

# TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007  
CODICE C.I.G. 017107578C

## PROGETTO ESECUTIVO

### LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

PROGETTO SPECIALE AMBIENTALE N.5 "LAMBRO-MELEGNANO"

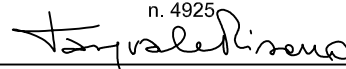
PISTA CICLABILE PC00019

TABULATI MOVIMENTI MATERIA

IL PROGETTISTA

LANDE S.r.l.

Dott. Arch. Pasquale Pisano  
Ordine Architetti di Napoli  
n. 4925




CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM  
IL DIRETTORE TECNICO

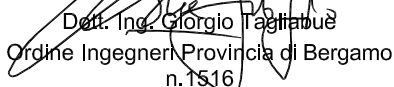


Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Dott. Ing. Pietro Mazzoli  
Ordine Ingegneri di Parma  
n. 821



Dott. Ing. Giorgio Tagliabue  
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo  
n. 1516

IL CONCEDENTE



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO

tangenziale  
esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

A	30/04/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
C4090	E	C	AC4	MAJ05	0	IA	FS	002	A

DATA: 30/04/2014

SCALA:

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
P19-1-1	Dist.Prog.: 0.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	0.84
	STERRO	mq	0.58
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.45
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-2	Dist.Prog.: 2.838		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	0.85
	STERRO	mq	0.59
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.46
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-3	Dist.Prog.: 4.228		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.56
	SCOTICO	mq	0.85
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.46
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-4	Dist.Prog.: 5.619		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.50
	SCOTICO	mq	0.84
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.46
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-5	Dist.Prog.: 6.347		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.50
	SCOTICO	mq	0.83
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.44
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-6	Dist.Prog.: 8.466		

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.36
	SCOTICO	mq	0.82
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.29
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-7	Dist.Prog.: 10.584		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.29
	SCOTICO	mq	0.82
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.47
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-8	Dist.Prog.: 19.272		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.31
	SCOTICO	mq	0.84
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.45
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-9	Dist.Prog.: 22.225		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.40
	SCOTICO	mq	0.85
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.45
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-10	Dist.Prog.: 25.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.49
	SCOTICO	mq	0.85
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.46
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-11	Dist.Prog.: 30.377		
	SCAVI E BONIFICHE		

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	STERRO	mq	0.66
	SCOTICO	mq	0.88
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.46
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-12	Dist.Prog.: 32.922		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.70
	SCOTICO	mq	0.87
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.48
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-13	Dist.Prog.: 40.411		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.36
	SCOTICO	mq	0.91
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.52
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-14	Dist.Prog.: 43.021		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.51
	SCOTICO	mq	0.94
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.60
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-15	Dist.Prog.: 49.947		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.96
	SCOTICO	mq	1.03
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.77
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-16	Dist.Prog.: 51.962		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.96

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	SCOTICO	mq	1.02
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.71
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-17	Dist.Prog.: 59.010		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.88
	SCOTICO	mq	1.02
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.73
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-18	Dist.Prog.: 62.300		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.82
	SCOTICO	mq	1.00
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.71
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-19	Dist.Prog.: 75.634		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.87
	SCOTICO	mq	0.93
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.52
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-20	Dist.Prog.: 78.180		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.68
	SCOTICO	mq	0.86
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	0.49
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.132
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-21	Dist.Prog.: 89.152		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.11
	SCOTICO	mq	1.03

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	2.62
	TERRENO VEGETALE	mq	0.89
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-22	Dist.Prog.: 92.429		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.11
	SCOTICO	mq	1.12
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	3.31
	TERRENO VEGETALE	mq	1.07
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-23	Dist.Prog.: 96.245		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.10
	SCOTICO	mq	1.04
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	2.30
	TERRENO VEGETALE	mq	0.92
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-24	Dist.Prog.: 97.728		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.10
	SCOTICO	mq	1.02
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	2.17
	TERRENO VEGETALE	mq	0.90
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-25	Dist.Prog.: 100.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.11
	SCOTICO	mq	1.03
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	2.39
	TERRENO VEGETALE	mq	0.95
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
P19-1-26	Dist.Prog.: 114.893		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.19
	SCOTICO	mq	1.09
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	2.70
	TERRENO VEGETALE	mq	1.06
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-27	Dist.Prog.: 115.909		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.19
	SCOTICO	mq	1.37
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	4.22
	TERRENO VEGETALE	mq	1.51
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-28	Dist.Prog.: 122.625		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.19
	SCOTICO	mq	1.41
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	4.49
	TERRENO VEGETALE	mq	1.52
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-29	Dist.Prog.: 125.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.21
	SCOTICO	mq	1.43
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	4.47
	TERRENO VEGETALE	mq	1.52
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1-30	Dist.Prog.: 131.081		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.66
	STERRO	mq	0.35
	RILEVATI		
RILEVATO	mq	4.33	
TERRENO VEGETALE	mq	1.83	

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-1-31	Dist.Prog.: 139.053		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.97
	STERRO	mq	0.59
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	4.20
	TERRENO VEGETALE	mq	2.43
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889



PISTA N.19 - tratto 1						
COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
STERRO				U.Misura : mc		
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-1	0.000	0.58	0.59	2.838	1.67	1.67
P19-1-2	2.838	0.59				
P19-1-2	2.838	0.59	0.58	1.390	0.81	2.48
P19-1-3	4.228	0.56				
P19-1-3	4.228	0.56	0.53	1.391	0.74	3.22
P19-1-4	5.619	0.50				
P19-1-4	5.619	0.50	0.50	0.728	0.36	3.58
P19-1-5	6.347	0.50				
P19-1-5	6.347	0.50	0.43	2.119	0.91	4.49
P19-1-6	8.466	0.36				
P19-1-6	8.466	0.36	0.33	2.118	0.70	5.19
P19-1-7	10.584	0.29				
P19-1-7	10.584	0.29	0.30	8.688	2.61	7.80
P19-1-8	19.272	0.31				
P19-1-8	19.272	0.31	0.36	2.953	1.06	8.86
P19-1-9	22.225	0.40				
P19-1-9	22.225	0.40	0.45	2.775	1.25	10.11
P19-1-10	25.000	0.49				
P19-1-10	25.000	0.49	0.58	5.377	3.12	13.23
P19-1-11	30.377	0.66				
P19-1-11	30.377	0.66	0.68	2.545	1.73	14.96
P19-1-12	32.922	0.70				
P19-1-12	32.922	0.70	1.03	7.489	7.71	22.67
P19-1-13	40.411	1.36				
P19-1-13	40.411	1.36	1.44	2.610	3.76	26.43
P19-1-14	43.021	1.51				
P19-1-14	43.021	1.51	1.74	6.926	12.05	38.48
P19-1-15	49.947	1.96				
P19-1-15	49.947	1.96	1.96	2.015	3.95	42.43
P19-1-16	51.962	1.96				
P19-1-16	51.962	1.96	1.92	7.048	13.53	55.96
P19-1-17	59.010	1.88				
P19-1-17	59.010	1.88	1.85	3.290	6.09	62.05
P19-1-18	62.300	1.82				
P19-1-18	62.300	1.82	1.35	13.334	18.00	80.05
P19-1-19	75.634	0.87				
A Riportare						80.05

STERRO

U.Misura :

mc

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-19	75.634	0.87	0.78	2.546	1.99	82.04
P19-1-20	78.180	0.68				
P19-1-20	78.180	0.68	0.40	10.972	4.39	86.43
P19-1-21	89.152	0.11				
P19-1-21	89.152	0.11	0.11	3.277	0.36	86.79
P19-1-22	92.429	0.11				
P19-1-22	92.429	0.11	0.11	3.816	0.42	87.21
P19-1-23	96.245	0.10				
P19-1-23	96.245	0.10	0.10	1.483	0.15	87.36
P19-1-24	97.728	0.10				
P19-1-24	97.728	0.10	0.10	2.272	0.25	87.61
P19-1-25	100.000	0.11				
P19-1-25	100.000	0.11	0.15	14.893	2.23	89.84
P19-1-26	114.893	0.19				
P19-1-26	114.893	0.19	0.19	1.016	0.19	90.03
P19-1-27	115.909	0.19				
P19-1-27	115.909	0.19	0.19	6.716	1.28	91.31
P19-1-28	122.625	0.19				
P19-1-28	122.625	0.19	0.20	2.375	0.48	91.79
P19-1-29	125.000	0.21				
P19-1-29	125.000	0.21	0.28	6.081	1.70	93.49
P19-1-30	131.081	0.35				
P19-1-30	131.081	0.35	0.47	7.972	3.75	97.24
P19-1-31	139.053	0.59				
Totale						97.24

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
P19-1-1	0.000	0.84					
			0.85	2.838	2.41	2.41	
P19-1-2	2.838	0.85					
P19-1-2	2.838	0.85	0.85	1.390	1.18	3.59	
P19-1-3	4.228	0.85					
P19-1-3	4.228	0.85	0.84	1.391	1.18	4.77	
P19-1-4	5.619	0.84					
P19-1-4	5.619	0.84	0.83	0.728	0.61	5.38	
P19-1-5	6.347	0.83					
P19-1-5	6.347	0.83	0.83	2.119	1.76	7.14	
P19-1-6	8.466	0.82					
P19-1-6	8.466	0.82	0.82	2.118	1.74	8.88	
P19-1-7	10.584	0.82					
P19-1-7	10.584	0.82	0.83	8.688	7.21	16.09	
P19-1-8	19.272	0.84					
P19-1-8	19.272	0.84	0.85	2.953	2.51	18.60	
P19-1-9	22.225	0.85					
P19-1-9	22.225	0.85	0.85	2.775	2.36	20.96	
P19-1-10	25.000	0.85					
P19-1-10	25.000	0.85	0.86	5.377	4.68	25.64	
P19-1-11	30.377	0.88					
P19-1-11	30.377	0.88	0.88	2.545	2.24	27.88	
P19-1-12	32.922	0.87					
P19-1-12	32.922	0.87	0.89	7.489	6.67	34.55	
P19-1-13	40.411	0.91					
P19-1-13	40.411	0.91	0.93	2.610	2.43	36.98	
P19-1-14	43.021	0.94					
P19-1-14	43.021	0.94	0.99	6.926	6.86	43.84	
P19-1-15	49.947	1.03					
P19-1-15	49.947	1.03	1.03	2.015	2.08	45.92	
P19-1-16	51.962	1.02					
P19-1-16	51.962	1.02	1.02	7.048	7.19	53.11	
P19-1-17	59.010	1.02					
P19-1-17	59.010	1.02	1.01	3.290	3.32	56.43	
P19-1-18	62.300	1.00					
P19-1-18	62.300	1.00	0.97	13.334	12.93	69.36	
P19-1-19	75.634	0.93					
						A Riportare	69.36

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-19	75.634	0.93	0.90	2.546	2.29	71.65
P19-1-20	78.180	0.86				
P19-1-20	78.180	0.86	0.95	10.972	10.42	82.07
P19-1-21	89.152	1.03				
P19-1-21	89.152	1.03	1.08	3.277	3.54	85.61
P19-1-22	92.429	1.12				
P19-1-22	92.429	1.12	1.08	3.816	4.12	89.73
P19-1-23	96.245	1.04				
P19-1-23	96.245	1.04	1.03	1.483	1.53	91.26
P19-1-24	97.728	1.02				
P19-1-24	97.728	1.02	1.03	2.272	2.34	93.60
P19-1-25	100.000	1.03				
P19-1-25	100.000	1.03	1.06	14.893	15.79	109.39
P19-1-26	114.893	1.09				
P19-1-26	114.893	1.09	1.23	1.016	1.25	110.64
P19-1-27	115.909	1.37				
P19-1-27	115.909	1.37	1.39	6.716	9.34	119.98
P19-1-28	122.625	1.41				
P19-1-28	122.625	1.41	1.42	2.375	3.37	123.35
P19-1-29	125.000	1.43				
P19-1-29	125.000	1.43	1.55	6.081	9.43	132.78
P19-1-30	131.081	1.66				
P19-1-30	131.081	1.66	1.82	7.972	14.51	147.29
P19-1-31	139.053	1.97				
Totale						147.29



Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-1	0.000	0.45	0.46	2.838	1.31	1.31
P19-1-2	2.838	0.46	0.46	1.390	0.64	1.95
P19-1-3	4.228	0.46	0.46	1.391	0.64	2.59
P19-1-4	5.619	0.46	0.45	0.728	0.33	2.92
P19-1-5	6.347	0.44	0.37	2.119	0.78	3.70
P19-1-6	8.466	0.29	0.38	2.118	0.80	4.50
P19-1-7	10.584	0.47	0.46	8.688	4.00	8.50
P19-1-8	19.272	0.45	0.45	2.953	1.33	9.83
P19-1-9	22.225	0.45	0.46	2.775	1.28	11.11
P19-1-10	25.000	0.46	0.46	5.377	2.47	13.58
P19-1-11	30.377	0.46	0.47	2.545	1.20	14.78
P19-1-12	32.922	0.48	0.50	7.489	3.74	18.52
P19-1-13	40.411	0.52	0.56	2.610	1.46	19.98
P19-1-14	43.021	0.60	0.69	6.926	4.78	24.76
P19-1-15	49.947	0.77	0.74	2.015	1.49	26.25
P19-1-16	51.962	0.71	0.72	7.048	5.07	31.32
P19-1-17	59.010	0.73	0.72	3.290	2.37	33.69
P19-1-18	62.300	0.71	0.62	13.334	8.27	41.96
P19-1-19	75.634	0.52				
A Riportare						41.96

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
P19-1-19	75.634	0.52	0.51	2.546	1.30	43.26	
P19-1-20	78.180	0.49					
P19-1-20	78.180	0.49	0.69	10.972	7.57	50.83	
P19-1-21	89.152	0.89					
P19-1-21	89.152	0.89	0.98	3.277	3.21	54.04	
P19-1-22	92.429	1.07					
P19-1-22	92.429	1.07	1.00	3.816	3.82	57.86	
P19-1-23	96.245	0.92					
P19-1-23	96.245	0.92	0.91	1.483	1.35	59.21	
P19-1-24	97.728	0.90					
P19-1-24	97.728	0.90	0.93	2.272	2.11	61.32	
P19-1-25	100.000	0.95					
P19-1-25	100.000	0.95	1.01	14.893	15.04	76.36	
P19-1-26	114.893	1.06					
P19-1-26	114.893	1.06	1.29	1.016	1.31	77.67	
P19-1-27	115.909	1.51					
P19-1-27	115.909	1.51	1.52	6.716	10.21	87.88	
P19-1-28	122.625	1.52					
P19-1-28	122.625	1.52	1.52	2.375	3.61	91.49	
P19-1-29	125.000	1.52					
P19-1-29	125.000	1.52	1.68	6.081	10.22	101.71	
P19-1-30	131.081	1.83					
P19-1-30	131.081	1.83	2.13	7.972	16.98	118.69	
P19-1-31	139.053	2.43					
						Totale	118.69

PISTA N.19 - tratto 1						
COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 8	
STRATO DI USURA				U.Misura : mc		
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-1	0.000	0.078	0.078	2.838	0.22	0.22
P19-1-2	2.838	0.078	0.078	1.390	0.11	0.33
P19-1-2	2.838	0.078	0.078	1.391	0.11	0.44
P19-1-3	4.228	0.078	0.078	0.728	0.06	0.50
P19-1-3	4.228	0.078	0.078	2.119	0.17	0.67
P19-1-4	5.619	0.078	0.078	2.118	0.17	0.84
P19-1-4	5.619	0.078	0.078	8.688	0.68	1.52
P19-1-5	6.347	0.078	0.078	2.953	0.23	1.75
P19-1-5	6.347	0.078	0.078	2.775	0.22	1.97
P19-1-6	8.466	0.078	0.078	5.377	0.42	2.39
P19-1-6	8.466	0.078	0.078	2.545	0.20	2.59
P19-1-7	10.584	0.078	0.078	7.489	0.58	3.17
P19-1-7	10.584	0.078	0.078	2.610	0.20	3.37
P19-1-8	19.272	0.078	0.078	6.926	0.54	3.91
P19-1-8	19.272	0.078	0.078	2.015	0.16	4.07
P19-1-9	22.225	0.078	0.077	7.048	0.55	4.62
P19-1-9	22.225	0.078	0.077	3.290	0.26	4.88
P19-1-10	25.000	0.078	0.078	13.334	1.04	5.92
P19-1-10	25.000	0.078	0.078			
P19-1-11	30.377	0.078	0.078			
P19-1-11	30.377	0.078	0.078			
P19-1-12	32.922	0.078	0.078			
P19-1-12	32.922	0.078	0.078			
P19-1-13	40.411	0.078	0.078			
P19-1-13	40.411	0.078	0.078			
P19-1-14	43.021	0.078	0.078			
P19-1-14	43.021	0.078	0.078			
P19-1-15	49.947	0.078	0.078			
P19-1-15	49.947	0.078	0.078			
P19-1-16	51.962	0.077	0.077			
P19-1-16	51.962	0.077	0.077			
P19-1-17	59.010	0.078	0.078			
P19-1-17	59.010	0.078	0.078			
P19-1-18	62.300	0.078	0.078			
P19-1-18	62.300	0.078	0.078			
P19-1-19	75.634	0.078	0.078			
P19-1-19	75.634	0.078	0.078			
A Riportare						5.92



Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-19	75.634	0.078	0.077	2.546	0.20	6.12
P19-1-20	78.180	0.077				
P19-1-20	78.180	0.077	0.077	10.972	0.86	6.98
P19-1-21	89.152	0.078				
P19-1-21	89.152	0.078	0.078	3.277	0.26	7.24
P19-1-22	92.429	0.078				
P19-1-22	92.429	0.078	0.078	3.816	0.30	7.54
P19-1-23	96.245	0.078				
P19-1-23	96.245	0.078	0.078	1.483	0.12	7.66
P19-1-24	97.728	0.078				
P19-1-24	97.728	0.078	0.078	2.272	0.18	7.84
P19-1-25	100.000	0.078				
P19-1-25	100.000	0.078	0.078	14.893	1.16	9.00
P19-1-26	114.893	0.078				
P19-1-26	114.893	0.078	0.078	1.016	0.08	9.08
P19-1-27	115.909	0.078				
P19-1-27	115.909	0.078	0.078	6.716	0.52	9.60
P19-1-28	122.625	0.078				
P19-1-28	122.625	0.078	0.078	2.375	0.19	9.79
P19-1-29	125.000	0.078				
P19-1-29	125.000	0.078	0.078	6.081	0.47	10.26
P19-1-30	131.081	0.078				
P19-1-30	131.081	0.078	0.077	7.972	0.62	10.88
P19-1-31	139.053	0.077				
					Totale	10.88

PISTA N.19 - tratto 1						
COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 10	
STRATO DI BINDER				U.Misura : mc		
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-1	0.000	0.130	0.131	2.838	0.37	0.37
P19-1-2	2.838	0.131	0.131	1.390	0.18	0.55
P19-1-2	2.838	0.131	0.131	1.391	0.18	0.73
P19-1-3	4.228	0.130	0.130	0.728	0.10	0.83
P19-1-3	4.228	0.130	0.131	2.119	0.28	1.11
P19-1-4	5.619	0.130	0.131	2.118	0.28	1.39
P19-1-4	5.619	0.130	0.130	8.688	1.13	2.52
P19-1-5	6.347	0.131	0.130	2.953	0.38	2.90
P19-1-5	6.347	0.131	0.130	2.775	0.36	3.26
P19-1-6	8.466	0.130	0.130	5.377	0.70	3.96
P19-1-6	8.466	0.130	0.130	2.545	0.33	4.29
P19-1-7	10.584	0.130	0.130	7.489	0.97	5.26
P19-1-7	10.584	0.130	0.130	2.610	0.34	5.60
P19-1-8	19.272	0.130	0.131	6.926	0.91	6.51
P19-1-8	19.272	0.130	0.131	2.015	0.26	6.77
P19-1-9	22.225	0.130	0.131	7.048	0.92	7.69
P19-1-9	22.225	0.130	0.130	3.290	0.43	8.12
P19-1-10	25.000	0.130	0.130	13.334	1.75	9.87
P19-1-10	25.000	0.130	0.131			
P19-1-11	30.377	0.130	0.131			
P19-1-11	30.377	0.130	0.131			
P19-1-12	32.922	0.130	0.131			
P19-1-12	32.922	0.130	0.131			
P19-1-13	40.411	0.130	0.131			
P19-1-13	40.411	0.130	0.131			
P19-1-14	43.021	0.130	0.131			
P19-1-14	43.021	0.130	0.131			
P19-1-15	49.947	0.131	0.131			
P19-1-15	49.947	0.131	0.131			
P19-1-16	51.962	0.131	0.131			
P19-1-16	51.962	0.131	0.131			
P19-1-17	59.010	0.130	0.130			
P19-1-17	59.010	0.130	0.130			
P19-1-18	62.300	0.130	0.130			
P19-1-18	62.300	0.130	0.130			
P19-1-19	75.634	0.131	0.131			
P19-1-19	75.634	0.131	0.131			
A Riportare						9.87

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
P19-1-19	75.634	0.131	0.132	2.546	0.34	10.21	
P19-1-20	78.180	0.132	0.132	10.972	1.45	11.66	
P19-1-21	89.152	0.131	0.131	3.277	0.43	12.09	
P19-1-22	92.429	0.131	0.131	3.816	0.50	12.59	
P19-1-23	96.245	0.130	0.130	1.483	0.19	12.78	
P19-1-24	97.728	0.130	0.130	2.272	0.30	13.08	
P19-1-25	100.000	0.130	0.130	14.893	1.94	15.02	
P19-1-26	114.893	0.130	0.130	1.016	0.13	15.15	
P19-1-27	115.909	0.130	0.131	6.716	0.88	16.03	
P19-1-28	122.625	0.131	0.131	2.375	0.31	16.34	
P19-1-29	125.000	0.130	0.130	6.081	0.79	17.13	
P19-1-30	131.081	0.130	0.131	7.972	1.04	18.17	
P19-1-31	139.053	0.131					
						Totale	18.17

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-1	0.000	0.889				
			0.889	2.838	2.52	2.52
P19-1-2	2.838	0.889				
P19-1-2	2.838	0.889	0.889	1.390	1.24	3.76
P19-1-3	4.228	0.889				
P19-1-3	4.228	0.889	0.889	1.391	1.24	5.00
P19-1-4	5.619	0.889				
P19-1-4	5.619	0.889	0.889	0.728	0.65	5.65
P19-1-5	6.347	0.889				
P19-1-5	6.347	0.889	0.889	2.119	1.88	7.53
P19-1-6	8.466	0.889				
P19-1-6	8.466	0.889	0.889	2.118	1.88	9.41
P19-1-7	10.584	0.889				
P19-1-7	10.584	0.889	0.889	8.688	7.72	17.13
P19-1-8	19.272	0.889				
P19-1-8	19.272	0.889	0.889	2.953	2.63	19.76
P19-1-9	22.225	0.889				
P19-1-9	22.225	0.889	0.889	2.775	2.47	22.23
P19-1-10	25.000	0.889				
P19-1-10	25.000	0.889	0.889	5.377	4.78	27.01
P19-1-11	30.377	0.889				
P19-1-11	30.377	0.889	0.889	2.545	2.26	29.27
P19-1-12	32.922	0.889				
P19-1-12	32.922	0.889	0.889	7.489	6.66	35.93
P19-1-13	40.411	0.889				
P19-1-13	40.411	0.889	0.889	2.610	2.32	38.25
P19-1-14	43.021	0.889				
P19-1-14	43.021	0.889	0.889	6.926	6.16	44.41
P19-1-15	49.947	0.889				
P19-1-15	49.947	0.889	0.889	2.015	1.79	46.20
P19-1-16	51.962	0.889				
P19-1-16	51.962	0.889	0.889	7.048	6.27	52.47
P19-1-17	59.010	0.889				
P19-1-17	59.010	0.889	0.889	3.290	2.92	55.39
P19-1-18	62.300	0.889				
P19-1-18	62.300	0.889	0.889	13.334	11.85	67.24
P19-1-19	75.634	0.889				
					A Riportare	67.24

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1-19	75.634	0.889	0.889	2.546	2.26	69.50
P19-1-20	78.180	0.889	0.889	10.972	9.75	79.25
P19-1-21	89.152	0.889	0.889	3.277	2.91	82.16
P19-1-22	92.429	0.889	0.889	3.816	3.39	85.55
P19-1-23	96.245	0.889	0.889	1.483	1.32	86.87
P19-1-24	97.728	0.889	0.889	2.272	2.02	88.89
P19-1-25	100.000	0.889	0.889	14.893	13.24	102.13
P19-1-26	114.893	0.889	0.889	1.016	0.90	103.03
P19-1-27	115.909	0.889	0.889	6.716	5.97	109.00
P19-1-28	122.625	0.889	0.889	2.375	2.11	111.11
P19-1-29	125.000	0.889	0.889	6.081	5.41	116.52
P19-1-30	131.081	0.889	0.889	7.972	7.09	123.61
P19-1-31	139.053	0.889				
					Totale	123.61

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	147.29	147.29
2		STERRO Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	97.24	97.24
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. P19-1-20 Prog. 78.180 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	185.54	185.54
4		TERRENO VEGETALE Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	118.69	118.69
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	10.88	10.88
6		STRATO DI BINDER Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	18.17	18.17
7		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. P19-1-1 Prog. 0.000 a sez. P19-1-31 Prog. 139.053	mc	123.61	123.61

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Progres.
		SCAVI E BONIFICHE		
1		SCOTICO	mc	147.29
2		STERRO	mc	97.24
		RILEVATI		
3		RILEVATO	mc	185.54
4		TERRENO VEGETALE	mc	118.69
		SOVRASTRUTTURA STRADALE		
5		STRATO DI USURA	mc	10.88
6		STRATO DI BINDER	mc	18.17
7		STRATO DI FONDAZIONE	mc	123.61

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
P19-T3-1	Dist.Prog.: 0.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.39
	STERRO	mq	1.14
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.03
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P15-T3-2	Dist.Prog.: 3.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.37
	STERRO	mq	0.86
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.03
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-T3-3	Dist.Prog.: 5.655		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.51
	STERRO	mq	0.65
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.17
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-T3-4	Dist.Prog.: 23.474		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.31
	STERRO	mq	0.20
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.17
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-T3-5	Dist.Prog.: 32.000		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.31
	STERRO	mq	0.23
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	0.01
	TERRENO VEGETALE	mq	1.05
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
STRATO DI BINDER	mq	0.130	
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	



COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
P19-T3-7	Dist.Prog.: 42.694 SCAVI E BONIFICHE SCOTICO STERRO RILEVATI TERRENO VEGETALE SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA STRATO DI BINDER STRATO DI FONDAZIONE	mq mq mq mq mq mq mq	1.29 0.45 0.93 0.078 0.130 0.889
P19-T3-7	Dist.Prog.: 43.694 SCAVI E BONIFICHE STERRO SCOTICO RILEVATI TERRENO VEGETALE SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA STRATO DI BINDER STRATO DI FONDAZIONE	mq mq mq mq mq mq	0.55 1.55 1.29 0.078 0.130 0.889
P19-T3-8	Dist.Prog.: 51.967 SCAVI E BONIFICHE STERRO SCOTICO RILEVATI TERRENO VEGETALE SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA STRATO DI BINDER STRATO DI FONDAZIONE	mq mq mq mq mq mq	0.74 1.52 1.14 0.078 0.130 0.889
P19-T3-9	Dist.Prog.: 60.776 SCAVI E BONIFICHE STERRO SCOTICO RILEVATI TERRENO VEGETALE SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA STRATO DI BINDER STRATO DI FONDAZIONE	mq mq mq mq mq mq	0.77 1.53 1.14 0.078 0.130 0.889
P19-T3-10	Dist.Prog.: 63.065 SCAVI E BONIFICHE STERRO SCOTICO RILEVATI TERRENO VEGETALE SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA STRATO DI BINDER STRATO DI FONDAZIONE	mq mq mq mq mq mq	0.81 1.51 1.09 0.078 0.130 0.889
P19-T3-11	Dist.Prog.: 65.355		

COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.82
	SCOTICO	mq	1.52
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.10
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-12	Dist.Prog.: 69.581		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	0.89
	SCOTICO	mq	1.54
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.07
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-13	Dist.Prog.: 73.807		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.52
	SCOTICO	mq	1.66
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.48
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-14	Dist.Prog.: 76.691		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.66
	SCOTICO	mq	1.67
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.52
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-15	Dist.Prog.: 79.575		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.57
	SCOTICO	mq	1.70
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.62
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-16	Dist.Prog.: 81.166		
	SCAVI E BONIFICHE		

Pista 19- Tratto 3			
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 4
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	STERRO	mq	1.50
	SCOTICO	mq	1.72
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.77
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-17	Dist.Prog.: 82.758		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.47
	SCOTICO	mq	1.76
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.86
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-18	Dist.Prog.: 86.446		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.37
	SCOTICO	mq	1.74
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.62
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889
P19-T3-19	Dist.Prog.: 89.700		
	SCAVI E BONIFICHE		
	STERRO	mq	1.29
	SCOTICO	mq	1.44
	RILEVATI		
	TERRENO VEGETALE	mq	1.34
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889

## Pista 19- Tratto 3

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
STERRO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	1.11	0.87	5.655	4.92	4.92
P19-T3-3	5.655	0.62				
P19-T3-3	5.655	0.62	0.41	17.819	7.31	12.23
P19-T3-4	23.474	0.20				
P19-T3-4	23.474	0.20	0.22	8.526	1.88	14.11
P19-T3-5	32.000	0.23				
P19-T3-5	32.000	0.23	0.34	10.694	3.64	17.75
P19-T3-7	42.694	0.45				
P19-T3-7	42.694	0.45	0.50	1.000	0.50	18.25
P19-T3-7	43.694	0.55				
P19-T3-7	43.694	0.55	0.65	8.273	5.38	23.63
P19-T3-8	51.967	0.74				
P19-T3-8	51.967	0.74	0.76	8.809	6.69	30.32
P19-T3-9	60.776	0.77				
P19-T3-9	60.776	0.77	0.79	2.289	1.81	32.13
P19-T3-10	63.065	0.81				
P19-T3-10	63.065	0.81	0.82	2.290	1.88	34.01
P19-T3-11	65.355	0.82				
P19-T3-11	65.355	0.82	0.86	4.226	3.63	37.64
P19-T3-12	69.581	0.89				
P19-T3-12	69.581	0.89	1.21	4.226	5.11	42.75
P19-T3-13	73.807	1.52				
P19-T3-13	73.807	1.52	1.59	2.884	4.59	47.34
P19-T3-14	76.691	1.66				
P19-T3-14	76.691	1.66	1.62	2.884	4.67	52.01
P19-T3-15	79.575	1.57				
P19-T3-15	79.575	1.57	1.54	1.591	2.45	54.46
P19-T3-16	81.166	1.50				
P19-T3-16	81.166	1.50	1.49	1.592	2.37	56.83
P19-T3-17	82.758	1.47				
P19-T3-17	82.758	1.47	1.42	3.688	5.24	62.07
P19-T3-18	86.446	1.37				
P19-T3-18	86.446	1.37	1.33	3.254	4.33	66.40
P19-T3-19	89.700	1.29				
					Totale	66.40

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	1.39				
			1.36	5.655	7.75	7.75
P19-T3-3	5.655	1.34				
P19-T3-3	5.655	1.34				
			1.32	17.819	23.70	31.45
P19-T3-4	23.474	1.31				
P19-T3-4	23.474	1.31				
			1.31	8.526	11.17	42.62
P19-T3-5	32.000	1.31				
P19-T3-5	32.000	1.31				
			1.30	10.694	13.90	56.52
P19-T3-7	42.694	1.29				
P19-T3-7	42.694	1.29				
			1.42	1.000	1.42	57.94
P19-T3-7	43.694	1.55				
P19-T3-7	43.694	1.55				
			1.53	8.273	12.74	70.68
P19-T3-8	51.967	1.52				
P19-T3-8	51.967	1.52				
			1.52	8.809	13.48	84.16
P19-T3-9	60.776	1.53				
P19-T3-9	60.776	1.53				
			1.52	2.289	3.48	87.64
P19-T3-10	63.065	1.51				
P19-T3-10	63.065	1.51				
			1.52	2.290	3.48	91.12
P19-T3-11	65.355	1.52				
P19-T3-11	65.355	1.52				
			1.53	4.226	6.47	97.59
P19-T3-12	69.581	1.54				
P19-T3-12	69.581	1.54				
			1.60	4.226	6.76	104.35
P19-T3-13	73.807	1.66				
P19-T3-13	73.807	1.66				
			1.67	2.884	4.82	109.17
P19-T3-14	76.691	1.67				
P19-T3-14	76.691	1.67				
			1.69	2.884	4.87	114.04
P19-T3-15	79.575	1.70				
P19-T3-15	79.575	1.70				
			1.71	1.591	2.72	116.76
P19-T3-16	81.166	1.72				
P19-T3-16	81.166	1.72				
			1.74	1.592	2.77	119.53
P19-T3-17	82.758	1.76				
P19-T3-17	82.758	1.76				
			1.75	3.688	6.45	125.98
P19-T3-18	86.446	1.74				
P19-T3-18	86.446	1.74				
			1.59	3.254	5.17	131.15
P19-T3-19	89.700	1.44				
Totale						131.15

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-4	23.474	0.00	0.01	8.526	0.09	0.09
P19-T3-5	32.000	0.01	0.01	10.694	0.11	0.20
P19-T3-5	32.000	0.01	0.01			
P19-T3-7	42.694	0.00				
					Totale	0.20

COMPUTO DEI VOLUMI			Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 4	
TERRENO VEGETALE					U.Misura : mc	
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	1.02				
			1.01	5.655	5.71	5.71
P19-T3-3	5.655	1.00				
P19-T3-3	5.655	1.00				
			1.09	17.819	19.42	25.13
P19-T3-4	23.474	1.17				
P19-T3-4	23.474	1.17				
			1.11	8.526	9.46	34.59
P19-T3-5	32.000	1.05				
P19-T3-5	32.000	1.05				
			0.99	10.694	10.59	45.18
P19-T3-7	42.694	0.93				
P19-T3-7	42.694	0.93				
			1.11	1.000	1.11	46.29
P19-T3-7	43.694	1.29				
P19-T3-7	43.694	1.29				
			1.21	8.273	10.09	56.38
P19-T3-8	51.967	1.14				
P19-T3-8	51.967	1.14				
			1.14	8.809	10.04	66.42
P19-T3-9	60.776	1.14				
P19-T3-9	60.776	1.14				
			1.11	2.289	2.56	68.98
P19-T3-10	63.065	1.09				
P19-T3-10	63.065	1.09				
			1.10	2.290	2.52	71.50
P19-T3-11	65.355	1.10				
P19-T3-11	65.355	1.10				
			1.08	4.226	4.61	76.11
P19-T3-12	69.581	1.07				
P19-T3-12	69.581	1.07				
			1.28	4.226	5.41	81.52
P19-T3-13	73.807	1.48				
P19-T3-13	73.807	1.48				
			1.50	2.884	4.33	85.85
P19-T3-14	76.691	1.52				
P19-T3-14	76.691	1.52				
			1.57	2.884	4.53	90.38
P19-T3-15	79.575	1.62				
P19-T3-15	79.575	1.62				
			1.70	1.591	2.70	93.08
P19-T3-16	81.166	1.77				
P19-T3-16	81.166	1.77				
			1.82	1.592	2.90	95.98
P19-T3-17	82.758	1.86				
P19-T3-17	82.758	1.86				
			1.74	3.688	6.42	102.40
P19-T3-18	86.446	1.62				
P19-T3-18	86.446	1.62				
			1.48	3.254	4.82	107.22
P19-T3-19	89.700	1.34				
					Totale	107.22

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	0.078	0.077	5.655	0.44	0.44
P19-T3-3	5.655	0.077	0.077	17.819	1.39	1.83
P19-T3-3	5.655	0.077	0.077	8.526	0.67	2.50
P19-T3-4	23.474	0.078	0.078	10.694	0.83	3.33
P19-T3-4	23.474	0.078	0.078	1.000	0.08	3.41
P19-T3-5	32.000	0.078	0.078	8.273	0.65	4.06
P19-T3-5	32.000	0.078	0.078	8.809	0.69	4.75
P19-T3-7	42.694	0.078	0.078	2.289	0.18	4.93
P19-T3-7	42.694	0.078	0.077	2.290	0.18	5.11
P19-T3-7	43.694	0.078	0.077	4.226	0.33	5.44
P19-T3-7	43.694	0.078	0.077	4.226	0.33	5.77
P19-T3-8	51.967	0.078	0.077	2.884	0.22	5.99
P19-T3-8	51.967	0.078	0.077	2.884	0.22	6.21
P19-T3-9	60.776	0.078	0.078	1.591	0.12	6.33
P19-T3-9	60.776	0.078	0.078	1.592	0.12	6.45
P19-T3-10	63.065	0.078	0.078	3.688	0.29	6.74
P19-T3-10	63.065	0.078	0.078	3.254	0.25	6.99
P19-T3-11	65.355	0.077				
P19-T3-11	65.355	0.077				
P19-T3-12	69.581	0.078				
P19-T3-12	69.581	0.078				
P19-T3-13	73.807	0.078				
P19-T3-13	73.807	0.078				
P19-T3-14	76.691	0.077				
P19-T3-14	76.691	0.077				
P19-T3-15	79.575	0.078				
P19-T3-15	79.575	0.078				
P19-T3-16	81.166	0.078				
P19-T3-16	81.166	0.078				
P19-T3-17	82.758	0.078				
P19-T3-17	82.758	0.078				
P19-T3-18	86.446	0.078				
P19-T3-18	86.446	0.078				
P19-T3-19	89.700	0.078				
Totale						6.99



Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	0.130	0.131	5.655	0.74	0.74
P19-T3-3	5.655	0.131	0.131	17.819	2.33	3.07
P19-T3-3	5.655	0.131	0.130	8.526	1.11	4.18
P19-T3-4	23.474	0.130	0.130	10.694	1.39	5.57
P19-T3-4	23.474	0.130	0.130	1.000	0.13	5.70
P19-T3-5	32.000	0.130	0.130	8.273	1.08	6.78
P19-T3-5	32.000	0.130	0.130	8.809	1.15	7.93
P19-T3-7	42.694	0.130	0.130	2.289	0.30	8.23
P19-T3-7	42.694	0.130	0.131	2.290	0.30	8.53
P19-T3-7	43.694	0.130	0.131	4.226	0.55	9.08
P19-T3-7	43.694	0.130	0.131	4.226	0.55	9.63
P19-T3-8	51.967	0.130	0.131	2.884	0.38	10.01
P19-T3-8	51.967	0.130	0.131	2.884	0.38	10.39
P19-T3-9	60.776	0.130	0.130	1.591	0.21	10.60
P19-T3-9	60.776	0.130	0.130	1.592	0.21	10.81
P19-T3-10	63.065	0.130	0.130	3.688	0.48	11.29
P19-T3-10	63.065	0.130	0.130	3.254	0.42	11.71
P19-T3-11	65.355	0.131				
P19-T3-11	65.355	0.131				
P19-T3-12	69.581	0.130				
P19-T3-12	69.581	0.130				
P19-T3-13	73.807	0.131				
P19-T3-13	73.807	0.131				
P19-T3-14	76.691	0.131				
P19-T3-14	76.691	0.131				
P19-T3-15	79.575	0.130				
P19-T3-15	79.575	0.130				
P19-T3-16	81.166	0.130				
P19-T3-16	81.166	0.130				
P19-T3-17	82.758	0.130				
P19-T3-17	82.758	0.130				
P19-T3-18	86.446	0.130				
P19-T3-18	86.446	0.130				
P19-T3-19	89.700	0.130				
Totale						11.71

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-T3-2	0.000	0.889	0.889	5.655	5.03	5.03
P19-T3-3	5.655	0.889	0.889	17.819	15.84	20.87
P19-T3-3	5.655	0.889	0.889	8.526	7.58	28.45
P19-T3-4	23.474	0.889	0.889	10.694	9.51	37.96
P19-T3-4	23.474	0.889	0.889	1.000	0.89	38.85
P19-T3-5	32.000	0.889	0.889	8.273	7.35	46.20
P19-T3-5	32.000	0.889	0.889	8.809	7.83	54.03
P19-T3-7	42.694	0.889	0.889	2.289	2.03	56.06
P19-T3-7	42.694	0.889	0.889	2.290	2.04	58.10
P19-T3-7	43.694	0.889	0.889	4.226	3.76	61.86
P19-T3-7	43.694	0.889	0.889	4.226	3.76	65.62
P19-T3-8	51.967	0.889	0.889	2.884	2.56	68.18
P19-T3-8	51.967	0.889	0.889	2.884	2.56	70.74
P19-T3-9	60.776	0.889	0.889	1.591	1.41	72.15
P19-T3-9	60.776	0.889	0.889	1.592	1.42	73.57
P19-T3-10	63.065	0.889	0.889	3.688	3.28	76.85
P19-T3-10	63.065	0.889	0.889	3.254	2.89	79.74
P19-T3-11	65.355	0.889	0.889			
P19-T3-11	65.355	0.889	0.889			
P19-T3-12	69.581	0.889	0.889			
P19-T3-12	69.581	0.889	0.889			
P19-T3-13	73.807	0.889	0.889			
P19-T3-13	73.807	0.889	0.889			
P19-T3-14	76.691	0.889	0.889			
P19-T3-14	76.691	0.889	0.889			
P19-T3-15	79.575	0.889	0.889			
P19-T3-15	79.575	0.889	0.889			
P19-T3-16	81.166	0.889	0.889			
P19-T3-16	81.166	0.889	0.889			
P19-T3-17	82.758	0.889	0.889			
P19-T3-17	82.758	0.889	0.889			
P19-T3-18	86.446	0.889	0.889			
P19-T3-18	86.446	0.889	0.889			
P19-T3-19	89.700	0.889	0.889			
					Totale	79.74

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	131.15	131.15
2		STERRO Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	66.40	66.40
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. P19-T3-4 Prog. 23.474 a sez. P19-T3-7 Prog. 42.694	mc	0.20	0.20
4		TERRENO VEGETALE Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	107.22	107.22
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	6.99	6.99
6		STRATO DI BINDER Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	11.71	11.71
7		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. P19-T3-2 Prog. 0.000 a sez. P19-T3-19 Prog. 89.700	mc	79.74	79.74

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Progres.
		SCAVI E BONIFICHE		
1		SCOTICO	mc	131.15
2		STERRO	mc	66.40
		RILEVATI		
3		RILEVATO	mc	0.20
4		TERRENO VEGETALE	mc	107.22
		SOVRASTRUTTURA STRADALE		
5		STRATO DI USURA	mc	6.99
6		STRATO DI BINDER	mc	11.71
7		STRATO DI FONDAZIONE	mc	79.74

PISTA 19- RACCORDO TRATTO 1			
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
P19-1R-1	Dist.Prog.: 139.053		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.98
	STERRO	mq	0.71
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	4.20
	TERRENO VEGETALE	mq	2.61
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1R-2	Dist.Prog.: 142.154		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	2.08
	STERRO	mq	1.08
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	3.81
	TERRENO VEGETALE	mq	2.96
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1R-3	Dist.Prog.: 144.613		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	2.34
	STERRO	mq	1.32
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	3.75
	TERRENO VEGETALE	mq	3.34
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.130
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1R-4	Dist.Prog.: 146.410		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	2.39
	STERRO	mq	1.44
	RILEVATI		
	RILEVATO	mq	3.40
	TERRENO VEGETALE	mq	3.43
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		
	STRATO DI USURA	mq	0.077
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889	
P19-1R-5	Dist.Prog.: 148.410		
	SCAVI E BONIFICHE		
	SCOTICO	mq	1.08
	STERRO	mq	1.00
	RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	mq	0.88	
	SOVRASTRUTTURA STRADALE		

Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	STRATO DI USURA	mq	0.078
	STRATO DI BINDER	mq	0.131
	STRATO DI FONDAZIONE	mq	0.889

## PISTA 19- RACCORDO TRATTO 1

COMPUTO DEI VOLUMI

Rif.to Dis.:

Pagina Nr.

1

SCOTICO

U.Misura :

mc

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
P19-1R-1	139.053	1.98	2.03	3.101	6.30	6.30	
P19-1R-2	142.154	2.08					
P19-1R-2	142.154	2.08	2.21	2.459	5.43	11.73	
P19-1R-3	144.613	2.34					
P19-1R-3	144.613	2.34	2.37	1.797	4.26	15.99	
P19-1R-4	146.410	2.39					
P19-1R-4	146.410	2.39	1.74	2.001	3.48	19.47	
P19-1R-5	148.410	1.08					
						Totale	19.47

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	0.71	0.90	3.101	2.79	2.79
P19-1R-2	142.154	1.08				
P19-1R-2	142.154	1.08	1.20	2.459	2.95	5.74
P19-1R-3	144.613	1.32				
P19-1R-3	144.613	1.32	1.38	1.797	2.48	8.22
P19-1R-4	146.410	1.44				
P19-1R-4	146.410	1.44	1.22	2.001	2.44	10.66
P19-1R-5	148.410	1.00				
					Totale	10.66



Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	4.20	4.00	3.101	12.44	12.44
P19-1R-2	142.154	3.81				
P19-1R-2	142.154	3.81	3.78	2.459	9.30	21.74
P19-1R-3	144.613	3.75				
P19-1R-3	144.613	3.75	3.58	1.797	6.43	28.17
P19-1R-4	146.410	3.40				
P19-1R-4	146.410	3.40	1.70	2.001	3.40	31.57
P19-1R-5	148.410	0.00				
					Totale	31.57

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	2.61	2.78	3.101	8.65	8.65
P19-1R-2	142.154	2.96				
P19-1R-2	142.154	2.96	3.15	2.459	7.75	16.40
P19-1R-3	144.613	3.34				
P19-1R-3	144.613	3.34	3.39	1.797	6.09	22.49
P19-1R-4	146.410	3.43				
P19-1R-4	146.410	3.43	2.16	2.001	4.32	26.81
P19-1R-5	148.410	0.88				

					Totale	26.81
--	--	--	--	--	--------	-------

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	0.077	0.077	3.101	0.24	0.24
P19-1R-2	142.154	0.078	0.078	2.459	0.19	0.43
P19-1R-3	144.613	0.078	0.077	1.797	0.14	0.57
P19-1R-4	146.410	0.077	0.077	2.001	0.16	0.73
P19-1R-5	148.410	0.078				

					Totale	0.73
--	--	--	--	--	--------	------

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	0.131	0.131	3.101	0.41	0.41
P19-1R-2	142.154	0.130				
P19-1R-2	142.154	0.130	0.130	2.459	0.32	0.73
P19-1R-3	144.613	0.130				
P19-1R-3	144.613	0.130	0.131	1.797	0.24	0.97
P19-1R-4	146.410	0.131				
P19-1R-4	146.410	0.131	0.131	2.001	0.26	1.23
P19-1R-5	148.410	0.131				

					Totale	1.23
--	--	--	--	--	--------	------

Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
P19-1R-1	139.053	0.889	0.889	3.101	2.76	2.76
P19-1R-2	142.154	0.889	0.889	2.459	2.19	4.95
P19-1R-3	144.613	0.889	0.889	1.797	1.60	6.55
P19-1R-4	146.410	0.889	0.889	2.001	1.78	8.33
P19-1R-5	148.410	0.889				
					Totale	8.33

## PISTA 19-RACCORDO TRATTO 1

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

Pagina Nr. 1

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	19.47	19.47
2		STERRO Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	10.66	10.66
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	31.57	31.57
4		TERRENO VEGETALE Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	26.81	26.81
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	0.73	0.73
6		STRATO DI BINDER Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	1.23	1.23
7		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. P19-1R-1 Prog. 139.053 a sez. P19-1R-5 Prog. 148.410	mc	8.33	8.33

## PISTA 19- TRATTO RACCORDO 1

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

Pagina Nr. 1

Num	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE		
		SCOTICO	mc	19.47
2		STERRO	mc	10.66
3		RILEVATI		
		RILEVATO	mc	31.57
4		TERRENO VEGETALE	mc	26.81
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE		
		STRATO DI USURA	mc	0.73
6		STRATO DI BINDER	mc	1.23
7		STRATO DI FONDAZIONE	mc	8.33

<b>ASSE</b>	<b>ST STERRO</b>	<b>SCOT SCOTICO</b>	<b>RI RILEVATO</b>	<b>TVEG TERRENO VEGETAL</b>	<b>USURA STRATO DI USURA</b>	<b>BINDER STRATO DI BINDER</b>	<b>FONDAZIONE MISTO GRANULARE</b>	
P19_tratto1	97.24 mc	147.29 mc	185.54 mc	118.69 mc	10.880 mc	18.170 mc	123.610 mc	
P19_tratto3	66.40 mc	131.15 mc	0.20 mc	107.22 mc	6.990 mc	11.710 mc	79.740 mc	
P19_1Raccordoterminal	10.66 mc	19.47 mc	31.57 mc	26.81 mc	0.730 mc	1.230 mc	8.330 mc	
<b>TOTALE</b>	<b>174.30 mc</b>	<b>297.91 mc</b>	<b>217.31 mc</b>	<b>252.72 mc</b>	<b>18.600 mc</b>	<b>31.110 mc</b>	<b>211.680 mc</b>	