		0+025	6,81		129,00
320	43+963	0+013		7,13	91,31	
321	43+975		0+012	7,58		87,52
322	44+000	0+025		8,25	197,88	
323	44+025		0+025	8,74		212,38
324	44+037	0+012		8,82	103,87	
325	44+050		0+013	8,37		113,20
326	44+075	0+025		5,36	171,63	
326 BIS	44+077		0+002	5,58		10,94
327	44+100	0+023		8,95	167,10	
328	44+125		0+025	13,42		279,63
329	44+150	0+025		10,43	298,13	
330	44+175		0+025	9,33		247,00
331	44+200	0+025		9,85	239,75	
332	44+225		0+025	10,13		249,75
333	44+250	0+025		10,56	258,63	
334	44+275		0+025	10,66		265,25
334 BIS	44+287	0+012		14,90	148,25	
335	44+300		0+013	11,73		178,42
336	44+325	0+025		11,25	287,25	
337	44+350		0+025	10,94		277,38
338	44+375	0+025		11,72	283,25	
339	44+400		0+025	11,87		294,88
340	44+425	0+025		11,56	292,88	
341	44+450		0+025	10,59		276,88
342	44+475	0+025		11,01	270,00	
343	44+500		0+025	10,91		274,00
344	44+525	0+025		10,79	271,25	
345	44+550		0+025	11,03		272,75
345 BIS	44+561	0+011		15,77	147,40	
346	44+575		0+014	15,25		217,14
347	44+600	0+025		13,39	358,00	
348	44+625		0+025	15,90		366,13
349	44+650	0+025		15,68	394,75	
350	44+675		0+025	15,21		386,13
351	44+700	0+025		14,78	374,88	
352	44+725		0+025	14,45		365,38
353	44+750	0+025		14,48	361,63	
354	44+775		0+025	14,17		358,13
355	44+800	0+025		10,91	313,50	
356	44+825		0+025	12,15		288,25
356 BIS	44+844	0+019		13,40	242,73	
357	44+850		0+006	9,45		68,55
358	44+875	0+025		13,08	281,63	
359	44+900		0+025	12,02		313,75
359 BIS	44+904	0+004		13,25	50,54	
360	44+925		0+021	12,92		274,79
361	44+950	0+025		14,43	341,88	
362	44+975		0+025	15,13		369,50
363	44+998	0+023		16,49	371,22	
364	45+000		0+002	16,48		25,06
365	45+025	0+025		12,83	366,38	
366	45+050		0+025	10,96		297,38
367	45+075	0+025		12,03	287,38	
368	45+100		0+025	10,57		282,50
369	45+111	0+011		9,98	110,66	
370	45+125		0+014	9,93		141,66
371	45+150	0+025		11,39	266,50	
372	45+175		0+025	11,12		281,38
373	45+200	0+025		10,88	275,00	

374	45+225		0+025	9,66		256,75
375	45+250	0+025		7,91	219,63	
376	45+259		0+009	6,96		63,35
377	45+275	0+016		6,89	114,12	
378	45+300		0+025	6,19		163,50
379	45+325	0+025		6,16	154,38	
380	45+350		0+025	1,61		97,13
381	45+375	0+025		0,00	20,13	
382	45+400		0+025	0,00		0,00
383	45+406	0+006		0,00	0,00	
384	45+425		0+019	0,00		0,00
385	45+450	0+025		0,00	0,00	
386	45+475		0+025	0,00		0,00
387	45+500	0+025		0,00	0,00	
388	45+525		0+025	0,00		0,00
389	45+550	0+025		0,00	0,00	
390	45+575		0+025	0,00		0,00
391	45+600	0+025		0,00	0,00	
392	45+625		0+025	0,00		0,00
393	45+630	0+005		0,00	0,00	

37.149,63	37.448,89
74.600	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 4*

Determinazione dei volumi di scavo di bonifica

LOTTO 3 - FASE 4 - SCAVO DI BONIFICA

SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Scavi	Scavi	
193	40+950			2,33		
194	40+975	0+025		2,46	59,88	
195	41+000		0+025	2,31		59,63
196	41+025	0+025		2,24	56,88	
197	41+050		0+025	2,30		56,75
198	41+075	0+025		2,31	57,63	
199	41+100		0+025	2,30		57,63
200	41+125	0+025		2,28	57,25	
201	41+150		0+025	2,44		59,00
202	41+166	0+016		2,54	40,14	
203	41+175		0+009	2,60		22,82
204	41+200	0+025		3,05	70,63	
205	41+225		0+025	3,01		75,75
206	41+250	0+025		3,06	75,88	
207	41+251		0+001	3,08		3,87
208	41+275	0+024		3,26	75,26	
209	41+299		0+024	6,32		112,80
210	41+300	0+001		6,43	9,24	
211	41+325		0+025	10,13		207,00
212	41+346	0+021		0,00	105,61	
213	41+350		0+004	9,23		19,15
214	41+375	0+025		9,50	234,13	
215	41+400		0+025	9,68		239,75
216	41+425	0+025		11,83	268,88	
217	41+450		0+025	12,35		302,25
218	41+475	0+025		10,01	279,50	
219	41+500		0+025	10,27		253,50
220	41+525	0+025		4,31	182,25	
221	41+550		0+025	2,77		88,50
222	41+575	0+025		3,85	82,75	
223	41+600		0+025	4,00		98,13
224	41+625	0+025		4,14	101,75	
225	41+650		0+025	3,95		101,13
226	41+675	0+025		3,89	98,00	
227	41+700		0+025	3,85		96,75
228	41+725	0+025		3,51	92,00	
229	41+750		0+025	3,64		89,38
230	41+775	0+025		3,49	89,13	
231	41+800		0+025	3,49		87,25
232	41+825	0+025		3,72	90,13	
233	41+850		0+025	3,85		94,63
234	41+875	0+025		3,83	96,00	
235	41+900		0+025	3,51		91,75
236	41+925	0+025		3,36	85,88	
237	41+950		0+025	3,48		85,50
238	41+975	0+025		3,43	86,38	
239	42+000		0+025	11,06		181,13
240	42+025	0+025		11,06	276,50	
241	42+050		0+025	11,05		276,38
242	42+075	0+025		11,15	277,50	
243	42+100		0+025	10,99		276,75
243 BIS	42+102	0+002		11,12	22,11	
244	42+125		0+023	10,86		252,77
245	42+150	0+025		10,82	271,00	
246	42+175		0+025	10,42		265,50
247	42+200	0+025		10,22	258,00	
247 BIS	42+206		0+006	10,63		62,55
248	42+225	0+019		10,16	197,51	
249	42+250		0+025	10,08		253,00
250	42+275	0+025		9,95	250,38	
251	42+300		0+025	9,85		247,50

252	42+325	0+025		9,92	247,13	
253	42+350		0+025	9,82		246,75
254	42+375	0+025		9,72	244,25	
254 BIS	42+385		0+010	10,01		98,65
255	42+400	0+015		9,53	146,55	
256	42+425		0+025	9,32		235,63
257	42+450	0+025		10,53	248,13	
258	42+475		0+025	11,09		270,25
259	42+500	0+025		9,42	256,38	
260	42+525		0+025	9,31		234,13
260 BIS	42+526	0+001		9,63	9,47	
261	42+550		0+024	9,12		225,00
262	42+575	0+025		8,91	225,38	
263	42+600		0+025	8,90		222,63
264	42+625	0+025		8,74	220,50	
265	42+650		0+025	8,88		220,25
265 BIS	42+656	0+006		8,62	52,50	
266	42+675		0+019	8,74		164,92
267	42+700	0+025		8,49	215,38	
268	42+725		0+025	8,30		209,88
269	42+750	0+025		8,15	205,63	
270	42+775		0+025	8,02		202,13
271	42+800	0+025		7,87	198,63	
272	42+825		0+025	7,80		195,88
273	42+850	0+025		7,81	195,13	
274	42+875		0+025	7,74		194,38
275	42+900	0+025		7,76	193,75	
276	42+925		0+025	7,61		192,13
277	42+950	0+025		7,47	188,50	
278	42+975		0+025	7,37		185,50
279	43+000	0+025		7,04	180,13	
280	43+025		0+025	7,02		175,75
281	43+050	0+025		6,47	168,63	
282	43+075		0+025	6,07		156,75
283	43+100	0+025		6,31	154,75	
284	43+125		0+025	7,19		168,75
285	43+150	0+025		7,12	178,88	
286	43+175		0+025	7,11		177,88
287	43+200	0+025		7,21	179,00	
288	43+225		0+025	7,19		180,00
289	43+250	0+025		8,51	196,25	
290	43+275		0+025	8,55		213,25
291	43+300	0+025		6,73	191,00	
292	43+325		0+025	6,71		168,00
293	43+350	0+025		6,81	169,00	
294	43+375		0+025	6,50		166,38
295	43+400	0+025		6,30	160,00	
296	43+425		0+025	6,46		159,50
297	43+450	0+025		6,61	163,38	
298	43+475		0+025	6,66		165,88
299	43+500	0+025		6,71	167,13	
300	43+525		0+025	6,61		166,50
301	43+550	0+025		6,50	163,88	
302	43+575		0+025	6,53		162,88
303	43+600	0+025		6,61	164,25	
304	43+625		0+025	6,69		166,25
305	43+650	0+025		6,67	167,00	
305 BIS	43+660		0+010	6,60		66,35
306	43+675	0+015		6,72	99,90	
307	43+700		0+025	6,47		164,88
308	43+725	0+025		6,42	161,13	
309	43+750		0+025	6,46		161,00
310	43+769	0+019		6,41	122,65	
311	43+775		0+006	6,41		38,08
312	43+800	0+025		6,17	157,25	
313	43+825		0+025	6,15		154,00

314	43+850	0+025		6,26	155,13	
315	43+866		0+016	6,34		101,30
316	43+875	0+009		6,41	56,86	
317	43+900		0+025	6,63		163,00
318	43+925	0+025		6,76	167,38	
319	43+950		0+025	5,78		156,75
320	43+963	0+013		6,74	82,01	
321	43+975		0+012	6,69		79,91
322	44+000	0+025		6,71	167,50	
323	44+025		0+025	6,67		167,25
324	44+037	0+012		6,65	78,79	
325	44+050		0+013	6,70		87,91
326	44+075	0+025		6,35	163,13	
326 BIS	44+077		0+002	6,41		12,76
327	44+100	0+023		6,64	150,08	
328	44+125		0+025	6,73		167,13
329	44+150	0+025		6,80	169,13	
330	44+175		0+025	6,78		169,75
331	44+200	0+025		6,78	169,50	
332	44+225		0+025	6,80		169,75
333	44+250	0+025		6,57	167,13	
334	44+275		0+025	7,97		181,75
334 BIS	44+287	0+012		8,66	96,45	
335	44+300		0+013	6,51		101,64
336	44+325	0+025		6,62	164,13	
337	44+350		0+025	6,55		164,63
338	44+375	0+025		6,49	163,00	
339	44+400		0+025	6,43		161,50
340	44+425	0+025		6,32	159,38	
341	44+450		0+025	6,74		163,25
342	44+475	0+025		6,41	164,38	
343	44+500		0+025	6,35		159,50
344	44+525	0+025		6,48	160,38	
345	44+550		0+025	6,80		166,00
345 BIS	44+561	0+011		7,06	76,23	
346	44+575		0+014	6,90		97,72
347	44+600	0+025		6,74	170,50	
348	44+625		0+025	6,59		166,63
349	44+650	0+025		6,54	164,13	
350	44+675		0+025	6,56		163,75
351	44+700	0+025		6,51	163,38	
352	44+725		0+025	6,51		162,75
353	44+750	0+025		6,49	162,50	
354	44+775		0+025	6,30		159,88
355	44+800	0+025		6,14	155,50	
356	44+825		0+025	6,21		154,38
356 BIS	44+844	0+019		6,59	121,60	
357	44+850		0+006	6,42		39,03
358	44+875	0+025		6,41	160,38	
359	44+900		0+025	6,44		160,63
359 BIS	44+904	0+004		7,12	27,12	
360	44+925		0+021	6,45		142,49
361	44+950	0+025		6,30	159,38	
362	44+975		0+025	6,10		155,00
363	44+998	0+023		5,94	141,35	
364	45+000		0+002	5,96		9,04
365	45+025	0+025		5,87	147,88	
366	45+050		0+025	5,59		143,25
367	45+075	0+025		5,09	133,50	
368	45+100		0+025	4,72		122,63
369	45+111	0+011		4,01	47,01	
370	45+125		0+014	3,83		55,78
371	45+150	0+025		3,37	90,00	
372	45+175		0+025	3,21		82,25
373	45+200	0+025		3,27	81,00	

374	45+225		0+025	3,38		83,13
375	45+250	0+025		3,53	86,38	
376	45+259		0+009	3,61		30,42
377	45+275	0+016		3,76	60,73	
378	45+300		0+025	4,00		97,00
379	45+325	0+025		3,65	95,63	
380	45+350		0+025	3,01		83,25
381	45+375	0+025		1,76	59,63	
382	45+400		0+025	1,36		39,00
383	45+406	0+006		1,25	8,17	
384	45+425		0+019	1,19		22,86
385	45+450	0+025		1,26	30,63	
386	45+475		0+025	1,25		31,38
387	45+500	0+025		1,31	32,00	
388	45+525		0+025	1,20		31,38
389	45+550	0+025		2,79	49,88	
390	45+575		0+025	2,36		64,38
391	45+600	0+025		2,43	59,88	
392	45+625		0+025	2,19		57,75
393	45+630	0+005		1,58	9,43	

14.667,63	14.758,07
29.500	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 4*

Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

LOTTO 3 - FASE 4 - MATERIALE DA RILEVATO						
SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Riporti	Riporti	
193	40+950				3,38	
194	40+975	0+025			4,67	100,63
195	41+000		0+025		5,56	127,88
196	41+025	0+025			8,81	179,63
197	41+050		0+025		13,49	278,75
198	41+075	0+025			17,39	386,00
199	41+100		0+025		21,65	488,00
200	41+125	0+025			24,11	572,00
201	41+150		0+025		25,04	614,38
202	41+166	0+016			29,15	436,77
203	41+175		0+009		31,16	267,78
204	41+200	0+025			35,71	835,88
205	41+225		0+025		41,66	967,13
206	41+250	0+025			48,08	1.121,75
207	41+251		0+001		48,44	60,81
208	41+275	0+024			52,66	1.200,06
209	41+299		0+024		70,40	1.449,03
210	41+300	0+001			71,83	103,12
211	41+325		0+025		110,25	2.276,00
212	41+346	0+021			132,23	2.527,85
213	41+350		0+004		110,83	504,35
214	41+375	0+025			120,43	2.890,75
215	41+400		0+025		131,30	3.146,63
216	41+425	0+025			144,04	3.441,75
217	41+450		0+025		153,00	3.713,00
218	41+475	0+025			160,16	3.914,50
219	41+500		0+025		168,24	4.105,00
220	41+525	0+025			0,00	2.103,00
221	41+550		0+025		0,00	0,00
222	41+575	0+025			0,00	0,00
223	41+600		0+025		0,00	0,00
224	41+625	0+025			0,00	0,00
225	41+650		0+025		0,00	0,00
226	41+675	0+025			0,00	0,00
227	41+700		0+025		0,00	0,00
228	41+725	0+025			0,00	0,00
229	41+750		0+025		0,00	0,00
230	41+775	0+025			0,00	0,00
231	41+800		0+025		0,00	0,00
232	41+825	0+025			0,00	0,00
233	41+850		0+025		0,00	0,00
234	41+875	0+025			0,00	0,00
235	41+900		0+025		0,00	0,00
236	41+925	0+025			0,00	0,00
237	41+950		0+025		0,00	0,00
238	41+975	0+025			0,00	0,00
239	42+000		0+025		209,13	2.614,13
240	42+025	0+025			211,15	5.253,50
241	42+050		0+025		211,77	5.286,50
242	42+075	0+025			209,65	5.267,75
243	42+100		0+025		210,06	5.246,38
243 BIS	42+102	0+002			211,82	421,88
244	42+125		0+023		207,16	4.818,27
245	42+150	0+025			205,45	5.157,63
246	42+175		0+025		202,23	5.096,00
247	42+200	0+025			197,74	4.999,63
247 BIS	42+206		0+006		199,83	1.192,71
248	42+225	0+019			195,82	3.758,68
249	42+250		0+025		193,92	4.871,75
250	42+275	0+025			190,48	4.805,00
251	42+300		0+025		187,87	4.729,38

252	42+325	0+025		186,88	4.684,38	
253	42+350		0+025	183,30		4.627,25
254	42+375	0+025		179,60	4.536,25	
254 BIS	42+385		0+010	180,35		1.799,75
255	42+400	0+015		176,21	2.674,20	
256	42+425		0+025	171,06		4.340,88
257	42+450	0+025		168,25	4.241,38	
258	42+475		0+025	170,98		4.240,38
259	42+500	0+025		169,00	4.249,75	
260	42+525		0+025	166,43		4.192,88
260 BIS	42+526	0+001		166,59	166,51	
261	42+550		0+024	160,02		3.919,32
262	42+575	0+025		156,73	3.959,38	
263	42+600		0+025	153,65		3.879,75
264	42+625	0+025		149,94	3.794,88	
265	42+650		0+025	148,19		3.726,63
265 BIS	42+656	0+006		145,55	881,22	
266	42+675		0+019	145,28		2.762,89
267	42+700	0+025		145,00	3.628,50	
268	42+725		0+025	140,07		3.563,38
269	42+750	0+025		135,14	3.440,13	
270	42+775		0+025	131,32		3.330,75
271	42+800	0+025		127,86	3.239,75	
272	42+825		0+025	124,22		3.151,00
273	42+850	0+025		123,02	3.090,50	
274	42+875		0+025	121,17		3.052,38
275	42+900	0+025		120,29	3.018,25	
276	42+925		0+025	118,11		2.980,00
277	42+950	0+025		116,91	2.937,75	
278	42+975		0+025	113,32		2.877,88
279	43+000	0+025		110,20	2.794,00	
280	43+025		0+025	109,92		2.751,50
281	43+050	0+025		100,69	2.632,63	
282	43+075		0+025	92,53		2.415,25
283	43+100	0+025		96,23	2.359,50	
284	43+125		0+025	106,02		2.528,13
285	43+150	0+025		103,70	2.621,50	
286	43+175		0+025	102,33		2.575,38
287	43+200	0+025		101,14	2.543,38	
288	43+225		0+025	99,49		2.507,88
289	43+250	0+025		98,71	2.477,50	
290	43+275		0+025	93,70		2.405,13
291	43+300	0+025		91,61	2.316,38	
292	43+325		0+025	91,55		2.289,50
293	43+350	0+025		90,16	2.271,38	
294	43+375		0+025	86,39		2.206,88
295	43+400	0+025		86,20	2.157,38	
296	43+425		0+025	90,79		2.212,38
297	43+450	0+025		91,89	2.283,50	
298	43+475		0+025	93,17		2.313,25
299	43+500	0+025		94,31	2.343,50	
300	43+525		0+025	94,35		2.358,25
301	43+550	0+025		92,78	2.339,13	
302	43+575		0+025	92,67		2.318,13
303	43+600	0+025		93,71	2.329,75	
304	43+625		0+025	93,41		2.339,00
305	43+650	0+025		92,65	2.325,75	
305 BIS	43+660		0+010	91,38		920,15
306	43+675	0+015		92,09	1.376,03	
307	43+700		0+025	90,43		2.281,50
308	43+725	0+025		89,63	2.250,75	
309	43+750		0+025	90,52		2.251,88
310	43+769	0+019		89,60	1.716,54	
311	43+775		0+006	89,26		531,21
312	43+800	0+025		86,23	2.193,63	
313	43+825		0+025	84,51		2.134,25

314	43+850	0+025		84,62	2.114,13	
315	43+866		0+016	84,19		1.357,23
316	43+875	0+009		84,22	751,11	
317	43+900		0+025	84,44		2.108,25
318	43+925	0+025		46,82	1.640,75	
319	43+950		0+025	76,50		1.541,50
320	43+963	0+013		83,60	1.048,65	
321	43+975		0+012	82,10		985,92
322	44+000	0+025		80,56	2.033,25	
323	44+025		0+025	79,40		1.999,50
324	44+037	0+012		78,86	936,11	
325	44+050		0+013	77,80		1.031,61
326	44+075	0+025		73,44	1.890,50	
326 BIS	44+077		0+002	73,88		147,32
327	44+100	0+023		77,87	1.745,13	
328	44+125		0+025	79,97		1.973,00
329	44+150	0+025		80,46	2.005,38	
330	44+175		0+025	81,30		2.022,00
331	44+200	0+025		81,13	2.030,38	
332	44+225		0+025	81,15		2.028,50
333	44+250	0+025		77,73	1.986,00	
334	44+275		0+025	78,74		1.955,88
334 BIS	44+287	0+012		78,79	913,67	
335	44+300		0+013	76,89		1.043,06
336	44+325	0+025		78,25	1.939,25	
337	44+350		0+025	77,02		1.940,88
338	44+375	0+025		76,86	1.923,50	
339	44+400		0+025	76,17		1.912,88
340	44+425	0+025		74,75	1.886,50	
341	44+450		0+025	75,95		1.883,75
342	44+475	0+025		75,46	1.892,63	
343	44+500		0+025	75,60		1.888,25
344	44+525	0+025		77,37	1.912,13	
345	44+550		0+025	75,98		1.916,88
345 BIS	44+561	0+011		78,43	849,26	
346	44+575		0+014	79,80		1.107,61
347	44+600	0+025		78,68	1.981,00	
348	44+625		0+025	77,10		1.947,25
349	44+650	0+025		75,57	1.908,38	
350	44+675		0+025	75,05		1.882,75
351	44+700	0+025		74,89	1.874,25	
352	44+725		0+025	75,05		1.874,25
353	44+750	0+025		73,62	1.858,38	
354	44+775		0+025	70,73		1.804,38
355	44+800	0+025		68,14	1.735,88	
356	44+825		0+025	67,42		1.694,50
356 BIS	44+844	0+019		66,69	1.274,05	
357	44+850		0+006	67,17		401,58
358	44+875	0+025		69,77	1.711,75	
359	44+900		0+025	69,26		1.737,88
359 BIS	44+904	0+004		69,77	278,06	
360	44+925		0+021	66,11		1.426,74
361	44+950	0+025		61,62	1.596,63	
362	44+975		0+025	55,17		1.459,88
363	44+998	0+023		48,52	1.217,32	
364	45+000		0+002	48,13		73,45
365	45+025	0+025		42,04	1.127,13	
366	45+050		0+025	35,01		963,13
367	45+075	0+025		26,69	771,25	
368	45+100		0+025	18,43		564,00
369	45+111	0+011		14,73	178,57	
370	45+125		0+014	11,17		184,28
371	45+150	0+025		7,94	238,88	
372	45+175		0+025	6,82		184,50
373	45+200	0+025		7,71	181,63	
374	45+225		0+025	8,81		206,50

375	45+250	0+025		9,70	231,38	
376	45+259		0+009	10,10		84,35
377	45+275	0+016		10,83	172,46	
378	45+300		0+025	12,74		294,63
379	45+325	0+025		11,33	300,88	
380	45+350		0+025	8,21		244,25
381	45+375	0+025		3,79	150,00	
382	45+400		0+025	2,20		74,88
383	45+406	0+006		1,59	11,86	
384	45+425		0+019	2,07		34,29
385	45+450	0+025		5,29	92,00	
386	45+475		0+025	8,43		171,50
387	45+500	0+025		11,02	243,13	
388	45+525		0+025	1,31		154,13
389	45+550	0+025		7,02	104,13	
390	45+575		0+025	5,39		155,13
391	45+600	0+025		4,25	120,50	
392	45+625		0+025	2,80		88,13
393	45+630	0+005		1,60	11,00	

188.221,47	190.188,82
378.500	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 5*

Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

LOTTO 3 - FASE 5 - MATERIALE DA RILEVATO						
SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Riporti	Riporti	
193	40+950			0,00		
194	40+975	0+025		0,00	0,00	
195	41+000		0+025	0,00		0,00
196	41+025	0+025		0,00	0,00	
197	41+050		0+025	0,00		0,00
198	41+075	0+025		0,00	0,00	
199	41+100		0+025	1,01		12,63
200	41+125	0+025		4,23	65,50	
201	41+150		0+025	9,14		167,13
202	41+166	0+016		9,44	149,75	
203	41+175		0+009	10,11		86,80
204	41+200	0+025		12,38	281,13	
205	41+225		0+025	14,40		334,75
206	41+250	0+025		16,35	384,38	
207	41+251		0+001	16,54		20,72
208	41+275	0+024		18,39	414,62	
209	41+299		0+024	20,33		455,93
210	41+300	0+001		20,45	29,57	
211	41+325		0+025	22,68		539,13
212	41+346	0+021		24,50	491,85	
213	41+350		0+004	24,87		102,44
214	41+375	0+025		27,71	657,25	
215	41+400		0+025	30,83		731,75
216	41+425	0+025		33,78	807,63	
217	41+450		0+025	36,76		881,75
218	41+475	0+025		39,67	955,38	
219	41+500		0+025	42,73		1.030,00
220	41+525	0+025		0,00	534,13	
221	41+550		0+025	0,00		0,00
222	41+575	0+025		0,00	0,00	
223	41+600		0+025	0,00		0,00
224	41+625	0+025		0,00	0,00	
225	41+650		0+025	0,00		0,00
226	41+675	0+025		0,00	0,00	
227	41+700		0+025	0,00		0,00
228	41+725	0+025		0,00	0,00	
229	41+750		0+025	0,00		0,00
230	41+775	0+025		0,00	0,00	
231	41+800		0+025	0,00		0,00
232	41+825	0+025		0,00	0,00	
233	41+850		0+025	0,00		0,00
234	41+875	0+025		0,00	0,00	
235	41+900		0+025	0,00		0,00
236	41+925	0+025		0,00	0,00	
237	41+950		0+025	0,00		0,00
238	41+975	0+025		0,00	0,00	
239	42+000		0+025	55,50		693,75
240	42+025	0+025		55,70	1.390,00	
241	42+050		0+025	55,95		1.395,63
242	42+075	0+025		56,09	1.400,50	
243	42+100		0+025	56,08		1.402,13
243 BIS	42+102	0+002		56,07	112,15	
244	42+125		0+023	56,00		1.288,81
245	42+150	0+025		55,81	1.397,63	
246	42+175		0+025	55,49		1.391,25
247	42+200	0+025		55,03	1.381,50	
247 BIS	42+206		0+006	54,89		329,76
248	42+225	0+019		54,41	1.038,35	
249	42+250		0+025	53,93		1.354,25
250	42+275	0+025		53,51	1.343,00	
251	42+300		0+025	52,92		1.330,38

252	42+325	0+025		52,35	1.315,88	
253	42+350		0+025	51,86		1.302,63
254	42+375	0+025		51,38	1.290,50	
254 BIS	42+385		0+010	51,19		512,85
255	42+400	0+015		50,90	765,68	
256	42+425		0+025	50,41		1.266,38
257	42+450	0+025		50,01	1.255,25	
258	42+475		0+025	49,51		1.244,00
259	42+500	0+025		48,99	1.231,25	
260	42+525		0+025	48,49		1.218,50
260 BIS	42+526	0+001		48,47	48,48	
261	42+550		0+024	48,04		1.158,12
262	42+575	0+025		47,50	1.194,25	
263	42+600		0+025	46,97		1.180,88
264	42+625	0+025		46,45	1.167,75	
265	42+650		0+025	45,92		1.154,63
265 BIS	42+656	0+006		45,81	275,19	
266	42+675		0+019	45,49		867,35
267	42+700	0+025		45,01	1.131,25	
268	42+725		0+025	44,44		1.118,13
269	42+750	0+025		43,95	1.104,88	
270	42+775		0+025	43,31		1.090,75
271	42+800	0+025		42,70	1.075,13	
272	42+825		0+025	42,26		1.062,00
273	42+850	0+025		41,83	1.051,13	
274	42+875		0+025	41,36		1.039,88
275	42+900	0+025		40,84	1.027,50	
276	42+925		0+025	40,38		1.015,25
277	42+950	0+025		39,93	1.003,88	
278	42+975		0+025	39,38		991,38
279	43+000	0+025		38,78	977,00	
280	43+025		0+025	38,25		962,88
281	43+050	0+025		37,71	949,50	
282	43+075		0+025	34,00		896,38
283	43+100	0+025		36,58	882,25	
284	43+125		0+025	36,16		909,25
285	43+150	0+025		35,62	897,25	
286	43+175		0+025	35,06		883,50
287	43+200	0+025		34,54	870,00	
288	43+225		0+025	34,00		856,75
289	43+250	0+025		33,45	843,13	
290	43+275		0+025	33,02		830,88
291	43+300	0+025		32,83	823,13	
292	43+325		0+025	32,79		820,25
293	43+350	0+025		32,99	822,25	
294	43+375		0+025	33,25		828,00
295	43+400	0+025		33,51	834,50	
296	43+425		0+025	33,82		841,63
297	43+450	0+025		34,17	849,88	
298	43+475		0+025	34,41		857,25
299	43+500	0+025		34,69	863,75	
300	43+525		0+025	34,94		870,38
301	43+550	0+025		35,09	875,38	
302	43+575		0+025	35,08		877,13
303	43+600	0+025		34,99	875,88	
304	43+625		0+025	34,91		873,75
305	43+650	0+025		34,48	867,38	
305 BIS	43+660		0+010	34,29		343,85
306	43+675	0+015		34,12	513,08	
307	43+700		0+025	34,04		852,00
308	43+725	0+025		33,99	850,38	
309	43+750		0+025	33,83		847,75
310	43+769	0+019		33,65	643,08	
311	43+775		0+006	33,63		199,82
312	43+800	0+025		33,59	840,25	
313	43+825		0+025	33,54		839,13

314	43+850	0+025		33,52	838,25	
315	43+866		0+016	33,47		538,60
316	43+875	0+009		33,31	297,84	
317	43+900		0+025	33,01		829,00
318	43+925	0+025		27,98	762,38	
319	43+950		0+025	32,21		752,38
320	43+963	0+013		31,91	419,99	
321	43+975		0+012	31,94		379,91
322	44+000	0+025		31,59	794,13	
323	44+025		0+025	31,36		786,88
324	44+037	0+012		31,39	371,17	
325	44+050		0+013	31,22		412,29
326	44+075	0+025		30,95	777,13	
326 BIS	44+077		0+002	30,83		61,78
327	44+100	0+023		30,75	708,17	
328	44+125		0+025	30,45		765,00
329	44+150	0+025		30,04	756,13	
330	44+175		0+025	29,92		749,50
331	44+200	0+025		29,71	745,38	
332	44+225		0+025	29,59		741,25
333	44+250	0+025		29,36	736,88	
334	44+275		0+025	29,20		732,00
334 BIS	44+287	0+012		29,09	338,08	
335	44+300		0+013	29,13		390,07
336	44+325	0+025		28,97	726,25	
337	44+350		0+025	28,71		721,00
338	44+375	0+025		28,81	719,00	
339	44+400		0+025	28,70		718,88
340	44+425	0+025		28,82	719,00	
341	44+450		0+025	28,73		719,38
342	44+475	0+025		28,87	720,00	
343	44+500		0+025	28,57		718,00
344	44+525	0+025		28,21	709,75	
345	44+550		0+025	27,98		702,38
345 BIS	44+561	0+011		27,88	307,23	
346	44+575		0+014	28,11		391,93
347	44+600	0+025		27,59	696,25	
348	44+625		0+025	27,66		690,63
349	44+650	0+025		27,34	687,50	
350	44+675		0+025	27,13		680,88
351	44+700	0+025		26,87	675,00	
352	44+725		0+025	26,78		670,63
353	44+750	0+025		26,54	666,50	
354	44+775		0+025	26,20		659,25
355	44+800	0+025		26,14	654,25	
356	44+825		0+025	25,84		649,75
356 BIS	44+844	0+019		25,73	489,92	
357	44+850		0+006	25,75		154,44
358	44+875	0+025		25,65	642,50	
359	44+900		0+025	24,88		631,63
359 BIS	44+904	0+004		24,77	99,30	
360	44+925		0+021	23,45		506,31
361	44+950	0+025		21,01	555,75	
362	44+975		0+025	17,54		481,88
363	44+998	0+023		14,21	372,75	
364	45+000		0+002	14,01		21,45
365	45+025	0+025		10,95	312,00	
366	45+050		0+025	7,99		236,75
367	45+075	0+025		5,32	166,38	
368	45+100		0+025	3,44		109,50
369	45+111	0+011		2,78	33,49	
370	45+125		0+014	1,93		33,51
371	45+150	0+025		0,96	36,13	
372	45+175		0+025	0,22		14,75
373	45+200	0+025		0,27	6,13	
374	45+225		0+025	0,51		9,75

375	45+250	0+025		0,71	15,25	
376	45+259		0+009	0,88		6,77
377	45+275	0+016		1,00	15,49	
378	45+300		0+025	1,44		30,50
379	45+325	0+025		1,71	39,38	
380	45+350		0+025	1,52		40,38
381	45+375	0+025		1,19	33,88	
382	45+400		0+025	0,71		23,75
383	45+406	0+006		0,55	3,94	
384	45+425		0+019	0,00		5,15
385	45+450	0+025		0,00	0,00	
386	45+475		0+025	0,00		0,00
387	45+500	0+025		0,00	0,00	
388	45+525		0+025	0,07		0,88
389	45+550	0+025		0,00	0,88	
390	45+575		0+025	0,00		0,00
391	45+600	0+025		0,01	0,13	
392	45+625		0+025	0,00		0,13
393	45+630	0+005		0,00	0,00	

60.499,78	60.931,04
121.500	

*COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 6*

Determinazione dei volumi del materiale da rilevato

LOTTO 3 - FASE 6 - MATERIALE DA RILEVATO

SEZ	PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI	
				Riporti	Riporti	
193	40+950			3,45		
194	40+975	0+025		3,58	87,88	
195	41+000		0+025	3,33		86,38
196	41+025	0+025		4,01	91,75	
197	41+050		0+025	5,86		123,38
198	41+075	0+025		8,62	181,00	
199	41+100		0+025	12,25		260,88
200	41+125	0+025		14,84	338,63	
201	41+150		0+025	17,07		398,88
202	41+166	0+016		18,71	288,39	
203	41+175		0+009	19,72		170,63
204	41+200	0+025		20,32	500,50	
205	41+225		0+025	22,97		541,13
206	41+250	0+025		24,73	596,25	
207	41+251		0+001	24,83		31,22
208	41+275	0+024		25,06	592,19	
209	41+299		0+024	24,71		586,04
210	41+300	0+001		21,90	33,79	
211	41+325		0+025	29,51		642,63
212	41+346	0+021		26,41	582,97	
213	41+350		0+004	26,91		110,64
214	41+375	0+025		71,45	1.229,50	
215	41+400		0+025	61,51		1.662,00
216	41+425	0+025		119,42	2.261,63	
217	41+450		0+025	141,01		3.255,38
218	41+475	0+025		83,02	2.800,38	
219	41+500		0+025	90,30		2.166,50
220	41+525	0+025		0,00	1.128,75	
221	41+550		0+025	0,00		0,00
222	41+575	0+025		0,00	0,00	
223	41+600		0+025	0,00		0,00
224	41+625	0+025		0,00	0,00	
225	41+650		0+025	0,00		0,00
226	41+675	0+025		0,00	0,00	
227	41+700		0+025	0,00		0,00
228	41+725	0+025		0,00	0,00	
229	41+750		0+025	0,00		0,00
230	41+775	0+025		0,00	0,00	
231	41+800		0+025	0,00		0,00
232	41+825	0+025		0,00	0,00	
233	41+850		0+025	0,00		0,00
234	41+875	0+025		0,00	0,00	
235	41+900		0+025	0,00		0,00
236	41+925	0+025		0,00	0,00	
237	41+950		0+025	0,00		0,00
238	41+975	0+025		0,00	0,00	
239	42+000		0+025	111,76		1.397,00
240	42+025	0+025		113,08	2.810,50	
241	42+050		0+025	114,38		2.843,25
242	42+075	0+025		114,19	2.857,13	
243	42+100		0+025	114,92		2.863,88
243 BIS	42+102	0+002		119,07	233,99	
244	42+125		0+023	112,50		2.663,06
245	42+150	0+025		112,96	2.818,25	
246	42+175		0+025	112,53		2.818,63
247	42+200	0+025		109,60	2.776,63	
247 BIS	42+206		0+006	114,52		672,36
248	42+225	0+019		109,44	2.127,62	
249	42+250		0+025	107,67		2.713,88
250	42+275	0+025		106,57	2.678,00	
251	42+300		0+025	104,05		2.632,75

252	42+325	0+025		100,41	2.555,75	
253	42+350		0+025	98,29		2.483,75
254	42+375	0+025		96,10	2.429,88	
254 BIS	42+385		0+010	97,75		969,25
255	42+400	0+015		111,08	1.566,23	
256	42+425		0+025	148,39		3.243,38
257	42+450	0+025		175,90	4.053,63	
258	42+475		0+025	181,78		4.471,00
259	42+500	0+025		119,89	3.770,88	
260	42+525		0+025	87,17		2.588,25
260 BIS	42+526	0+001		87,88	87,53	
261	42+550		0+024	84,53		2.068,92
262	42+575	0+025		83,79	2.104,00	
263	42+600		0+025	81,80		2.069,88
264	42+625	0+025		80,19	2.024,88	
265	42+650		0+025	78,15		1.979,25
265 BIS	42+656	0+006		80,54	476,07	
266	42+675		0+019	76,48		1.491,69
267	42+700	0+025		74,64	1.889,00	
268	42+725		0+025	73,58		1.852,75
269	42+750	0+025		71,00	1.807,25	
270	42+775		0+025	68,69		1.746,13
271	42+800	0+025		65,24	1.674,13	
272	42+825		0+025	64,25		1.618,63
273	42+850	0+025		64,09	1.604,25	
274	42+875		0+025	71,22		1.691,38
275	42+900	0+025		120,53	2.396,88	
276	42+925		0+025	94,99		2.694,00
277	42+950	0+025		58,48	1.918,38	
278	42+975		0+025	56,86		1.441,75
279	43+000	0+025		56,19	1.413,13	
280	43+025		0+025	55,30		1.393,63
281	43+050	0+025		53,98	1.366,00	
282	43+075		0+025	45,95		1.249,13
283	43+100	0+025		50,45	1.205,00	
284	43+125		0+025	53,11		1.294,50
285	43+150	0+025		51,65	1.309,50	
286	43+175		0+025	50,67		1.279,00
287	43+200	0+025		49,63	1.253,75	
288	43+225		0+025	48,93		1.232,00
289	43+250	0+025		105,59	1.931,50	
290	43+275		0+025	111,17		2.709,50
291	43+300	0+025		44,24	1.942,63	
292	43+325		0+025	43,92		1.102,00
293	43+350	0+025		43,64	1.094,50	
294	43+375		0+025	43,62		1.090,75
295	43+400	0+025		43,75	1.092,13	
296	43+425		0+025	44,54		1.103,63
297	43+450	0+025		45,25	1.122,38	
298	43+475		0+025	44,95		1.127,50
299	43+500	0+025		45,94	1.136,13	
300	43+525		0+025	46,09		1.150,38
301	43+550	0+025		45,37	1.143,25	
302	43+575		0+025	44,65		1.125,25
303	43+600	0+025		45,06	1.121,38	
304	43+625		0+025	44,87		1.124,13
305	43+650	0+025		40,90	1.072,13	
305 BIS	43+660		0+010	38,86		398,80
306	43+675	0+015		36,10	562,20	
307	43+700		0+025	38,40		931,25
308	43+725	0+025		43,04	1.018,00	
309	43+750		0+025	42,40		1.068,00
310	43+769	0+019		42,45	808,62	
311	43+775		0+006	42,68		252,84
312	43+800	0+025		43,38	1.075,75	
313	43+825		0+025	43,92		1.091,25

314	43+850	0+025		43,51	1.092,88	
315	43+866		0+016	43,77		701,73
316	43+875	0+009		43,43	388,91	
317	43+900		0+025	41,86		1.066,13
318	43+925	0+025		34,76	957,75	
319	43+950		0+025	41,45		952,63
320	43+963	0+013		41,53	543,52	
321	43+975		0+012	42,19		498,13
322	44+000	0+025		42,85	1.063,00	
323	44+025		0+025	43,24		1.076,13
324	44+037	0+012		43,46	512,83	
325	44+050		0+013	43,02		569,47
326	44+075	0+025		40,22	1.040,50	
326 BIS	44+077		0+002	40,48		80,70
327	44+100	0+023		59,93	1.154,72	
328	44+125		0+025	95,21		1.939,25
329	44+150	0+025		61,11	1.954,00	
330	44+175		0+025	41,17		1.278,50
331	44+200	0+025		41,32	1.031,13	
332	44+225		0+025	41,38		1.033,75
333	44+250	0+025		41,34	1.034,00	
334	44+275		0+025	41,20		1.031,75
334 BIS	44+287	0+012		67,84	632,43	
335	44+300		0+013	42,00		735,93
336	44+325	0+025		41,85	1.048,13	
337	44+350		0+025	41,42		1.040,88
338	44+375	0+025		41,74	1.039,50	
339	44+400		0+025	41,80		1.044,25
340	44+425	0+025		41,59	1.042,38	
341	44+450		0+025	40,71		1.028,75
342	44+475	0+025		41,01	1.021,50	
343	44+500		0+025	40,65		1.020,75
344	44+525	0+025		39,93	1.007,25	
345	44+550		0+025	39,80		996,63
345 BIS	44+561	0+011		43,15	456,23	
346	44+575		0+014	42,95		602,70
347	44+600	0+025		42,87	1.072,75	
348	44+625		0+025	43,37		1.078,00
349	44+650	0+025		42,19	1.069,50	
350	44+675		0+025	41,55		1.046,75
351	44+700	0+025		40,99	1.031,75	
352	44+725		0+025	40,35		1.016,75
353	44+750	0+025		40,21	1.007,00	
354	44+775		0+025	39,73		999,25
355	44+800	0+025		38,79	981,50	
356	44+825		0+025	37,55		954,25
356 BIS	44+844	0+019		37,86	716,40	
357	44+850		0+006	33,69		214,65
358	44+875	0+025		37,65	891,75	
359	44+900		0+025	34,68		904,13
359 BIS	44+904	0+004		35,60	140,56	
360	44+925		0+021	33,39		724,40
361	44+950	0+025		29,75	789,25	
362	44+975		0+025	24,56		678,88
363	44+998	0+023		19,44	516,56	
364	45+000		0+002	19,11		29,30
365	45+025	0+025		12,68	397,38	
366	45+050		0+025	9,54		277,75
367	45+075	0+025		6,64	202,25	
368	45+100		0+025	4,45		138,63
369	45+111	0+011		3,68	43,78	
370	45+125		0+014	2,82		46,25
371	45+150	0+025		1,44	53,25	
372	45+175		0+025	0,80		28,00
373	45+200	0+025		1,10	23,75	
374	45+225		0+025	1,67		34,63

375	45+250	0+025		3,30	62,13	
376	45+259		0+009	2,82		26,07
377	45+275	0+016		3,72	53,89	
378	45+300		0+025	5,49		115,13
379	45+325	0+025		7,54	162,88	
380	45+350		0+025	1,51		113,13
381	45+375	0+025		4,55	75,75	
382	45+400		0+025	2,29		85,50
383	45+406	0+006		0,85	9,83	
384	45+425		0+019	0,40		11,71
385	45+450	0+025		0,16	7,00	
386	45+475		0+025	0,14		3,75
387	45+500	0+025		2,30	30,50	
388	45+525		0+025	0,00		28,75
389	45+550	0+025		1,02	12,75	
390	45+575		0+025	0,98		25,00
391	45+600	0+025		1,04	25,25	
392	45+625		0+025	1,21		28,13
393	45+630	0+005		1,25	6,15	

105.446,51	107.080,73
212.600	

COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 1

Sovrappasso dell'Isola
Km43+763

SOVRAPPASSO DELL'ISOLA - KM 43+763

PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI		AREE	VOLUMI	
			Scavi	Riporti		Riporti	Riporti	
0+165			9,56			7,50		
0+175	0+010		28,55	190,55		19,47	134,85	
0+200		0+025	37,61		827,00	105,60		1.563,38
0+225	0+025		13,80	642,63		127,79	2.917,38	
0+250		0+025	15,55		366,88	144,88		3.408,38
0+275	0+025		16,91	405,75		193,81	4.233,63	
0+288		0+013	17,71		231,78	213,35		2.725,94
0+300	0+012		18,67	211,19		231,42	2.581,89	
0+303		0+003	18,91		57,50	236,12		715,34
0+325	0+022		20,45	431,78		272,76	5.582,41	
0+350		0+025	21,82		528,38	322,83		7.444,88
0+365	0+015		22,73	327,89		351,75	4.964,91	
0+375		0+010	23,10		235,57	364,33		3.680,65
0+379	0+004		22,17	99,37		365,30	1.601,54	
0+400		0+021	45,49		697,24	364,66		7.522,24
0+422	0+022		23,65	772,64		366,10	8.166,24	
0+425		0+003	23,58		62,58	363,45		966,65
0+436	0+011		23,22	261,38		348,13	3.974,17	
0+450		0+014	23,27		321,48	317,48		4.602,69
0+475	0+025		19,59	535,75		267,12	7.307,50	
0+488		0+013	19,44		262,28	247,72		3.459,72
0+500	0+012		18,88	221,49		226,44	2.740,64	
0+502		0+002	18,78		42,74	222,24		509,25
0+525	0+023		17,29	409,94		170,67	4.465,42	
0+550		0+025	15,46		409,38	140,18		3.885,63
0+575	0+025		14,13	369,88		125,99	3.327,13	
0+600		0+025	12,97		338,75	97,55		2.794,25
0+625	0+025		44,84	722,63		49,33	1.836,00	
0+630		0+005	22,36		168,00	40,27		224,00

0+255	0+210
	0+465

5.602,84	4.549,54
10.200	

53.833,71	43.502,98
97.400	

COMPUTO METRICO
LOTTO 3 - FASE 7

Sovrappasso S.C. Lessolo - Baio Dora
Km 45+535

SOVRAPPASSO LESSOLO-BAIO DORA - KM 45+535							
PROGR.	DISTANZE		AREE	VOLUMI		AREE	VOLUMI
			Scavi	Riporti		Riporti	Riporti
0+000			28,35			6,56	
0+025	0+025		20,12	605,88		7,39	174,38
0+050		0+025	33,58		671,25	12,11	243,75
0+075	0+025		36,40	874,75		26,98	488,63
0+088		0+013	28,67		434,67	39,38	443,28
0+100	0+012		26,47	320,91		44,83	490,10
0+114		0+014	26,62		360,48	52,06	657,88
0+125	0+011		25,27	296,29		51,65	592,18
0+130		0+005	26,35		122,60	50,02	241,47
0+150	0+020		24,89	518,81		67,90	1.193,94
0+156		0+006	22,19		139,12	105,94	513,70
0+175	0+019		24,01	440,98		101,19	1.977,06
0+184		0+009	18,64		187,45	94,58	860,41
0+200	0+016		24,74	351,59		58,26	1.238,77
0+203		0+003	22,91		71,71	61,79	180,68
0+219	0+016		22,19	365,54		65,17	1.029,01
0+225		0+006	21,61		126,58	61,99	367,49
0+250	0+025		23,13	559,25		44,49	1.331,00
0+251		0+001	23,64		30,17	42,84	56,33
0+275	0+024		36,13	708,57		14,74	682,61
0+297		0+022	21,55		647,17	6,65	240,00
0+300	0+003		20,76	54,16		6,10	16,32
0+314		0+014	15,46		258,61	5,54	83,11
0+325	0+011		15,46	165,73		3,99	51,08
0+350		0+025	4,62		251,00	4,27	103,25

0+207	0+143
	0+350

5.262,46	3.300,81
8.600	

9.265,07	3.991,34
13.300	