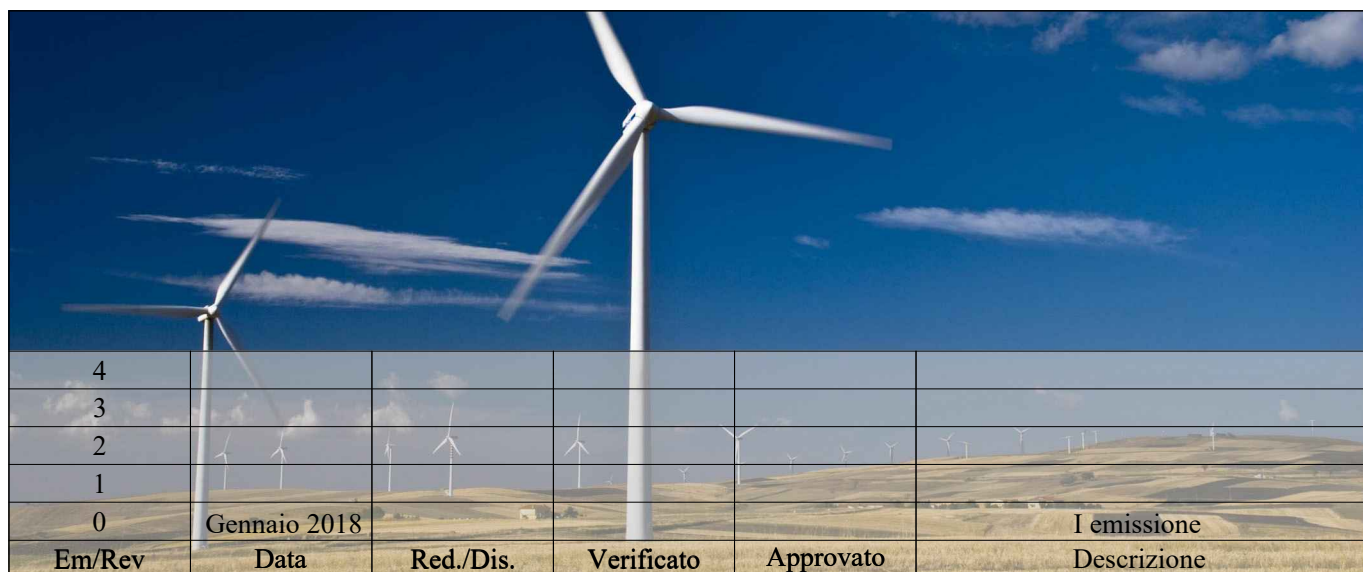


COMUNE DI CERIGNOLA
PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO DEFINITIVO
DI UN PARCO EOLICO
"CERIGNOLA VENETA SUD"



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
Sede legale: via C. Battisti n. 58 - 73100 LECCE - sito web: www.sitea.info e-mail: info@sitea.info

Sede operativa: O. Mazzitelli n. 264 - 70124 BARI Tel./Fax 080/9909280 e-mail: sedebari@sitea.info

Titolo:

VIABILITA': Calcolo dei volumi delle terre

Tav.:

10

Identificatore: PDTAV10

Scala indicate

Committente:

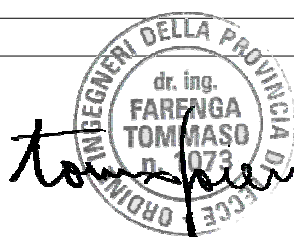
VENETA ENERGIA S.r.l.

con sede in Via I. Maggio n. 4 I - 31024 Ormelle (TV) P.I. 03954830281

Cod.:

F20-17

Progettazione:



SIT&A srl

Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
dott. ing. Tommaso FARENGA

Consulenze e collaborazioni:

geom. L. Caputo - geom. D. Ruggiero - ing. R. Iaccarino - ing. M. Marrazzo - arch. M.E. Di Giorgio

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo1

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo1		Dalla S01 alla S11	212.567 m	-673.666 mc	49.202 mc	-624.464 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0	0.54	0.27	20	0	5.42			
S01 S02	-0.05	0	-0.03	2.04	-0.06	0			
S01 S02	0	0.48	0.24	17.96	0	4.32			
S01 S02	0	0.01	0.01	20	0	0.11			
					-0.06	9.84	-0.06	9.84	9.79
S02 S03	1.03	1.31	1.17	20	0	23.44			
					0	23.44	-0.06	33.28	33.22
S03 S04	1.24	0.23	0.73	20	0	14.67			
S03 S04	0.05	0	0.02	20	0	0.47			
S03 S04	0.02	0	0.01	20	0	0.25			
					0	15.39	-0.06	48.67	48.61
S04 S05	0.23	0	0.11	4.67	0	0.53			
S04 S05	0	-0.75	-0.37	15.33	-5.73	0			
S04 S05	0	-0.05	-0.02	20	-0.49	0			
S04 S05	0	-0.03	-0.01	20	-0.3	0			
					-6.51	0.53	-6.57	49.2	42.63
S05 S06	-0.83	-1.96	-1.39	20	-27.82	0			
S05 S06	0	-0.03	-0.01	20	-0.29	0			
					-28.12	0	-34.69	49.2	14.52
S06 S07	-1.99	-3.23	-2.61	20	-52.15	0			
S06 S07	0	-0.03	-0.01	20	-0.29	0			
					-52.44	0	-87.13	49.2	-37.92
S07 S08	-3.26	-4.51	-3.89	19.91	-77.37	0			
S07 S08	0	-0.03	-0.01	19.91	-0.28	0			
					-77.65	0	-164.78	49.2	-115.57
S08 S09	-4.54	-5.37	-4.96	19.8	-98.13	0			
S08 S09	0	-0.01	0	19.8	-0.05	0			

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo2

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo2		Dalla S01 alla S03	54.086 m	-0.13 mc	75.221 mc	75.091 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.09	0	-0.04	0.59	-0.03	0			
S01 S02	0	1.89	0.95	12.53	0	11.85			
S01 S02	-0.16	0	-0.08	1.32	-0.1	0			
S01 S02	0	1.41	0.7	11.81	0	8.31			
S01 S02	0	0.08	0.04	13.12	0	0.52			
					-0.13	20.67	-0.13	20.67	20.54
S02 S03	3.38	6.27	4.82	11.18	0	53.95			
S02 S03	0	0.11	0.05	11.18	0	0.6			
					0	54.55	-0.13	75.22	75.09

Totale							-0.13 mc	75.221 mc	75.091 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	------------------	------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo3

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo3		Dalla S01 alla S03	47.89 m	-16.939 mc	0 mc	-16.939 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.04	-0.27	-0.16	19.72	-3.1	0			
S01 S02	-0.02	-0.38	-0.2	19.72	-3.95	0			
S01 S02	0	-0.02	-0.01	19.72	-0.18	0			
					-7.23	0	-7.23	0	-7.23
S02 S03	-0.66	-0.31	-0.49	19.86	-9.71	0	-16.94	0	-16.94
Totali							-16.939 mc	0 mc	-16.939 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo4

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo4		Dalla S01 alla S08	151.312 m	-92.017 mc	0.146 mc	-91.87 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-1.24	-1.4	-1.32	20	-26.46	0			
S01 S02	0	-0.02	-0.01	19.13	-0.21	0			
S01 S02	-0.27	-0.3	-0.28	20	-5.64	0			
S02 S03	-1.7	-0.54	-1.12	20	-32.31	0	-32.31	0	-32.31
S02 S03	-0.03	0	-0.01	20	-22.35	0			
S02 S03					-0.26	0			
S03 S04	-0.54	-0.41	-0.48	20	-22.62	0	-54.93	0	-54.93
S03 S04					-9.52	0			
S04 S05	-0.41	-0.38	-0.39	20	-9.52	0	-64.44	0	-64.44
S04 S05					-7.89	0			
S05 S06	-0.37	-0.35	-0.36	20	-7.89	0	-72.33	0	-72.33
S05 S06					-7.2	0			
S06 S07	-0.34	-0.32	-0.33	20	-7.2	0	-79.53	0	-79.53
S06 S07					-6.55	0			
S07 S08	-0.31	-0.28	-0.3	20	-6.55	0	-86.08	0	-86.08
S07 S08	0.01	0.01	0.01	20	-5.94	0			
S07 S08					0	0.15			
S07 S08					-5.94	0.15	-92.02	0.15	-91.87

Totali		-92.017 mc	0.146 mc	-91.87 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo5

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo5		Dalla S01 alla S05	83.999 m	-1.073 mc	32.847 mc	31.774 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.05	0.06	0.06	19.88	0	1.16			
S01 S02	0	0.12	0.06	19.88	0	1.17			
S02 S03	0.18	0.65	0.42	19.83	0	2.33	0	2.33	2.33
S03 S04	0.64	0.81	0.73	19.81	0	8.25	0	10.58	10.58
S04 S05	0.2	0	0.1	9.8	0	14.38	0	24.96	24.96
S04 S05	0	-0.2	-0.1	9.99	-1.01	0			
S04 S05	0.46	0.11	0.29	19.79	0	5.7			
S04 S05	0.15	0	0.08	16.13	0	1.21			
S04 S05	0	-0.03	-0.02	3.67	-0.06	0			
					-1.07	7.88	-1.07	32.85	31.77

Totali		-1.073 mc	32.847 mc	31.774 mc
---------------	--	------------------	------------------	------------------

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo6

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo6		Dalla S01 alla S06	53.344 m	-4.242 mc	0.279 mc	-3.963 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	0.08	0	0.04	4.38	0	0.18			
S01 S02	0	-0.13	-0.06	6.62	-0.42	0			
S01 S02	0.02	0	0.01	11	0	0.1			
S02 S03	-0.13	-0.12	-0.12	9.66	-0.42	0.28	-0.42	0.28	-0.14
S03 S04	-0.12	-0.07	-0.09	7.72	-1.2	0	-1.62	0.28	-1.34
S04 S05	-0.07	-0.07	-0.07		-0.73	0	-2.35	0.28	-2.07
S04 S05	0	-0.02	-0.01	13.07	-0.9	0			
S05 S06	-0.07	-0.05	-0.06	12.67	-0.1	0	-3.35	0.28	-3.07
S05 S06	-0.02	-0.02	-0.02	11.88	-1	0			
				11.88	-0.7	0			
					-0.19	0			
					-0.89	0	-4.24	0.28	-3.96

Totali									
							-4.242 mc	0.279 mc	-3.963 mc

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo7

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo7		Dalla S01 alla S06	43.326 m	-0.729 mc	12.098 mc	11.369 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	0.05	0.21	0.13	11.6	0	1.51			
S01 S02	-0.05	0	-0.03	5.83	-0.16	0			
S01 S02	0	0.05	0.03	5.77	0	0.16			
S01 S02	-0.06	-0.01	-0.03	11.6	-0.39	0			
					-0.55	1.66	-0.55	1.66	1.11
S02 S03	0.26	0.32	0.29	4.11	0	1.2			
S02 S03	-0.01	0	0	2	-0.01	0			
S02 S03	0	0.01	0	2.11	0	0.01			
					-0.01	1.21	-0.56	2.88	2.32
S03 S04	0.32	0.56	0.44	7.42	0	3.26			
					0	3.26	-0.56	6.14	5.58
S04 S05	0.56	0.34	0.45	9.71	0	4.34			
					0	4.34	-0.56	10.48	9.92
S05 S06	0.22	0.02	0.12	10.48	0	1.26			
S05 S06	0.11	0	0.06	6.19	0	0.35			
S05 S06	0	-0.08	-0.04	4.29	-0.17	0			
					-0.17	1.62	-0.73	12.1	11.37

Totali							-0.729 mc	12.098 mc	11.369 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	------------------

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo8

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo8		Dalla S01 alla S08	69.392 m	-44.528 mc	0 mc	-44.528 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.05	-0.25	-0.15	12.94	-1.96	0			
S01 S02	-0.12	-0.43	-0.28	12.94	-3.59	0			
S01 S02	0	-0.01	-0.01	12.94	-0.07	0			
S02 S03	-0.69	-0.89	-0.79	7.93	-5.62	0	-5.62	0	-5.62
S03 S04	-0.89	-0.96	-0.92	14.08	-6.29	0	-11.91	0	-11.91
S04 S05	-0.96	-0.84	-0.9	8.87	-13.01	0	-24.91	0	-24.91
S05 S06	-0.83	-0.47	-0.65	12.65	-7.95	0	-32.86	0	-32.86
S06 S07	-0.47	-0.24	-0.36	7.17	-8.24	0	-41.11	0	-41.11
S07 S08	-0.12	-0.03	-0.08	5.72	-2.55	0	-43.66	0	-43.66
S07 S08	-0.12	-0.03	-0.07	5.72	-0.45	0			
					-0.42	0			
					-0.87	0	-44.53	0	-44.53
Totali							-44.528 mc	0 mc	-44.528 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo9

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo9		Dalla S01 alla S03	44.874 m	-2.332 mc	18.417 mc	16.085 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.21	0.58	0.4	19.88	0	7.89			
S01 S02	-0.21	0	-0.1	12.12	-1.27	0			
S01 S02	0	0.13	0.07	7.75	0	0.52			
S01 S02	-0.05	0	-0.03	19.88	-0.5	0			
S01 S02	-0.03	0	-0.02	19.88	-0.31	0			
S02 S03	0.69	0.31	0.5	19.78	-2.08	8.41	-2.08	8.41	6.32
S02 S03	0.02	0	0.01	10.31	0	0.12			
S02 S03	0	-0.02	-0.01	9.47	-0.1	0			
S02 S03	0	-0.01	-0.01	19.78	-0.14	0			
					-0.25	10.01	-2.33	18.42	16.08

Totale							-2.332 mc	18.417 mc	16.085 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo10

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo10		Dalla S01 alla S09	145.753 m	-12.834 mc	5.35 mc	-7.485 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.03	0.03	0.03	20	0	0.64			
S01 S02	-0.1	-0.1	-0.1	20	-1.9	0			
S02 S03	0.03	0.03	0.03	20	0	0.66	-1.9	0.64	-1.26
S02 S03	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.88	0			
S03 S04	0.03	0.04	0.03	20	-1.88	0.66	-3.78	1.3	-2.48
S03 S04	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.84	0			
S04 S05	0.04	0.04	0.04	20	-1.84	0.69	-5.62	2	-3.62
S04 S05	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.8	0			
S05 S06	0.04	0.04	0.04	20	-1.8	0.73	-7.42	2.73	-4.69
S05 S06	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.77	0			
S06 S07	0.04	0.04	0.04	20	-1.77	0.76	-9.19	3.49	-5.7
S06 S07	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.75	0			
S07 S08	0.04	0.05	0.04	20	-1.75	0.79	-10.94	4.28	-6.67
S07 S08	-0.09	-0.09	-0.09	20	-1.71	0			
S08 S09	0.04	0	0.02	2.93	-1.71	0.89	-12.66	5.17	-7.49
S08 S09	0	-0.04	-0.02	2.79	-0.06	0			
S08 S09	-0.09	0	-0.04	2.86	-0.12	0			
S08 S09	0	0.09	0.04	2.86	0	0.12	-12.83	5.35	-7.48

Totalli		-12.834 mc	5.35 mc	-7.485 mc
----------------	--	-------------------	----------------	------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo11

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo11		Dalla S01 alla S04	76.335 m	-0.084 mc	96.94 mc	96.856 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.02	0.81	0.41	19.76	0	8.14			
S01 S02	-0.08	0	-0.04	2.14	-0.08	0			
S01 S02	0	0.65	0.32	17.62	0	5.7			
S01 S02	0	0.02	0.01	19.76	0	0.15			
					-0.08	14	-0.08	14	13.91
S02 S03	1.47	2.38	1.93	19.61	0	37.75			
S02 S03	0	0.02	0.01	19.61	0	0.16			
					0	37.91	-0.08	51.91	51.82
S03 S04	2.4	2.2	2.3	19.61	0	45.03			
					0	45.03	-0.08	96.94	96.86

Totali							-0.084 mc	96.94 mc	96.856 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	-----------------	------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo12

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo12		Dalla S01 alla S07	67.096 m	-5.36 mc	4.205 mc	-1.155 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.04	-0.01	-0.03	13.58	-0.35	0			
S01 S02	-0.04	0	-0.02	6.48	-0.12	0			
S01 S02	0	0.04	0.02	7.1	0	0.14			
S01 S02	-0.02	0	-0.01	1.72	-0.02	0			
S01 S02	0	0.13	0.07	11.86	0	0.8			
S02 S03	-0.01	-0.01	-0.01	9.16	-0.49	0.94	-0.49	0.94	0.45
S02 S03	0.17	0.15	0.16	9.16	-0.08	0			
S03 S04	-0.01	-0.05	-0.03	10.04	-0.08	1.48	-0.57	2.42	1.85
S03 S04	0.03	0	0.02	5.35	-0.32	0			
S03 S04	0	-0.03	-0.01	4.69	0	0.08			
S03 S04	0.13	0.02	0.08	10.04	-0.07	0			
S04 S05	-0.08	-0.21	-0.15	8.43	0	0.76			
S04 S05	0.03	0	0.01	1.94	-0.38	0.85	-0.95	3.27	2.32
S04 S05	0	-0.08	-0.04	6.49	-1.22	0			
S05 S06	-0.21	-0.09	-0.15	14.28	0	0.02			
S05 S06	-0.08	0	-0.04	8.31	-0.28	0			
S05 S06	0	0.06	0.03	5.97	-1.5	0.02	-2.45	3.29	0.85
S06 S07	0.08	0	0.04	4.76	-2.17	0			
S06 S07	0	-0.11	-0.06	6.85	-0.35	0			
S06 S07	0.05	0.05	0.05	11.61	-2.52	0.18	-4.97	3.48	-1.49
					0	0.19			
					-0.39	0			
					0	0.54			
					-0.39	0.73	-5.36	4.2	-1.15

Totalli		-5.36 mc	4.205 mc	-1.155 mc
----------------	--	----------	----------	-----------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo13

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo13		Dalla S01 alla S08	62.327 m	-39.074 mc	0.054 mc	-39.02 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.02	-0.2	-0.11	8.34	-0.89	0			
S01 S02	-0.04	-0.22	-0.13	8.34	-1.11	0			
S02 S03	-0.42	-0.77	-0.6	10.17	-2	0	-2	0	-2
S03 S04	-0.78	-0.94	-0.86	9.82	-6.07	0	-8.07	0	-8.07
S04 S05	-0.93	-0.89	-0.91	9.23	-8.44	0	-16.51	0	-16.51
S05 S06	-0.89	-0.72	-0.8	9.35	-8.39	0	-24.9	0	-24.9
S06 S07	-0.72	-0.44	-0.58	8.31	-7.52	0	-32.42	0	-32.42
S07 S08	-0.15	0	-0.08	5.17	-4.81	0	-37.23	0	-37.23
S07 S08	0	0.06	0.03	1.9	-0.4	0.05			
S07 S08	-0.29	-0.12	-0.2	7.07	-1.45	0			
Totale					-1.84	0.05	-39.07	0.05	-39.02
Totale							-39.074 mc	0.054 mc	-39.02 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo14

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo14		Dalla S01 alla S05	80.323 m	-0.185 mc	62.677 mc	62.491 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.06	0	-0.03	2.21	-0.06	0			
S01 S02	0	0.44	0.22	17.62	0	3.87			
S01 S02	-0.02	0	-0.01	0.59	0	0			
S01 S02	0	0.53	0.26	19.24	0	5.06			
S01 S02	0	0.02	0.01	19.83	0	0.24			
S02 S03	0.99	1.48	1.23	19.72	-0.07	9.17	-0.07	9.17	9.1
S02 S03	0	0.01	0.01	19.72	0	24.31			
S03 S04	1.48	0.75	1.11	19.77	0	24.42	-0.07	33.59	33.52
S03 S04	0.01	0	0	19.77	0	22.02			
S04 S05	0.24	0	0.12	15.96	0	22.11	-0.07	55.7	55.64
S04 S05	0	-0.06	-0.03	3.95	-0.12	1.95			
S04 S05	0.47	0	0.23	19.91	0	4.68			
S04 S05	0.03	0	0.02	19.91	0	0.35			
Totale					-0.12	6.97	-0.19	62.68	62.49
Totale							-0.185 mc	62.677 mc	62.491 mc

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo15

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo15		Dalla S01 alla S07	170.297 m	-482.044 mc	1.357 mc	-480.687 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.1	-0.36	-0.23	19.72	-4.6	0			
S01 S02	0	-0.04	-0.02	19.49	-0.39	0			
S01 S02	-0.18	-0.46	-0.32	19.72	-6.28	0			
S02 S03	-0.86	-2.33	-1.6	19.75	-11.28	0	-11.28	0	-11.28
S02 S03	0	-0.16	-0.08	19.75	-31.55	0			
S03 S04	-2.44	-9.58	-6.01	19.83	-1.53	0			
S03 S04	-0.04	0	-0.02	19.83	-33.09	0	-44.36	0	-44.36
S04 S05	-9.45	-0.89	-5.17	58.33	-119.22	0			
S04 S05	-0.14	0	-0.07	58.33	-0.43	0			
S05 S06	-0.73	-0.19	-0.46	20	-119.65	0	-164.02	0	-164.02
S05 S06	-0.15	0	-0.08	18.52	-301.37	0			
S05 S06	0	0.01	0.01	1.48	-3.94	0			
S05 S06	-0.01	0	0	20	-305.31	0	-469.33	0	-469.33
S06 S07	-0.14	-0.05	-0.09	19.82	-9.17	0			
S06 S07	-0.05	0	-0.02	7.88	-1.42	0			
S06 S07	0	0.07	0.04	11.94	0	0.01			
S06 S07	0.01	0.08	0.05	19.82	-0.07	0			
					-10.65	0.01	-479.98	0.01	-479.97
					-1.88	0			
					-0.19	0			
					0	0.43			
					0	0.92			
					-2.06	1.35	-482.04	1.36	-480.69

Totale	-482.044 mc	1.357 mc	-480.687 mc
--------	-------------	----------	-------------

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo16

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo16		Dalla S01 alla S15	164.706 m	-0.29 mc	340.752 mc	340.462 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.11	0	-0.05	2.01	-0.11	0			
S01 S02	0	0.5	0.25	9.49	0	2.36			
S01 S02	-0.02	0	-0.01	0.37	0	0			
S01 S02	0	0.56	0.28	11.13	0	3.09			
S01 S02	0	0.03	0.01	11.5	0	0.17			
S02 S03	1.08	1.99	1.54	8.74	-0.11	5.62	-0.11	5.62	5.51
S02 S03	0	0.01	0.01	8.74	0	13.43			
S03 S04	2.01	2.21	2.11	9.49	0	13.49	-0.11	19.11	19
S04 S05	2.21	2.63	2.42	20	0	20.01	-0.11	39.12	39.01
S05 S06	2.63	3.06	2.84	20	0	48.39	-0.11	87.51	87.4
S06 S07	3.06	3.07	3.06	0.53	0	56.87	-0.11	144.39	144.28
S07 S08	3.07	3.21	3.14	8.29	0	1.64	-0.11	146.02	145.91
S08 S09	3.21	3.27	3.24	8.81	0	26.03	-0.11	172.05	171.94
S09 S10	3.26	3.2	3.23	13.41	0	26.03	-0.11	200.6	200.49
S10 S11	3.2	3	3.1	8.3	0	28.55	-0.11	243.95	243.84
S11 S12	2.98	2.15	2.57	12.4	0	28.55	-0.11	269.66	269.55
S11 S12	0.02	0	0.01	12.4	0	43.35	-0.11		
					0	25.71			
					0	25.71			
					0	31.84			
					0	0.1			

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo17

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo17		Dalla S01 alla S09	66.683 m	-1.75 mc	8.585 mc	6.835 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.06	0	-0.03	7.41	-0.24	0			
S01 S02	0	0.03	0.01	3.31	0	0.05			
S01 S02	-0.06	-0.04	-0.05	10.72	-0.53	0			
					-0.76	0.05	-0.76	0.05	-0.72
S02 S03	-0.02	0	-0.01	8.03	-0.1	0			
S02 S03	-0.02	0	-0.01	3.05	-0.03	0			
S02 S03	0	0.03	0.02	4.98	0	0.08			
S02 S03	-0.02	0	-0.01	3.02	-0.03	0			
S02 S03	0	0.03	0.02	5.01	0	0.08			
S02 S03	-0.02	0	-0.01	8.03	-0.07	0			
					-0.23	0.16	-0.99	0.21	-0.78
S03 S04	0	0.01	0.01	4.76	0	0.03			
S03 S04	0.07	0.17	0.12	6.35	0	0.73			
S03 S04	0	0.01	0.01	6.35	0	0.04			
					0	0.81	-0.99	1.02	0.03
S04 S05	0.19	0.41	0.3	8.77	0	2.63			
					0	2.63	-0.99	3.65	2.66
S05 S06	0.41	0.45	0.43	2.35	0	1.02			
					0	1.02	-0.99	4.67	3.67
S06 S07	0.01	0	0	12.15	0	0.05			
S06 S07	0.44	0.13	0.29	12.15	0	3.47			
					0	3.52	-0.99	8.18	7.19
S07 S08	0.06	0	0.03	6.05	0	0.19			
S07 S08	0	-0.03	-0.02	3.28	-0.06	0			
S07 S08	0.06	0	0.03	6.07	0	0.2			
S07 S08	0	-0.03	-0.02	3.26	-0.06	0			
					-0.11	0.39	-1.11	8.57	7.46

S08 S09	0.02	0	0.01	1.95	0	0.02				
S08 S09	0	-0.06	-0.03	7.02	-0.2	0				
S08 S09	-0.04	-0.06	-0.05	8.97	-0.44	0				
					-0.64	0.02	-1.75	8.59		6.84

Totalli							-1.75 mc	8.585 mc		6.835 mc
----------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------	--	-----------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo18

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo18		Dalla S01 alla S06	66.508 m	-22.903 mc	0 mc	-22.903 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.07	-0.14	-0.11	13.06	-1.38	0			
S01 S02	-0.05	-0.12	-0.09	13.06	-1.11	0			
S02 S03	-0.26	-0.4	-0.33	10.85	-2.49	0	-2.49	0	-2.49
S03 S04	-0.4	-0.57	-0.49	13.7	-3.6	0	-6.09	0	-6.09
S04 S05	-0.57	-0.32	-0.44	16.88	-6.66	0	-12.75	0	-12.75
S05 S06	-0.19	-0.1	-0.14	12.01	-7.49	0	-20.25	0	-20.25
S05 S06	-0.13	-0.03	-0.08	12.01	-1.72	0			
					-0.93	0			
					-2.66	0	-22.9	0	-22.9
Totale							-22.903 mc	0 mc	-22.903 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo19

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo19		Dalla S01 alla S13	279.186 m	-0.241 mc	1235.165 mc	1234.924 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.15	0	-0.08	3.14	-0.24	0			
S01 S02	0	0.81	0.41	16.67	0	6.79			
S01 S02	0.02	0.91	0.47	19.81	0	9.23			
S01 S02	0	0.09	0.05	19.81	0	0.91			
					-0.24	16.93	-0.24	16.93	16.69
S02 S03	1.81	3.37	2.59	19.83	0	51.42			
S02 S03	0	0.04	0.02	19.83	0	0.42			
					0	51.84	-0.24	68.77	68.53
S03 S04	3.42	4.12	3.77	19.76	0	74.43			
S03 S04	0	0.01	0	19.76	0	0.07			
					0	74.5	-0.24	143.27	143.03
S04 S05	4.12	4.58	4.35	19.81	0	86.23			
					0	86.23	-0.24	229.5	229.26
S05 S06	4.58	5.06	4.82	19.87	0	95.82			
					0	95.82	-0.24	325.32	325.08
S06 S07	5.06	5.55	5.31	20	0	106.18			
					0	106.18	-0.24	431.5	431.26
S07 S08	5.56	6.1	5.83	20	0	116.53			
S07 S08	0	0.01	0	20	0	0.09			
					0	116.63	-0.24	548.13	547.89
S08 S09	6.1	8.96	7.53	20	0	150.62			
S08 S09	0	0.13	0.07	20	0	1.31			
					0	151.94	-0.24	700.06	699.82
S09 S10	9.03	7.27	8.15	19.99	0	163.02			
S09 S10	0.06	0	0.03	19.99	0	0.56			
					0	163.58	-0.24	863.64	863.4
S10 S11	7.27	6.54	6.9	20	0	138.08			

S10 S11	0.01	0	0	20	0	0.06				
S11 S12	6.53	5.83	6.18	20	0	138.14	-0.24	1001.79		1001.55
S11 S12	0.01	0	0	20	0	123.62				
S12 S13	5.82	5.14	5.48	20	0	123.68	-0.24	1125.47		1125.23
S12 S13	0.01	0	0	20	0	109.64				
					0	109.7	-0.24	1235.16		1234.92

Totalli							-0.241 mc	1235.165 mc		1234.924 mc
----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--------------------	--	--------------------

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo20

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo20		Dalla S01 alla S22	339.099 m	-1494.35 mc	0.027 mc	-1494.322 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0	-0.1	-0.05	20	-1.01	0			
S01 S02	-0.07	-0.18	-0.13	20	-2.51	0			
S02 S03	-0.28	-0.48	-0.38	17.59	-3.53	0	-3.53	0	-3.53
S03 S04	-0.48	-0.88	-0.68	20	-6.7	0	-10.22	0	-10.22
S04 S05	-0.88	-1.29	-1.08	20	-13.55	0	-23.78	0	-23.78
S05 S06	-1.29	-1.72	-1.51	20	-21.69	0	-45.47	0	-45.47
S06 S07	-1.72	-1.9	-1.81	6.37	-30.12	0	-75.59	0	-75.59
S07 S08	-1.9	-3.04	-2.47	20	-30.12	0	-87.12	0	-87.12
S07 S08	0	-0.03	-0.01	20	-11.53	0			
S08 S09	-3.07	-4.34	-3.71	20	-49.42	0	-136.8	0	-136.8
S08 S09	0	-0.03	-0.01	20	-0.26	0			
S09 S10	-4.37	-5.75	-5.06	20	-74.37	0	-211.17	0	-211.17
S09 S10	0	-0.03	-0.01	20	-101.22	0			
S10 S11	-5.78	-6.04	-5.91	3.7	-0.26	0	-312.65	0	-312.65
S11 S12	-6.05	-6.92	-6.48	20	-101.48	0	-334.52	0	-334.52
S11 S12	0	-0.01	0	20	-21.87	0			
					-129.61	0			
					-0.09	0			
					-129.7	0	-464.22	0	-464.22

S12 S13	-6.92	-7.82	-7.37	20	-147.48	0	0			
S12 S13	0	-0.01	0	20	-0.09	0	0			
S13 S14	-7.83	-8.52	-8.18	15.8	-147.57	0	0	-611.79	0	-611.79
S13 S14	0	-0.01	0	15.8	-129.17	0	0			
S14 S15	-8.52	-8.52	-8.52	20	-0.04	0	0			
S15 S16	-8.51	-8.46	-8.48	20	-129.22	0	0	-741.01	0	-741.01
S16 S17	-8.45	-8.42	-8.44	11.84	-170.45	0	0			
S17 S18	-8.42	-7.61	-8.02	14.79	-170.45	0	0	-911.46	0	-911.46
S17 S18	-0.01	0	0	14.79	-169.64	0	0			
S18 S19	-7.6	-6.59	-7.1	8.79	-169.64	0	0	-1081.11	0	-1081.11
S18 S19	-0.01	0	-0.01	8.79	-99.85	0	0			
S19 S20	-6.53	-4.34	-5.44	12.77	-99.85	0	0	-1180.96	0	-1180.96
S19 S20	-0.06	0	-0.03	12.77	-118.54	0	0			
S20 S21	-4.29	-2.7	-3.5	11.55	-0.04	0	0			
S20 S21	-0.04	0	-0.02	11.55	-118.58	0	0	-1299.53	0	-1299.53
S21 S22	-1.18	0	-0.59	15.01	-62.37	0	0			
S21 S22	0	0.07	0.03	0.84	-0.05	0	0			
S21 S22	-1.36	-0.13	-0.75	15.84	-62.42	0	0	-1361.95	0	-1361.95
S21 S22	-0.16	0	-0.08	15.84	-69.39	0	0			
					-0.38	0	0			
					-69.77	0	0	-1431.72	0	-1431.72
					-40.41	0	0			
					-0.25	0	0			
					-40.66	0	0	-1472.38	0	-1472.38
					-8.82	0	0			
					0	0.03	0			
					-11.86	0	0			
					-1.29	0	0			
					-21.97	0.03	0.03	-1494.35	0.03	-1494.32
Totalli								-1494.35 mc	0.027 mc	-1494.322 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo21

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo21		Dalla S01 alla S03	57.578 m	-70.736 mc	6.757 mc	-63.979 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.05	-0.02	-0.03	19.85	-0.69	0			
S01 S02	-0.02	0	-0.01	5.29	-0.06	0			
S01 S02	0	0.07	0.03	14.57	0	0.48			
S01 S02	0	0.5	0.25	19.85	0	4.95			
S01 S02	0	0.06	0.03	19.85	0	0.63			
S02 S03	-0.02	-1.88	-0.95	19.76	-0.76	6.06	-0.76	6.06	5.3
S02 S03	0.63	0	0.31	2.23	-18.71	0			
S02 S03	0	-4.94	-2.47	17.53	-43.29	0			
S02 S03	0	-0.81	-0.4	19.76	-7.98	0			
					-69.98	0.7	-70.74	6.76	-63.98

Totali							-70.736 mc	6.757 mc	-63.979 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	-----------------	-------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo22

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo22		Dalla S01 alla S06	34.581 m	-12.074 mc	17.796 mc	5.722 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.22	0.84	0.53	7.92	0	4.18			
S01 S02	-0.26	0	-0.13	3.91	-0.51	0			
S01 S02	0	0.27	0.13	4.01	0	0.54			
S01 S02	-0.03	0	-0.02	7.92	-0.13	0			
					-0.64	4.72	-0.64	4.72	4.08
S02 S03	1.11	1.54	1.33	7.19	0	9.53			
					0	9.53	-0.64	14.25	13.61
S03 S04	1.55	0	0.77	4.28	0	3.31			
S03 S04	0	-1.42	-0.71	3.94	-2.8	0			
S03 S04	0	-0.1	-0.05	8.21	-0.43	0			
					-3.22	3.31	-3.86	17.56	13.7
S04 S05	-0.24	0	-0.12	7.32	-0.86	0			
S04 S05	0	0.03	0.02	0.95	0	0.01			
S04 S05	-1.25	-0.31	-0.78	8.27	-6.46	0			
S04 S05	-0.04	0	-0.02	8.27	-0.15	0			
					-7.47	0.01	-11.33	17.57	6.24
S05 S06	0.03	0.1	0.07	2.98	0	0.2			
S05 S06	-0.02	0	-0.01	1.31	-0.01	0			
S05 S06	0	0.02	0.01	1.68	0	0.02			
S05 S06	-0.29	-0.2	-0.24	2.98	-0.73	0			
					-0.74	0.22	-12.07	17.8	5.72

Totale							-12.074 mc	17.796 mc	5.722 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	------------------	-----------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo23

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo23		Dalla S01 alla S06	52.413 m	-29.759 mc	3.089 mc	-26.67 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.06	0.32	0.19	2.97	0	0.57			
S01 S02	-0.08	0	-0.04	1.29	-0.05	0			
S01 S02	0	0.1	0.05	1.68	0	0.08			
S01 S02	-0.04	-0.01	-0.02	2.97	-0.07	0			
					-0.12	0.65	-0.12	0.65	0.53
S02 S03	0.13	0	0.07	14.65	0	0.97			
S02 S03	0	-0.01	0	0.6	0	0			
S02 S03	0.29	0	0.15	9.92	0	1.44			
S02 S03	0	-0.16	-0.08	5.33	-0.42	0			
S02 S03	-0.01	-0.05	-0.03	15.25	-0.45	0			
S02 S03	0	-0.01	0	15.25	-0.06	0			
					-0.93	2.41	-1.05	3.06	2.01
S03 S04	-0.01	-0.19	-0.1	13.4	-1.31	0			
S03 S04	-0.22	-1	-0.61	13.4	-8.13	0			
S03 S04	0	-0.02	-0.01	13.4	-0.11	0			
					-9.55	0	-10.6	3.06	-7.54
S04 S05	-1.2	-1.52	-1.36	4.68	-6.37	0			
					-6.37	0	-16.96	3.06	-13.9
S05 S06	-0.7	0	-0.35	14.94	-5.2	0			
S05 S06	0	0.05	0.03	1.14	0	0.03			
S05 S06	-0.79	-0.12	-0.45	16.08	-7.32	0			
S05 S06	-0.04	0	-0.02	16.08	-0.28	0			
					-12.8	0.03	-29.76	3.09	-26.67

Totali		-29.759 mc	3.089 mc	-26.67 mc
--------	--	------------	----------	-----------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo24

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo24		Dalla S01 alla S10	111.392 m	-143.154 mc	0.619 mc	-142.535 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0	-0.52	-0.26	13.14	-3.4	0			
S01 S02	-0.08	-0.47	-0.28	13.14	-3.65	0			
S01 S02	0	-0.01	-0.01	13.14	-0.07	0			
S02 S03	-1	-1.85	-1.42	13.63	-19.41	0	-7.12	0	-7.12
S02 S03	0	-0.01	0	13.63	-0.07	0			
S03 S04	-1.86	-2.29	-2.08	12.18	-19.48	0	-26.6	0	-26.6
					-25.29	0			
S04 S05	-2.29	-2.37	-2.33	13.24	-25.29	0	-51.89	0	-51.89
					-30.82	0			
S05 S06	-2.34	-1.38	-1.86	20	-30.82	0	-82.71	0	-82.71
S05 S06	-0.02	0	-0.01	20	-37.26	0			
					-0.21	0			
S06 S07	-1.38	-1.15	-1.27	4.85	-37.47	0	-120.18	0	-120.18
					-6.14	0			
S07 S08	-1.07	-0.29	-0.68	20	-6.14	0	-126.32	0	-126.32
S07 S08	-0.06	0	-0.03	20	-13.69	0			
S07 S08	-0.01	0	-0.01	20	-0.65	0			
					-0.14	0			
S08 S09	-0.25	-0.15	-0.2	3.89	-14.47	0	-140.8	0	-140.8
S08 S09	-0.04	0	-0.02	2.28	-0.78	0			
S08 S09	0	0.03	0.02	1.61	-0.05	0			
S08 S09	0	0.02	0.01	3.89	0	0.03			
					-0.83	0.06	-141.63	0.06	-141.57
S09 S10	-0.17	-0.13	-0.15	10.43	-1.53	0			
S09 S10	0.05	0.06	0.05	10.43	0	0.56			

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo25

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo25		Dalla S01 alla S11	175.036 m	-1.522 mc	270.97 mc	269.448 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.08	0	-0.04	0.89	-0.04	0			
S01 S02	0	0.51	0.25	5.58	0	1.41			
S01 S02	0.02	0.6	0.31	6.47	0	2			
S01 S02	0	0.04	0.02	6.47	0	0.13			
					-0.04	3.54	-0.04	3.54	3.5
S02 S03	1.14	1.92	1.53	11.05	0	16.91			
S02 S03	0	0.02	0.01	11.05	0	0.09			
					0	17	-0.04	20.54	20.5
S03 S04	1.93	2.46	2.19	13.65	0	29.96			
S03 S04	0	0.01	0	13.65	0	0.04			
					0	30	-0.04	50.54	50.5
S04 S05	2.46	2.47	2.47	15.97	0	39.37			
					0	39.37	-0.04	89.9	89.87
S05 S06	2.46	1.81	2.14	19.24	0	41.09			
S05 S06	0.01	0	0.01	19.24	0	0.11			
					0	41.2	-0.04	131.1	131.06
S06 S07	1.81	1.94	1.87	56.79	0	106.4			
					0	106.4	-0.04	237.5	237.46
S07 S08	1.92	0.77	1.35	19.74	0	26.56			
S07 S08	0.03	0	0.01	19.74	0	0.27			
					0	26.83	-0.04	264.33	264.29
S08 S09	0.05	0	0.02	11.7	0	0.28			
S08 S09	0.72	0.2	0.46	11.7	0	5.39			
S08 S09	0.01	0	0	11.7	0	0.04			
					0	5.71	-0.04	270.04	270
S09 S10	0	-0.02	-0.01	6.91	-0.08	0			
S09 S10	0.06	0	0.03	3.5	0	0.1			

S09 S10	0	-0.05	-0.03	3.41	-0.09	0		
S09 S10	0.15	0.04	0.09	6.91	0	0.65		
					-0.18	0.75	-0.21	270.79
S10 S11	-0.08	-0.15	-0.12	10.85	-1.27	0		270.57
S10 S11	0.02	0	0.01	5.93	0	0.06		
S10 S11	0	-0.02	-0.01	4.92	-0.04	0		
S10 S11	0.02	0	0.01	10.85	-1.31	0.12		
					-1.52	0.18	270.97	269.45

Totale							-1.522 mc	270.97 mc	269.448 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	-------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo26

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo26		Dalla S01 alla S18	277.619 m	-1.19 mc	118.08 mc	116.89 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.13	0	0.07	7.81	0	0.52			
S01 S02	0	-0.15	-0.07	8.49	-0.62	0			
S01 S02	0.05	0.06	0.05	16.3	0	0.9			
S02 S03	-0.15	0	-0.07	6.95	-0.62	1.42	-0.62	1.42	0.8
S02 S03	0	0.12	0.06	5.61	0	0.33			
S02 S03	0.06	0.29	0.17	12.56	0	2.16			
S02 S03	0	0.01	0	12.56	0	0.03			
S03 S04	0.41	1.7	1.05	17.6	-0.51	2.52	-1.13	3.94	2.81
S03 S04	0	0.03	0.01	17.6	0	0.24			
S04 S05	1.72	1.19	1.45	15.44	0	18.78	-1.13	22.72	21.6
S04 S05	0.01	0	0	15.44	0	22.43			
S05 S06	1.18	0.77	0.97	16.18	0	0.06	-1.13	45.21	44.08
S06 S07	0.76	0.4	0.58	20	0	22.48	-1.13	60.98	59.85
S07 S08	0.02	0	0.01	19.23	0	15.77	-1.13	72.65	71.52
S07 S08	0.38	0.06	0.22	19.23	0	11.67	-1.13		
S08 S09	0	0.01	0	20	0	0.21			
S08 S09	0.06	0.2	0.13	20	0	4.27	-1.13	77.12	76
S09 S10	0.21	0.36	0.29	20	0	4.47			
					0	0.08			
					0	2.68			
					0	2.76	-1.13	79.88	78.76
					0	5.72	-1.13	85.6	84.47

S10 S11	0.36	0.43	0.39	10.67	0	4.18	-1.13	89.78	88.65
S11 S12	0.42	0.38	0.4	20	0	4.18	-1.13		
S12 S13	0.36	0.31	0.34	20	0	7.96	-1.13	97.74	96.61
S13 S14	0.3	0.25	0.28	20	0	6.73	-1.13	104.47	103.35
S14 S15	0.24	0.19	0.22	20	0	5.5	-1.13	109.98	108.85
S15 S16	0.18	0.13	0.15	20	0	4.3	-1.13	114.28	113.15
S16 S17	0.12	0.08	0.1	5.76	0	3.09	-1.13	117.37	116.24
S16 S17	0.01	0	0.01	5.76	0	0.57			
S17 S18	0.04	0	0.02	3.86	0	0.03	-1.13	117.96	116.84
S17 S18	0.04	0	0.02	1.94	0	0.08			
S17 S18	0	-0.04	-0.02	1.92	-0.04	0.04			
S17 S18	0	-0.01	-0.01	3.86	-0.03	0			
					-0.06	0.12	-1.19	118.08	116.89

Totale							-1.19 mc	118.08 mc	116.89 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	------------------	------------------

Calcolo dei volumi
delle terre

Profilo27

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo27		Dalla S01 alla S15	320.416 m	-1.284 mc	3533.164 mc	3531.88 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.13	0.49	0.31	20	0	6.14			
S01 S02	-0.15	0	-0.07	10	-0.74	0			
S01 S02	0	0.15	0.07	10	0	0.74			
S01 S02	-0.04	0	-0.02	20	-0.4	0			
S01 S02	-0.01	0	-0.01	20	-0.15	0			
S02 S03	0.63	1.32	0.98	20	-1.28	6.88	-1.28	6.88	5.6
S02 S03	0	0.03	0.02	19.15	0	0.32			
S02 S03	0	0.01	0	20	0	0.07			
S03 S04	1.36	2.28	1.82	19.91	0	36.17	-1.28	26.78	25.49
S03 S04	0	0.03	0.02	19.91	0	0.34			
S04 S05	2.31	7.95	5.13	19.75	0	36.51	-1.28	63.29	62
S04 S05	0	0.77	0.38	19.75	0	101.32			
S05 S06	8.59	15.94	12.26	20	0	7.57	-1.28	172.18	170.9
S05 S06	0	0.64	0.32	20	0	108.89			
S06 S07	16.33	19.84	18.09	20	0	245.29	-1.28	423.85	422.57
S06 S07	0	0.08	0.04	20	0	6.38			
S07 S08	19.91	17.92	18.92	20	0	251.67	-1.28	423.85	422.57
S07 S08	0.01	0	0	20	0	361.71			
S08 S09	17.91	16.5	17.21	20	0	0.8	-1.28	786.36	785.08
S08 S09	0.01	0	0.01	20	0	362.51			
				20	0	378.34	-1.28	1164.79	1163.51
				20	0	0.09			
				20	0	378.43	-1.28	1164.79	1163.51
				20	0	344.13			
				20	0	0.11			

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo28

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Riporto	
Profilo28		Dalla S01 alla S06	117.219 m	-0.625 mc	443.841 mc	443.216 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Riporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Riporto			
S01 S02	-0.11	0	-0.06	0.81	-0.05	0			
S01 S02	0	2.67	1.34	19.12	0	25.55			
S01 S02	0	2.66	1.33	19.92	0	26.49			
S01 S02	0	0.8	0.4	19.92	0	7.92			
					-0.05	59.96	-0.05	59.96	59.92
S02 S03	6.13	11.07	8.6	19.81	0	170.32			
S02 S03	0	0.71	0.36	19.81	0	7.07			
					0	177.39	-0.05	237.35	237.3
S03 S04	2.11	0.27	1.19	19.79	0	23.61			
S03 S04	9.38	2.81	6.09	19.79	0	120.62			
S03 S04	0.29	0	0.15	19.79	0	2.92			
					0	147.15	-0.05	384.5	384.45
S04 S05	0.27	1.1	0.69	19.85	0	13.68			
S04 S05	1.98	0.4	1.19	19.85	0	23.61			
S04 S05	0.83	0	0.41	19.85	0	8.23			
					0	45.52	-0.05	430.01	429.97
S05 S06	1.35	0	0.68	16.15	0	10.92			
S05 S06	0	-0.31	-0.16	3.72	-0.58	0			
S05 S06	0.15	0.14	0.14	19.88	0	2.85			
S05 S06	0	0.01	0	19.88	0	0.05			
					-0.58	13.83	-0.63	443.84	443.22

Totali							-0.625 mc	443.841 mc	443.216 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------------	-------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo29

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo29		Dalla S01 alla S28	560.004 m	-2526.657 mc	1010.106 mc	-1516.551 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-5.54	-1.48	-3.51	19.9	-69.83	0			
S01 S02	-0.3	0	-0.15	19.9	-3.02	0			
					-72.86	0	-72.86	0	-72.86
S02 S03	-1.48	0	-0.74	3.9	-2.89	0			
S02 S03	0	6.06	3.03	15.95	0	48.3			
S02 S03	0	0.44	0.22	19.86	0	4.34			
					-2.89	52.64	-75.74	52.64	-23.1
S03 S04	6.49	9.89	8.19	19.76	0	161.91			
S03 S04	0	0.14	0.07	19.76	0	1.38			
					0	163.29	-75.74	215.94	140.19
S04 S05	10.03	11.68	10.86	20	0	217.12			
					0	217.12	-75.74	433.06	357.32
S05 S06	11.45	7.7	9.57	20	0	191.44			
S05 S06	0.23	0	0.12	20	0	2.33			
					0	193.76	-75.74	626.82	551.08
S06 S07	7.65	5.69	6.67	20	0	133.47			
S06 S07	0.04	0	0.02	20	0	0.42			
					0	133.89	-75.74	760.71	684.97
S07 S08	5.65	3.87	4.76	20	0	95.2			
S07 S08	0.04	0	0.02	20	0	0.42			
					0	95.62	-75.74	856.33	780.58
S08 S09	3.83	2.23	3.03	20	0	60.56			
S08 S09	0.04	0	0.02	20	0	0.42			
					0	60.98	-75.74	917.3	841.56
S09 S10	2.16	0.76	1.46	20	0	29.17			
S09 S10	0.03	0	0.02	20	0	0.32			
S09 S10	0.04	0	0.02	20	0	0.38			

S10 S11	0.76	0	0.38			0	29.86	-75.74	947.17	871.42
S10 S11	0	-1.77	-0.88	6	6	0	2.28			
S10 S11	0	-0.07	-0.03	13.99	13.99	-12.37	0			
S10 S11	0	-0.19	-0.09	19.99	19.99	-0.65	0			
S11 S12	-2.02	-5.3	-3.66	20	20	-14.91	2.28	-90.65	949.44	858.79
S11 S12	0	-0.09	-0.04	20	20	-73.16	0			
S12 S13	-5.38	-6.86	-6.12	20	20	-74.05	0	-164.71	949.44	784.74
S12 S13	0	-0.03	-0.01	20	20	-122.49	0			
S13 S14	-6.89	-8.48	-7.68	20	20	-122.76	0			
S13 S14	0	-0.03	-0.01	20	20	-153.69	0	-287.46	949.44	661.98
S14 S15	-8.5	-10.2	-9.35	20	20	-0.27	0			
S14 S15	0	-0.03	-0.01	20	20	-153.96	0	-441.42	949.44	508.02
S15 S16	-10.22	-12.21	-11.22	20	20	-187.02	0			
S15 S16	0	-0.04	-0.02	20	20	-0.26	0			
S16 S17	-12.25	-15.08	-13.66	20	20	-187.28	0	-628.7	949.44	320.74
S16 S17	0	-0.09	-0.04	20	20	-224.37	0			
S17 S18	-15.17	-18.1	-16.63	20	20	-0.37	0			
S17 S18	0	-0.08	-0.04	20	20	-224.74	0	-853.44	949.44	96
S18 S19	-18.18	-24.11	-21.15	20	20	-273.27	0			
S18 S19	0	-0.26	-0.13	20	20	-0.88	0			
S19 S20	-23.88	-17.23	-20.55	20	20	-274.15	0	-1127.59	949.44	-178.14
S19 S20	-0.5	0	-0.25	20	20	-332.68	0			
S20 S21	-15.19	-2.61	-8.9	20	20	-0.81	0			
S20 S21	-2.04	0	-1.02	20	20	-333.49	0	-1461.07	949.44	-511.63
S21 S22	-2.22	0	-1.11	19.48	19.48	-422.97	0			
S21 S22	0	0.06	0.03	0.52	0.52	-2.63	0			
S21 S22	-0.23	0	-0.11	20	20	-425.6	0	-1886.67	949.44	-937.23
S21 S22	-0.16	0	-0.08	20	20	-411.05	0			
						-5.01	0			
						-416.06	0	-2302.74	949.44	-1353.29
						-177.99	0			
						-20.38	0			
						-198.37	0	-2501.11	949.44	-1551.66
						-21.63	0			
						0	0.02			
						-2.28	0			
						-1.59	0			
						-25.5	0.02	-2526.61	949.46	-1577.15

S22 S23	0.06	0.23	0.15	20	0	2.9			
S22 S23	0	0.02	0.01	20	0	0.15			
S23 S24	0.25	0.43	0.34	20	0	3.05	-2526.61	952.51	-1574.1
S24 S25	0.43	0.61	0.52	20	0	6.75	-2526.61	959.26	-1567.35
S25 S26	0.62	0.8	0.71	20	0	10.43	-2526.61	969.7	-1556.91
S26 S27	0.8	0.94	0.87	20	0	14.19	-2526.61	983.89	-1542.72
S27 S28	0.48	0	0.24	19.04	0	17.43	-2526.61	1001.31	-1525.3
S27 S28	0	-0.02	-0.01	0.96	-0.01	4.61			
S27 S28	0.44	0	0.22	18.29	0	4.07			
S27 S28	0	-0.04	-0.02	1.71	-0.04	0			
S27 S28	0.01	0	0.01	20	0	0.12			
					-0.05	8.79	-2526.66	1010.11	-1516.55

Totale							-2526.657 mc	1010.106 mc	-1516.551 mc
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------------	---------------------

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo30

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo30		Dalla S01 alla S25	288.271 m	-419.672 mc	0.242 mc	-419.43 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.04	0	0.02	1.45	0	0.03			
S01 S02	0	-0.23	-0.11	8.36	-0.94	0			
S01 S02	-0.02	-0.21	-0.11	9.81	-1.12	0			
S02 S03	-0.43	-0.75	-0.59	8.85	-2.07	0.03	-2.07	0.03	-2.04
S03 S04	-0.76	-0.94	-0.85	6.42	-5.26	0	-7.33	0.03	-7.3
S04 S05	-0.93	-0.96	-0.94	5.81	-5.46	0	-12.79	0.03	-12.76
S05 S06	-0.96	-0.68	-0.82	13.16	-5.49	0	-18.28	0.03	-18.25
S06 S07	-0.67	-0.27	-0.47	11.84	-10.74	0	-29.01	0.03	-28.98
S07 S08	-0.27	-0.81	-0.54	20	-10.74	0	-5.58	0.03	-34.56
S07 S08	0	-0.01	0	20	-5.58	0	-10.83		
S08 S09	-0.82	-1.5	-1.16	20	-0.09	0	-10.92	0.03	-45.48
S08 S09	0	-0.01	0	20	-23.28	0	-23.28		
S09 S10	-1.51	-1.8	-1.66	7.53	-0.1	0	-23.37	0.03	-68.85
S10 S11	-1.8	-2.39	-2.1	14.77	-12.47	0	-12.47		
S11 S12	-2.39	-2.44	-2.42	2.02	-12.47	0	-81.35	0.03	-81.32
S12 S13	-2.44	-2.4	-2.42	1.66	-30.96	0	-112.31	0.03	-112.28
					-30.96	0	-4.87		
					-4.87	0	-117.18	0.03	-117.15
					-4.03	0			

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo31

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo31		Dalla S01 alla S04	54.713 m	-15.045 mc	60.217 mc	45.172 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	0.09	0	0.04	2.19	0	0.1			
S01 S02	0	-0.71	-0.36	17.59	-6.29	0			
S01 S02	0.01	0.13	0.07	19.77	0	1.31			
S01 S02	-0.15	0	-0.08	2.21	-0.17	0			
S01 S02	0	1.22	0.61	17.56	0	10.71			
S01 S02	0	0.81	0.4	19.77	0	7.98			
S02 S03	-0.71	0	-0.36	7.18	-2.57	0			
S02 S03	0	1.25	0.62	12.54	0	7.82			
S02 S03	0.46	0.32	0.39	19.72	0	7.74			
S02 S03	1.31	0	0.66	13.98	0	9.17			
S02 S03	0	-0.54	-0.27	5.74	-1.55	0			
S02 S03	0.38	0	0.19	19.72	0	3.75			
					-4.12	28.48	-10.57	48.58	38.01
S03 S04	1.54	0.17	0.85	13.43	0	11.45			
S03 S04	0.03	0	0.02	11.31	0	0.19			
S03 S04	0	-0.01	0	2.13	-0.01	0			
S03 S04	-0.43	-0.13	-0.28	13.43	-3.75	0			
S03 S04	-0.11	0	-0.05	13.43	-0.72	0			
					-4.47	11.64	-15.04	60.22	45.17
Totali							-15.045 mc	60.217 mc	45.172 mc

Calcolo dei volumi delle terre

Profilo32

Riepilogo Calcolo dei Volumi

Nome Tracciato	Numero sezioni tracciato		Lunghezza Tracciato	Volumi Totali (mc)		Eccedenza
	A1	A2		Scavo	Ripporto	
Profilo32		Dalla S01 alla S11	207.603 m	-39.769 mc	113.587 mc	73.818 mc

Dettaglio Calcolo dei Volumi

Sezioni	Aree		Area Media	Distanza	Volumi		Scavo Tot.	Ripporto Tot.	Eccedenza
	A1	A2			Volume Scavo	Volume Ripporto			
S01 S02	-0.05	0	-0.03	3.53	-0.09	0			
S01 S02	0	0.25	0.12	16.47	0	2.04			
S01 S02	0	0.55	0.27	20	0	5.48			
S01 S02	0	0.05	0.03	20	0	0.51			
					-0.09	8.04	-0.09	8.04	7.94
S02 S03	0.85	2.12	1.48	20	0	29.69			
S02 S03	0	0.02	0.01	20	0	0.2			
					0	29.88	-0.09	37.92	37.83
S03 S04	2.13	1.46	1.8	20	0	35.91			
S03 S04	0.01	0	0	20	0	0.08			
					0	35.99	-0.09	73.91	73.82
S04 S05	1.45	1.04	1.24	20	0	24.87			
S04 S05	0.01	0	0	20	0	0.08			
					0	24.95	-0.09	98.86	98.77
S05 S06	0.05	0	0.03	20	0	0.52			
S05 S06	0.97	0.28	0.63	20	0	12.54			
S05 S06	0.01	0	0.01	20	0	0.14			
					0	13.2	-0.09	112.07	111.97
S06 S07	0	-0.04	-0.02	20	-0.39	0			
S06 S07	0.28	0	0.14	10.82	0	1.51			
S06 S07	0	-0.24	-0.12	9.18	-1.09	0			
					-1.47	1.51	-1.57	113.58	112.01
S07 S08	-0.28	-0.67	-0.47	20	-9.48	0			
S07 S08	0	-0.01	0	20	-0.05	0			
					-9.53	0	-11.1	113.58	102.48
S08 S09	-0.68	-0.71	-0.7	19.71	-13.7	0			
					-13.7	0	-24.8	113.58	88.78

S09 S10	-0.71	-0.34	-0.53	19.77	-10.41	0				
					-10.41	0	-35.22	113.58		78.36
S10 S11	-0.09	-0.03	-0.06	19.72	-1.17	0				
S10 S11	-0.09	0	-0.04	18.05	-0.81	0				
S10 S11	0	0.01	0	1.67	0	0.01				
S10 S11	-0.16	-0.1	-0.13	19.72	-2.58	0				
					-4.55	0.01	-39.77	113.59		73.82

Totalli							-39.769 mc	113.587 mc		73.818 mc
----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------	--	------------------