REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI SAVONA
COMUNE DI PONTINVREA

Oggetto: PROGETTO

PARCO EOLICO BRIC AUTZE'

Committente:

EOLO srl
Via Bartolomeo Prieri 4
12016 Peveragno (CN)

Progettisti:

Entec spa
Via Montegrappa, 2
12038 Savigliano (CN)
Tel. +39 0172 370 008
Fax. +39 0172 375 319
www.entec.it

Paolo Ing. **OBERTO**
Matteo Ing. **ANZALONE**
Daniele Ing. **GARNERONE**



Collaboratori:

Paolo Dott. For. **CORRENDO**
Sara Dott.ssa **VIGLIETTI**
Paola Geol. **REVERDITO**
Roberto Consulente faunistico **TOFFOLI**

Elaborato:

E.03.a

Titolo:

Registro movimento terra
Viabilità interna
Situazione temporanea di cantiere

Scala: ---

Revisione: settembre 2015

Note Legali: proprietà esclusiva della società Entec spa, utilizzo e riproduzione vietate senza alcun accordo scritto

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
A00	1	0.68		0.34		29.92	10.14			
	^LP				0.23	20.08		-4.57		
A01	4		0.46							5.58
A00	2		0.18		0.19	50.00		-9.28		
A01	5+6		0.19							-3.70
A00	3		0.33		0.17	42.89		-7.12		
	^LP			0.03		7.11	0.20			
A01	7	0.06								-10.63
A01	4+5		0.49		0.25	6.40		-1.57		
	^LP			0.48		12.46	5.96			
A02	8+10	0.96								-6.24
A01	6		0.15		0.13	18.86		-2.44		
A02	11		0.11							-8.68
A01	7	0.06		0.03		3.79	0.10			
	^LP				0.11	15.07		-1.65		
A02	12		0.22							-10.23
A02	8	0.82		0.49		8.73	4.27			
A03	13	0.16								-5.96
A02	10	0.14		0.07		6.15	0.43			
	^LP				0.03	2.58		-0.08		
A03	14+15		0.06							-5.60
A02	11+12		0.22		0.45	8.73		-3.92		
A03	16		0.67							-9.52
A03	13	0.16		2.50		19.85	49.54			
A04	17	4.83								40.02
A03	14		0.05		0.02	2.18		-0.05		
	^LP			0.19		17.67	3.30			
A04	18	0.37								43.26
A03	15+16		0.69		0.59	19.85		-11.64		
A04	19+20		0.49							31.62
A04	17+18	5.20		4.87		11.74	57.20			
A05	21+22	4.54								88.82
A04	19		0.13		0.07	4.81		-0.31		
	^LP									

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
A05	23	0.19		0.09		6.93	0.65			89.16
A04	20		0.36		0.24	11.74		-2.86		
A05	24		0.13							86.30
A05	21	4.20		2.84		18.49	52.50			
A06	25	1.48								138.80
A05	22+23	0.53		0.27		10.80	2.86			
	^LP				0.19	7.69		-1.45		
A06	26+27		0.38							140.21
A05	24		0.13		1.26	18.49		-23.29		
A06	28		2.39							116.93
A06	25	1.48		3.27		16.31	53.35			
A07	29+30	5.06								170.28
A06	26		0.02		0.01	5.69		-0.04		
	^LP			0.01		10.62	0.15			
A07	31	0.03								170.39
A06	27+28		2.75		1.81	16.31		-29.49		
A07	32		0.87							140.90
A07	29	4.55		2.78		16.31	45.32			
A08	33	1.01								186.22
A07	30+31	0.54		0.27		12.82	3.46			
	^LP				0.07	3.49		-0.26		
A08	34+35		0.15							189.42
A07	32		0.87		3.81	16.31		-62.12		
A08	36		6.75							127.31
A08	33	2.09		1.93		25.45	49.05			
A09	37	1.77								176.36
A08	34		0.10		0.05	5.08		-0.26		
	^LP			0.20		20.37	4.12			
A09	38+39	0.41								180.23
A08	35+36		6.80		4.19	25.45		-106.52		
A09	40+41		1.57							73.71
A09	37+38	2.10		2.65		15.85	41.92			
A10	42+43	3.19								115.63
A09	39	0.07		0.04		7.52	0.28			
	^LP									

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
					0.04	8.33		-0.34		
A10	44		0.08							115.57
A09	40+41		1.57							
					1.66	15.85		-26.31		
A10	45		1.75							89.26
A10	42	3.06								
				3.56		18.17	64.67			
A11	46	4.06								153.93
A10	43	0.13								
				0.06		7.31	0.47			
	^LP									
					0.10	10.86		-1.03		
A11	47		0.19							153.36
A10	44+45		1.83							
					2.28	18.17		-41.46		
A11	48+49		2.74							111.90
A11	46	4.06								
				2.60		5.72	14.86			
A12	50	1.14								126.76
A11	47+48		2.43							
					1.22	4.40		-5.34		
	^LP									
				0.37		1.32	0.48			
A12	51+52	0.73								121.90
A11	49		0.50							
					0.25	5.72		-1.43		
A12	53		0.00							120.47
A12	50+51	1.86								
				1.65		1.29	2.13			
A13	54+55	1.44								122.60
A12	52	0.01								
				0.00		0.61	0.00			
	^LP									
					0.00	0.68		0.00		
A13	56		0.01							122.60
A12	53		0.00							
					0.01	1.29		-0.02		
A13	57		0.02							122.58
A13	54	1.44								
				1.13		8.28	9.38			
A14	58+59	0.82								131.96
A13	55	0.00								
				0.00		4.14	0.00			
	^LP									
					0.00	4.14		0.00		
A14	60		0.00							131.96
A13	56+57		0.03							
					0.05	8.28		-0.42		
A14	61		0.07							131.54
A14	58	0.56								
				0.42		11.02	4.58			
A15	62	0.27								136.12
A14	59	0.27								
				0.13		3.72	0.50			
	^LP									

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
					0.26	7.30		-1.92		
A15	63		0.53							134.70
A14	60+61		0.07							
					0.16	11.02		-1.81		
A15	64+65		0.26							132.89
A15	62	0.27								
				0.70		12.73	8.86			
A16	66	1.12								141.75
A115	63+64		0.65							
					0.32	5.85		-1.89		
	^LP									
				0.38		6.88	2.61			
A116	67+68	0.76								142.47
A15	65		0.14							
					0.07	12.73		-0.92		
A16	69		0.01							141.55
A16	66+67	1.71								
				1.38		18.10	24.97			
A17	70+71	1.05								166.52
A16	68	0.17								
				0.08		7.07	0.59			
	^LP									
					0.13	11.03		-1.43		
A17	72		0.26							165.68
A16	69		0.01							
					0.49	18.10		-8.81		
A17	73		0.96							156.87
A17	70	0.62								
				0.34		18.10	6.13			
A18	74	0.06								163.00
A17	71	0.43								
				0.21		11.30	2.41			
	^LP									
					0.13	6.80		-0.87		
A18	75+76		0.26							164.54
A17	72+73		1.22							
					0.89	18.10		-16.02		
A18	77		0.55							148.52
A18	74	0.06								
				0.08		7.20	0.56			
A19	79	0.10								149.08
A18	75		0.01							
					0.00	3.27		-0.01		
	^LP									
				0.00		3.93	0.01			
A19	80	0.01								149.09
A18	76+77		0.80							
					0.81	7.20		-5.85		
A19	81		0.83							143.23
A19	78									
	^LP									
				0.01		1.82	0.01			
A20	83	0.01								143.24
A19	79+80	0.11								

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
				0.05		0.06	0.00			
	^LP				1.49	1.76		-2.62		
A20	82+84		2.99							140.62
A19	81		0.83		1.31	1.82		-2.38		
A20	85		1.79							138.24
A20	83	0.01		0.01		9.53	0.07			
A21	86									138.31
A20	82+84+85		4.78		3.71	9.53		-35.38		
A21	87+88+89		2.65							102.93
A21	87		1.87		3.37	9.54		-32.11		
A22	90		4.86							70.83
A21	88		0.25		0.12	9.27		-1.14		
	^LP			0.00		0.27	0.00			
A22	91+92	0.01								69.69
A21	89		0.53		0.36	9.54		-3.45		
A22	93		0.19							66.23
A22	90		4.86		2.71	27.96		-75.79		
A23	94		0.56							-9.55
A22	91	0.26		0.13		27.95	3.59			
	^LP				0.00	0.01		0.00		
A23	95		0.00							-5.96
A22	92	0.01		0.02		27.96	0.50			
A23	96	0.03								-5.46
A22	93		0.19		0.10	4.57		-0.44		
	^LP			0.49		23.39	11.44			
A23	97+98	0.98								5.55
A23	94+95		0.56		2.02	11.49		-23.26		
A24	99		3.49							-17.71
A23	96+97	0.14		0.07		1.19	0.08			
	^LP				0.60	10.30		-6.22		
A24	100+101		1.21							-23.84
A23	98	0.87		0.73		11.49	8.37			
A24	102	0.59								-15.47
A24	99+100		4.57		5.25	11.49		-60.37		
A25	103+104		5.94							-75.85
A24	101		0.13							

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
					0.06	8.88		-0.56		
	^LP			0.02		2.61	0.05			
A25	105	0.04								-76.36
A24	102	0.59		0.59		11.49	6.80			
A25	106	0.59								-69.56
A25	103		5.52		2.78	15.74		-43.74		
A26	107		0.04							-113.31
A25	104		0.42		0.21	13.70		-2.90		
	^LP			0.03		2.04	0.06			
A26	108	0.06								-116.14
A25	105+106	0.63		2.22		15.74	35.00			
A26	109+110	3.82								-81.14
A26	107		0.04		0.36	15.74		-5.62		
A27	111		0.67							-86.76
A26	108+109	0.23		0.11		6.13	0.70			
	^LP				0.18	9.61		-1.71		
A27	112+113		0.36							-87.77
A26	110	3.65		2.33		15.74	36.67			
A27	114	1.01								-51.10
A27	111+112		0.87		0.54	16.10		-8.63		
A28	115		0.21							-59.73
A27	113		0.16		0.08	11.01		-0.89		
	^LP			0.04		5.09	0.19			
A28	116	0.08								-60.43
A27	114	1.01		0.73		16.10	11.81			
A28	117	0.46								-48.63
A28	115		0.21		0.10	4.89		-0.50		
	^LP			0.24		11.21	2.65			
A29	118	0.47								-46.48
A28	116+117	0.53		0.91		16.10	14.64			
A29	119	1.29								-31.84
A29	118+119	1.76		1.85		16.10	29.79			
A30	120	1.94								-2.05
A30	120	1.94		1.45		16.10	23.30			
A31	121+122	0.95								21.25
A31	121	0.28								

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
				0.14		2.99	0.42			
	^LP				0.25	5.36		-1.35		
A32	123		0.50							20.32
A31	122	0.67								
				0.41		8.35	3.38			
A32	124+125	0.14								23.70
A32	123		0.50							
					0.68	8.35		-5.65		
A33	126		0.85							18.05
A32	124	0.01								
				0.00		5.31	0.02			
	^LP				0.00	3.04		-0.01		
A33	127		0.00							18.07
A32	125	0.13								
				0.20		8.35	1.67			
A33	128+129	0.27								19.74
A33	126+127		0.85							
					0.72	8.75		-6.31		
A34	130+131		0.59							13.42
A33	128	0.01								
				0.01		4.38	0.02			
	^LP				0.01	4.38		-0.02		
A34	132		0.01							13.42
A33	129	0.26								
				0.22		8.75	1.89			
A34	133	0.18								15.31
A34	130		0.57							
					0.73	15.52		-11.30		
A35	134+135		0.89							4.02
A34	131+132		0.03							
					0.01	2.65		-0.04		
	^LP									
				0.07		12.87	0.91			
A35	136	0.14								4.88
A34	133	0.18								
				0.25		15.52	3.87			
A35	137	0.32								8.75
A35	134		0.62							
					0.33	15.52		-5.06		
A36	138		0.03							3.69
A35	135		0.27							
					0.13	8.36		-1.11		
	^LP									
				0.11		7.16	0.82			
A36	139+140	0.23								3.40
A35	136+137	0.46								
				0.44		15.52	6.83			
A36	141	0.42								10.23
A36	138		0.03							
					0.05	18.93		-0.98		
A37	142		0.07							9.24
A36	139	0.11								

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
				0.05		11.86	0.65			
	^LP				0.03	7.07		-0.23		
A37	143		0.07							9.66
A36	140+141	0.54		0.62		18.93	11.70			
A37	144	0.70								21.36
A37	142+143		0.14		1.58	18.93		-29.99		
A38	145		3.03							-8.64
A37	144	0.70		0.35		5.70	2.00			
	^LP				0.81	13.23		-10.78		
A38	146		1.63							-17.42
A38	145+146		4.66		5.66	18.92		-107.16		
A39	147		6.67							-124.58
A39	147		6.67		5.49	18.93		-104.01		
A40	148+149		4.32							-228.60
A40	148		3.51		2.70	11.48		-30.97		
A41	150+151		1.89							-259.56
A40	149		0.82		0.41	9.41		-3.84		
	^LP			0.09		2.07	0.19			
A41	152	0.18								-263.21
A41	150		1.61		0.88	13.59		-11.95		
A42	153		0.15							-275.17
A41	151		0.28		0.14	7.91		-1.10		
	^LP			0.10		5.68	0.57			
A42	154+155+156	0.20								-275.70
A41	152	0.18		0.49		13.59	6.69			
A42	157	0.81								-269.00
A42	153		0.15		0.07	4.33		-0.32		
	^LP			0.16		9.26	1.47			
A43	158	0.32								-267.85
A42	154	0.00		0.00	0.00	13.59	0.01	-0.01		
A43	159		0.00							-267.86
A42	155	0.02		0.01		7.13	0.07			
	^LP				0.01	6.46		-0.06		
A43	160		0.02							-267.85
A42	156+157	0.98		1.69		13.59	22.90			

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
A43	161+162	2.39								-244.95
A43	158+159	0.32		0.16		7.73	1.23			
	^LP				0.17	8.24		-1.40		
A44	163		0.34							-245.12
A43	160		0.02		0.05	15.97		-0.85		
A44	164		0.09							-245.97
A43	161	0.04		0.02		9.85	0.18			
	^LP				0.01	6.12		-0.07		
A44	165		0.02							-245.86
A43	162	2.35		1.56		15.97	24.99			
A44	166	0.78								-220.87
A44	163+164+165		0.45		0.36	15.97		-5.77		
A45	167		0.27							-226.65
A44	166	0.78		0.39		12.69	4.94			
	^LP				0.10	3.28		-0.33		
A45	168+169		0.20							-222.03
A45	167+168		0.36		0.18	2.92		-0.52		
	^LP			1.02		16.69	17.00			
A46	170+171	2.04								-205.55
A45	169		0.12		0.18	19.61		-3.59		
A46	172		0.25							-209.14
A46	170	1.22		0.61		14.77	9.02			
	^LP				0.20	4.84		-0.97		
A47	173		0.40							-201.09
A46	171	0.82		1.53		19.61	30.00			
A47	174+175	2.24								-171.08
A47	173		0.40		0.20	7.80		-1.56		
	^LP			0.30		11.81	3.57			
A48	176	0.61								-169.07
A47	174	0.00		0.00		19.61	0.09			
A48	177	0.01								-168.99
A47	175+176	2.24		1.12		15.56	17.42			
	^LP				0.29	4.05		-1.18		
A48	177+178+179		0.58							-152.74
A48	176+177	0.61								

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
				0.31		10.02	3.06			
	^LP				0.10	3.16		-0.30		
A49	180		0.19							-149.98
A48	178		0.51		0.77	13.18		-10.12		
A49	181+182		1.03							-160.10
A48	179		0.07		0.04	3.14		-0.12		
	^LP			0.12		10.04	1.19			
A49	183	0.24								-159.03
A49	180+181		1.21		2.00	24.17		-48.23		
A50	184+185		2.78							-207.26
A49	182		0.01		0.00	13.43		-0.03		
	^LP			0.00		10.74	0.02			
A50	186	0.00								-207.27
A49	183	0.24		0.23		24.17	5.62			
A50	187	0.23								-201.65
A50	184		1.89		1.11	24.17		-26.71		
A51	188		0.32							-228.36
A50	185		0.89		0.45	14.46		-6.44		
	^LP			0.30		9.71	2.90			
A51	189	0.60								-231.90
A50	186+187	0.23		0.49		24.17	11.79			
A51	190	0.74								-220.10
A51	188		0.32		1.78	18.65		-33.22		
A52	191		3.24							-253.33
A51	189+190	1.34		0.67		5.92	3.97			
	^LP				1.44	12.73		-18.38		
A52	192		2.89							-267.74
A52	191+192		12.40		8.00	22.64		-181.20		
A53	193+194		3.61							-448.94
A53	193		2.47		1.43	22.64		-32.39		
A54	195		0.39							-481.32
A53	194		1.14		0.57	9.68		-5.50		
	^LP			0.76		12.96	9.85			
A54	196	1.52								-476.97
A54	195		0.39		0.19	3.51		-0.68		

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
	^LP			1.06		19.13	20.21			
A55	197+198	2.11								-457.45
A54	196	1.52		3.88		22.64	87.75			
A55	199	6.23								-369.70
A55	197	1.78		0.89		20.61	18.38			
	^LP				0.09	2.03		-0.18		
A56	200		0.18							-351.49
A55	198+199	6.56		3.71		22.64	83.94			
A56	201	0.85								-267.55
A56	200		0.18		0.41	10.26		-4.19		
A57	202		0.64							-271.75
A56	201	0.85		0.43		3.36	1.43			
	^LP				0.88	6.90		-6.06		
A57	203		1.76							-276.37
A57	202+203		2.40		1.99	10.26		-20.41		
A58	204+205		1.58							-296.78
A58	204		0.55		0.39	13.38		-5.27		
A59	206		0.24							-302.05
A58	205		1.03		0.52	11.51		-5.94		
	^LP			0.08		1.87	0.16			
A59	206	0.17								-307.83
A59	206	0.24		0.12		3.66	0.43			
	^LP				0.19	5.98		-1.16		
A60	207		0.39							-308.55
A59	206	0.17		0.23		9.64	2.17			
A60	208+209	0.28								-306.38
A60	207+208	0.35		0.73		9.64	7.06			
A61	210	1.12								-299.33
A60	209	0.15		0.07		4.72	0.35			
	^LP				0.08	4.92		-0.38		
A61	211		0.15							-299.36
A61	210	0.68		1.29		1.79	2.30			
A62	212	1.90								-297.05
A61	211		0.15		0.08	0.38		-0.03		
	^LP									

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	superficie media RIALZO	distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
A62	213	0.56		0.28		1.41	0.39			-296.69
A62	212+213	2.46								
				3.15		9.45	29.74			
A63	214	3.84								-266.95
A63	214	3.84								
				1.92		8.04	15.43			
	^LP									
					0.34	1.41		-0.47		
A64	215		0.67							-251.99
A64	215		0.67							
					0.34	1.04		-0.35		
	^LP									
				0.96		2.96	2.83			
A65	216	1.92								-249.50
A65	216	1.92								
				0.96		4.56	4.36			
	^LP									
					2.15	10.23		-22.03		
A66	217+218		4.30							-267.17
A66	217		2.75							
					1.37	4.93		-6.78		
	^LP									
				2.61		9.36	24.39			
A67	219+220	5.21								-249.56
A66	218		1.52							
					0.96	14.29		-13.66		
A67	221		0.39							-263.22
A67	219	2.59								
				3.67		15.96	58.60			
A68	222	4.75								-204.63
A67	220	0.01								
				0.00		2.24	0.01			
	^LP									
					0.03	13.72		-0.38		
A68	223		0.06							-204.99
A67	221		0.39							
					0.54	15.96		-8.55		
A68	224		0.68							-213.54
A68	222	4.75								
				2.37		10.84	25.75			
	^LP									
					1.55	7.10		-11.03		
A69	225+226		3.11							-198.82
A68	223+224		0.73							
					2.09	17.94		-37.45		
A69	227		3.44							-236.27
A69	225		0.97							
					0.49	4.81		-2.35		
	^LP									
				0.59		5.83	3.44			
A70	228+229	1.18								-235.18
A69	226+227		5.57							
					3.79	10.64		-40.33		
A70	230		2.01							-275.50

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
A70	228	1.17		0.59		9.63	5.65			
	^LP				0.06	1.01		-0.06		
A71	231		0.12							-269.92
A70	229	0.01		0.00		10.64	0.04			
A71	232	0.00								-269.87
A70	230		2.01		1.00	7.57		-7.59		
	^LP			0.41		3.07	1.25			
A71	233+234	0.81								-276.22
A71	231		0.12		0.10	17.55		-1.74		
A72	235		0.08							-277.95
A71	232+233	0.03		0.01		5.63	0.07			
	^LP				0.03	11.93		-0.32		
A72	236		0.05							-278.20
A71	234	0.79		0.64		17.55	11.21			
A72	237+238	0.49								-266.99
A72	235+236		0.13		0.96	17.55		-16.80		
A73	239+240		1.79							-283.80
A72	237	0.20		0.10		3.49	0.35			
	^LP				0.41	14.06		-5.73		
A73	241		0.82							-289.18
A72	238	0.29		0.31		17.55	5.42			
A73	242	0.33								-283.75
A73	239		1.06		0.53	4.82		-2.55		
	^LP			0.36		3.26	1.17			
A74	243+244	0.72								-285.14
A73	420+241		1.54		1.27	8.08		-10.23		
A74	2445+246		0.99							-295.37
A73	242	0.33		0.17		2.06	0.34			
	^LP				0.49	6.02		-2.94		
A74	247		0.98							-297.96
A74	243	0.61		0.30		6.97	2.12			
	^LP				0.05	1.11		-0.05		
A75	248		0.10							-295.90
A74	244	0.11		0.08		8.08	0.65			

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO mq	SUPERFICIE di RIALZO mq	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO mq	superficie media RIALZO mq	distanze m	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO mc	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO mc	El.calcolo dist. media differenze algebriche mc	El.calcolo dist. media somma delle differenze mc
A75	249	0.05								-295.25
A74	245		0.42		0.21	5.83		-1.23		
	^LP			0.08		2.25	0.18			
A75	250	0.16								-296.30
A74	246+247		1.55		1.19	8.08		-9.57		
A75	251		0.83							-305.87
A75	249+250	0.21		1.29		18.23	23.45			
A76	253	2.36								-282.42
A75	248		0.10		0.05	8.62		-0.42		
	^LP			0.05		9.61	0.52			
A76	252	0.11								-282.32
A75	251		0.83		0.41	4.13		-1.70		
	^LP			1.41		14.10	19.88			
A76	254	2.82								-264.14
A76	252+253+254	5.29		2.64		11.13	29.42			
	^LP				2.06	8.67		-17.86		
A77	255		4.12							-252.58
A77	255		4.12		4.19	19.80		-82.92		
A78	256		4.26							-335.50
A78	256		4.26		2.63	19.80		-52.14		
A79	257		1.01							-387.65
A79	257		1.01		0.51	6.86		-3.46		
	^LP			0.95		12.94	12.32			
A80	258	1.91								-378.79
A80	258	1.91		0.95		2.38	2.27			
	^LP				5.04	12.62		-63.65		
A81	259		10.09							-440.17
A81	259		10.09		9.31	15.00		-139.72		
A82	260+261		8.54							-579.88
A82	260		1.92		0.96	14.37		-13.82		
	^LP			0.04		0.57	0.02			
A83	262	0.08								-593.68
A82	261		6.62		4.18	14.94		-62.40		
A83	263		1.74							-656.08
A83	262	0.08								

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
				1.80		14.94	26.83			
A84	264	3.52								-629.25
A83	263		1.74							
					0.87	4.83		-4.19		
	^LP									
				1.82		10.11	18.38			
A84	265	3.64								-615.06
A84	264+265	7.15								
				7.47		2.78	20.77			
A85	266+267	7.79								-594.30
A85	266	7.58								
				5.27		14.54	76.57			
A86	268+269	2.96								-517.72
A85	267	0.21								
				0.11		10.68	1.14			
	^LP									
					0.04	3.86		-0.15		
A86	270		0.08							-516.73
A86	268	2.93								
				3.58		14.54	51.99			
A87	271	4.22								-464.74
A86	269	0.02								
				0.01		7.80	0.09			
	^LP									
					0.01	6.74		-0.06		
A87	272		0.02							-464.72
A86	270		0.08							
					0.12	14.54		-1.68		
A87	273+274		0.15							-466.40
A87	271	4.22								
				4.23		7.94	33.60			
A88	275+276	4.25								-432.80
A87	272+273		0.04							
					0.02	4.07		-0.09		
	^LP									
				0.02		3.87	0.08			
A88	277	0.04								-432.81
A87	274		0.13							
					0.07	7.94		-0.56		
A88	278		0.01							-433.37
A88	275	3.65								
				2.33		21.86	50.93			
A89	279	1.01								-382.44
A88	276+277	0.64								
				0.32		11.37	3.61			
	^LP									
					0.29	10.49		-3.07		
A89	280		0.59							-381.90
A88	278		0.01							
					0.38	21.86		-8.22		
A89	281		0.74							-390.12
A89	279	1.01								
				0.50		23.04	11.62			
	^LP									
					0.15	6.76		-1.00		

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	superficie media RIALZO	distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
A90	282		0.30							-379.50
A89	280+281		1.33		0.91	29.80		-27.21		
A90	283		0.50							-406.71
S0	S0	1.41		1.30		50.00	64.80			
S1	S1	1.18								-341.91
S1	S1	1.18		1.45		18.86	27.33			
S2	S2	1.72								-314.58
S2	S2	1.72		1.58		8.73	13.82			
S3	S3	1.45								-300.76
S3	S3	1.45		1.45		19.85	28.78			
S4	S4	1.45								-271.98
S4	S4	1.45		1.58		11.74	18.57			
S5	S5	1.71								-253.41
S5	S5	1.71		1.45		18.49	26.81			
S6	S6	1.19								-226.60
S6	S6	1.19		1.45		16.31	23.70			
S7	S7	1.72								-202.90
S7	S7	1.72		1.30		16.31	21.25			
S8	S8	0.89								-181.65
S8	S8	0.89		0.92		25.45	23.29			
S9	S9	0.95								-158.36
S9	S9	0.95		0.80		15.85	12.74			
S10	S10	0.66								-145.62
S10	S10	0.66		0.53		18.17	9.68			
S11	S11	0.40								-135.94
S11	S11	0.40		1.16		5.72	6.65			
S12	S12	1.92								-129.29
S12	S12	1.92		1.87		1.29	2.42			
S13	S13	1.82								-126.87
S13	S13	1.82		1.89		8.28	15.66			
S14	S14	1.96								-111.21
S14	S14	1.96		1.52		11.02	16.77			
S15	S15	1.09								-94.44
S15	S15	1.09		1.44		12.73	18.32			
S16	S16	1.79								-76.12
S16	S16	1.79		1.63		18.10	29.41			
S17	S17	1.46								-46.70

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
S17	S17	1.46								
				1.28		18.10	23.20			
S18	S18	1.11								-23.50
S18	S18	1.11								
				1.15		7.20	8.24			
S19	S19	1.18								-15.26
S19	S19	1.18								
				1.90		1.82	3.46			
S20	S20	2.62								-11.80
S20	S20	2.62								
				2.11		9.53	20.12			
S21	S21	1.61								8.32
S21	S21	1.61								
				2.13		9.54	20.29			
S22	S22	2.65								28.61
S22	S22	2.65								
				2.20		27.96	61.46			
S23	S23	1.75								90.07
S23	S23	1.75								
				1.26		11.49	14.49			
S24	S24	0.77								104.56
S24	S24	0.77								
				0.92		11.49	10.51			
S25	S25	1.06								115.07
S25	S25	1.06								
				1.41		15.74	22.18			
S26	S26	1.76								137.25
S26	S26	1.76								
				1.41		15.74	22.20			
S27	S27	1.06								159.45
S27	S27	1.06								
				1.35		16.10	21.66			
S28	S28	1.63								181.11
S28	S28	1.63								
				1.63		16.10	26.28			
S29	S29	1.63								207.39
S29	S29	1.63								
				1.72		16.10	27.63			
S30	S30	1.80								235.01
S30	S30	1.80								
				1.80		16.10	28.98			
S31	S31	1.80								263.99
S31	S31	1.80								
				1.57		8.35	13.08			
S32	S32	1.33								277.07
S32	S32	1.33								
				1.50		8.35	12.50			
S33	S33	1.66								289.57
S33	S33	1.66								
				1.55		8.75	13.54			
S34	S34	1.43								303.11
S34	S34	1.43								
				1.21		15.52	18.78			
S35	S35	0.99								321.89
S35	S35	0.99								

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
S36	S36	1.77		1.38		15.52	21.40			343.29
S36	S36	1.77		1.72		18.93	32.58			375.87
S37	S37	1.67								
S37	S37	1.67		0.84		18.93	15.81			391.68
S38	S38									
S40	S40			0.43		11.48	4.89			396.57
S41	S41	0.85								
S41	S41	0.85		1.26		13.59	17.15			413.72
S42	S42	1.67								
S42	S42	1.67		1.73		13.59	23.46			437.18
S43	S43	1.78								
S43	S43	1.78		1.58		15.97	25.20			462.38
S44	S44	1.38								
S44	S44	1.38		1.36		15.97	21.74			484.12
S45	S45	1.35								
S45	S45	1.35		0.99		19.61	19.45			503.58
S46	S46	0.64								
S46	S46	0.64		1.10		19.61	21.50			525.08
S47	S47	1.56								
S47	S47	1.56		1.39		19.61	27.24			552.32
S48	S48	1.22								
S48	S48	1.22		1.04		13.18	13.77			566.08
S49	S49	0.87								
S49	S49	0.87		0.70		24.17	17.00			583.09
S50	S50	0.54								
S50	S50	0.54		1.06		24.17	25.63			608.72
S51	S51	1.58								
S51	S51	1.58		0.79		18.35	14.51			623.23
S52	S52									
S52	S52			0.21		22.64	4.72			627.96
S53	S53	0.42								
S53	S53	0.42		0.99		22.64	22.31			650.27
S54	S54	1.55								
S54	S54	1.55		1.68		22.64	37.97			688.23
S55	S55	1.80								
S55	S55	1.80		1.73		22.64	39.25			

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
S56	S56	1.67								727.48
S56	S56	1.67		0.90		10.26	9.27			
S57	S57	0.14								736.75
S57	S57	0.14		0.48		10.26	4.89			
S58	S58	0.81								741.64
S58	S58	0.81		1.43		13.38	19.10			
S59	S59	2.04								760.73
S59	S59	2.04		2.25		9.64	21.66			
S60	S60	2.45								782.40
S60	S60	2.45		2.18		9.64	21.04			
S61	S61	1.91								803.44
S61	S61	1.91		1.97		1.79	3.53			
S62	S62	2.03								806.97
S62	S62	2.03		2.42		9.45	22.82			
S63	S63	2.80								829.79
S63	S63	2.80		2.08		9.45	19.66			
S64	S64	1.36								849.45
S64	S64	1.36		1.61		3.93	6.32			
S65	S65	1.86								855.77
S65	S65	1.86		1.05		14.79	15.52			
S66	S66	0.24								871.29
S66	S66	0.24		1.33		14.29	18.99			
S67	S67	2.41								890.28
S67	S67	2.41		1.88		15.96	30.07			
S68	S68	1.35								920.35
S68	S68	1.35		0.88		17.94	15.71			
S69	S69	0.40								936.07
S69	S69	0.40		1.26		10.64	13.41			
S70	S70	2.12								949.48
S70	S70	2.12		2.29		10.64	24.39			
S71	S71	2.46								973.86
S71	S71	2.46		2.08		17.55	36.43			
S72	S72	1.69								1 010.29
S72	S72	1.69		1.09		17.55	19.07			
S73	S73	0.48								1 029.35
S73	S73	0.48		0.93		8.08	7.54			
S74	S74	1.38								1 036.90

REGISTRO MOVIMENTI TERRA - VIABILITA' INTERNA ASSE A - cantiere

sezioni	figure componenti	SUPERFICIE di SCAVO	SUPERFICIE di RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media SCAVO	Elementi per calcolo dei volumi superficie media RIALZO	Elementi per calcolo dei volumi distanze	Volume tra 2 sezioni consecutive SCAVO	Volume tra 2 sezioni consecutive RIALZO	El.calcolo dist. media differenze algebriche	El.calcolo dist. media somma delle differenze
		mq	mq	mq	mq	m	mc	mc	mc	mc
S74	S74	1.38								
				1.58		8.08	12.78			
S75	S75	1.78								1 049.68
S75	S75	1.78								
				1.79		18.23	32.64			
S76	S76	1.80								1 082.32
S76	S76	1.80								
				0.91		19.80	18.01			
S77	S77	0.02								1 100.33
S77	S77	0.02								
				0.01		19.80	0.19			
S78	S78									1 100.52
S78	S78									
				0.43		19.80	8.54			
S79	S79	0.86								1 109.06
S79	S79	0.86								
				1.33		19.80	26.36			
S80	S80	1.80								1 135.42
S80	S80	1.80								
				0.90		15.00	13.50			
S81	S81									1 148.92
S82	S82									
				0.35		14.94	5.27			
S83	S83	0.71								1 154.20
S83	S83	0.71								
				1.25		14.94	18.72			
S84	S84	1.80								1 172.92
S84	S84	1.80								
				1.80		2.78	5.00			
S85	S85	1.80								1 177.92
S85	S85	1.80								
				1.79		14.54	26.00			
S86	S86	1.78								1 203.93
S86	S86	1.78								
				1.75		14.54	25.45			
S87	S87	1.72								1 229.38
S87	S87	1.72								
				1.76		7.94	13.97			
S88	S88	1.80								1 243.35
S88	S88	1.80								
				1.51		21.86	32.91			
S89	S89	1.22								1 276.26
S89	S89	1.22								
				1.19		29.80	35.48			
S90	S90	1.17								1 311.74

Riassunto volumi movimentati [mc]	**3 446**	**-2 134**