

**A90 Svincolo Tiburtina:  
Intervento di potenziamento dallo svincolo  
"Centrale del Latte" allo svincolo A24  
2ª fase funzionale**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COD. RM105**

**PROGETTAZIONE:** R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A  
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

**CAPOGRUPPO MANDATARIA:**



Direttore Tecnico:

Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

**IL GEOLOGO:**

Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

**MANDANTI:**



Direttore Tecnico:  
Dott. Arch. Claudio TURRINI



Direttore Tecnico:  
Dott. Ing. Andrea AVETA

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI



Direttore Tecnico:  
Dott. Ing. Ivo FRESIA



Direttore Tecnico:  
Dott. Arch. Pasquale PISANO

**PROTOCOLLO**

**DATA**

\_\_\_\_\_ 201\_

Tabulati dei movimenti di materia

**CODICE PROGETTO**

D	P	R	M	1	0	5	D	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**NOME FILE**

TOOCM00TRARE01A

**REVISIONE**

**SCALA:**

**CODICE**

T	0	0	C	M	0	0	T	R	A	R	E	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A
---

**ELAB.**

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Prima emissione	Giugno 2021	C. DI SERIO	R.VELOTTA	L. INFANTE

## G.R.A. Carreggiata Interna AP01.I

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	6183.26	6183.26	
2		SCOTICO Da sez. 38 Prog. 29+040.00 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	2460.38	2460.38	
3		BONIFICA Da sez. 38 Prog. 29+040.00 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	1233.16	1233.16	
4		AMMORSAMENTO Da sez. 31 Prog. 28+900.00 a sez. 33 Prog. 28+940.00 Da sez. 42 Prog. 29+120.00 a sez. 44 Prog. 29+160.00 Da sez. 45 Prog. 29+180.00 a sez. 51 Prog. 29+300.00 Da sez. 56 Prog. 29+400.00 a sez. 60 Prog. 29+480.00	mc mc mc mc	0.80 1.60 3.20 6.00	11.60	
5		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	10785.20	10785.20	
6		RILEVATI RILEVATO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	7020.38	7020.38	
7		TERRENO VEGETALE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 48 Prog. 29+240.00 Da sez. 54 Prog. 29+360.00 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq mq	1082.03 278.89	1360.92	
8		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11052.72	11052.72	
9		STRATO DI BINDER Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11052.72	11052.72	
10		STRATO DI BASE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11052.72	11052.72	
11		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	2958.07	2958.07	
12		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	3037.16	3037.16	
13		SPARTITRAFFICO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	473.61	473.61	

## G.R.A. Carreggiata Interna AP02.I

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	1511.40	1511.40	
2		SCOTICO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 70 Prog. 29+680.00 Da sez. 71 Prog. 29+700.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq mq	2358.20 554.40	2912.60	
3		BONIFICA Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 70 Prog. 29+680.00 Da sez. 71 Prog. 29+700.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc mc	1180.40 278.00	1458.40	
4		AMMORSAMENTO Da sez. 64 Prog. 29+560.00 a sez. 66 Prog. 29+600.00 Da sez. 74 Prog. 29+760.00 a sez. 76 Prog. 29+800.00	mc mc	1.20 6.80	8.00	
5		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	5067.96	5067.96	
6		RILEVATI RILEVATO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	11705.60	11705.60	
7		TERRENO VEGETALE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	757.40	757.40	
8		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	5824.00	5824.00	
9		STRATO DI BINDER Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	5824.00	5824.00	
10		STRATO DI BASE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	5824.00	5824.00	
11		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	1553.20	1553.20	
12		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	1596.80	1596.80	
13		SPARTITRAFFICO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	214.40	214.40	

## G.R.A. Carreggiata Interna AP03.I

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	22475.60	22475.60	
2		SCOTICO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 80 Prog. 29+880.00 Da sez. 83 Prog. 29+940.00 a sez. 91 Prog. 30+100.00	mq mq	174.00 1244.20	1418.20	
3		BONIFICA Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 80 Prog. 29+880.00 Da sez. 83 Prog. 29+940.00 a sez. 91 Prog. 30+100.00	mc mc	87.40 624.00	711.40	
4		AMMORSAMENTO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 81 Prog. 29+900.00 Da sez. 116 Prog. 30+600.00 a sez. 119 Prog. 30+660.00	mc mc	1.60 28.60	30.20	
5		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	17568.46	17568.46	
6		RILEVATI RILEVATO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	5905.20	5905.20	
7		TERRENO VEGETALE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 80 Prog. 29+880.00 Da sez. 87 Prog. 30+020.00 a sez. 126 Prog. 30+800.00 Da sez. 134 Prog. 30+960.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq mq mq	23.60 1145.00 37.20	1205.80	
8		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	16452.00	16452.00	
9		STRATO DI BINDER Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	16452.00	16452.00	
10		STRATO DI BASE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	16452.00	16452.00	
11		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	4365.00	4365.00	
12		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	4478.40	4478.40	
13		SPARTITRAFFICO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	757.40	757.40	

G.R.A. Carreggiata Interna AP04.I

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mc	883.60	883.60	
2		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	3770.42	3770.42	
3		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00	
4		STRATO DI BINDER Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00	
5		STRATO DI BASE Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00	
6		SPARTITRAFFICO Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mc	30.60	30.60	

## G.R.A. Carreggiata Esterna AP01E

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	11149.26	11149.26	
2		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11173.81	11173.81	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	234.07	234.07	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 47 Prog. 29+220.00 Da sez. 50 Prog. 29+280.00 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq mq	800.23 359.68	1159.91	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11200.87	11200.87	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11200.87	11200.87	
7		STRATO DI BASE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mq	11200.87	11200.87	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	3002.30	3002.30	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	3087.03	3087.03	
10		SPARTITRAFFICO Da sez. 25 Prog. 28+777.50 a sez. 60a Prog. 29+484.37	mc	479.07	479.07	

## G.R.A. Carreggiata Interna AP02.E

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	5533.80	5533.80	
2		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	4856.98	4856.98	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	105.60	105.60	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	592.00	592.00	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	4948.00	4948.00	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	4948.00	4948.00	
7		STRATO DI BASE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mq	4948.00	4948.00	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	1333.40	1333.40	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	1377.00	1377.00	
10		SPARTITRAFFICO Da sez. 61 Prog. 29+500.00 a sez. 77 Prog. 29+820.00	mc	217.60	217.60	

## G.R.A. Carreggiata Interna AP03.E

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	17725.80	17725.80	
2		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	17407.36	17407.36	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	371.60	371.60	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	2090.60	2090.60	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	17613.00	17613.00	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 102 Prog. 30+320.00 Da sez. 84 Prog. 29+960.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq mq	7107.00 16068.00	23175.00	
7		STRATO DI BASE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mq	17613.00	17613.00	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	4704.00	4704.00	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	4859.00	4859.00	
10		SPARTITRAFFICO Da sez. 79 Prog. 29+860.00 a sez. 136 Prog. 31+000.00	mc	768.80	768.80	



G.R.A. Carreggiata Interna AP04.E

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

Pagina Nr. 1

Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mc	492.00	492.00
2		PAVIMENT. ATTUALE Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	3920.80	3920.80
3		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00
4		STRATO DI BINDER Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00
5		STRATO DI BASE Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mq	2781.00	2781.00
6		SPARTITRAFFICO Da sez. 140 Prog. 31+080.00 a sez. 149 Prog. 31+260.00	mc	30.60	30.60

Tratto 1

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.00	mc	3243.20	3243.20	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+020.00 Da sez. 5 Prog. 0+080.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mq mq	0.60 3171.99	3172.59	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mc	4987.53	4987.53	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mq	1849.80	1849.80	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mq	2779.30	2779.30	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mq	2779.30	2779.30	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mq	2779.30	2779.30	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mc	768.97	768.97	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+311.92	mc	833.30	833.30	

## Tratto 1-2

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mq	2857.94	2857.94	
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mc	6721.52	6721.52	
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.00 Da sez. 10 Prog. 0+180.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mq mq	772.40 501.00	1273.40	
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mq	1255.92	1255.92	
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mq	1499.65	1499.65	
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mq	1499.65	1499.65	
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mc	449.08	449.08	
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+337.73	mc	491.96	491.96	

Tratto 2

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 5 Prog. 0+080.00	mc	0.80	0.80	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mq	2845.41	2845.41	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mc	3038.06	3038.06	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mq	774.63	774.63	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mq	2320.40	2320.40	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mq	2320.40	2320.40	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mq	2320.40	2320.40	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mc	613.97	613.97	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+189.42	mc	660.96	660.96	

## Tratto 2-3

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 3 Prog. 0+010.00	mc	0.20	0.20	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mq	1024.46	1024.46	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mc	2918.53	2918.53	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mq	775.00	775.00	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mq	316.24	316.24	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mq	370.34	370.34	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mq	370.34	370.34	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mc	103.57	103.57	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0--10.00 a sez. 7 Prog. 0+074.06	mc	117.63	117.63	

Tratto 3

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 6 Prog. 0+100.00	mc	297.00		
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 16 Prog. 0+300.00	mc	4.00		301.00
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mq	4105.63		4105.63
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mc	13790.89		13790.89
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mq	1761.18		1761.18
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mq	2691.06		2691.06
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mq	2691.06		2691.06
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mq	2691.06		2691.06
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mc	728.85		728.85
9		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 17 Prog. 0+317.47	mc	802.32		802.32

Tratto 3-4

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 6 Prog. 0+100.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mc	1785.70	1785.70	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+100.00	mq	745.00	745.00	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00	mc	2463.20	2463.20	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mq	422.48	422.48	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mq	1152.99	1152.99	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mq	1178.59	1178.59	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mq	1178.59	1178.59	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mc	323.30	323.30	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+175.18	mc	352.02	352.02	

Tratto 4

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 29 Prog. 0+560.00	mc	31674.20		
		Da sez. 37 Prog. 0+720.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mc	0.16		31674.36
2		SCOTICO				
		Da sez. 27 Prog. 0+520.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mq	2297.45		2297.45
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 5 Prog. 0+080.00	mc	1.20		
		Da sez. 26 Prog. 0+500.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mc	6882.39		6883.59
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 32 Prog. 0+620.00	mq	2588.80		
		Da sez. 35 Prog. 0+680.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mq	89.76		2678.56
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mq	7201.48		7201.48
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mq	7434.40		7434.40
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mq	7434.40		7434.40
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mc	1988.70		1988.70
9		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 38 Prog. 0+736.26	mc	2109.54		2109.54



## Tratto 5

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+016.83 Da sez. 19 Prog. 0+316.84 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	70.35 1495.93	1566.28	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	386.91 6467.98	6854.89	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	742.48 29040.61	29783.09	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 18 Prog. 0+296.84 Da sez. 19 Prog. 0+316.84 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq mq	227.95 2126.80 1458.12	3812.87	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	69.80 1508.64	1578.44	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	75.97 1625.08	1701.05	

## Rampa 1

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI				Pagina Nr. 1	
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE			
		STERRO			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00	mc	1185.60	
		Da sez. 19 Prog. 0+360.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mc	1215.31	2400.91
2		SCOTICO			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+020.00	mq	3.40	
		Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 20 Prog. 0+380.00	mq	1780.60	
		Da sez. 22 Prog. 0+420.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mq	0.70	1784.70
3		RILEVATI			
		RILEVATO			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mc	5245.70	5245.70
4		TERRENO VEGETALE			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+300.00	mq	856.20	
		Da sez. 19 Prog. 0+360.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mq	242.18	1098.38
5 6 7 8 9		SOVRASTRUTTURA			
		STRATO DI USURA			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mq	2243.38	2243.38
		STRATO DI BINDER			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mq	2495.39	2495.39
		STRATO DI BASE			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mq	2495.39	2495.39
		STRATO DI MISTO CEMENTATO			
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mc	714.39	714.39
STRATO DI MISTO GRANULARE					
Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 23 Prog. 0+443.48	mc	758.22	758.22		

## Rampa 2

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		<b>SCAVI E BONIFICHE</b> <b>STERRO</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mc	3155.67	3155.67	
2		<b>RILEVATI</b> <b>RILEVATO</b> Da sez. 9 Prog. 0+160.00 a sez. 22 Prog. 0+420.00	mc	716.20	716.20	
3		<b>TERRENO VEGETALE</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+340.00 Da sez. 19 Prog. 0+360.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mq mq	571.20 228.70	799.90	
4		<b>SOVRASTRUTTURA</b> <b>STRATO DI USURA</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mq	1669.41	1669.41	
5		<b>STRATO DI BINDER</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mq	2811.73	2811.73	
6		<b>STRATO DI BASE</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mq	2811.73	2811.73	
7		<b>STRATO DI MISTO CEMENTATO</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mc	776.86	776.86	
8		<b>STRATO DI MISTO GRANULARE</b> Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 25 Prog. 0+479.36	mc	830.17	830.17	

### Rampa 3

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI				Pagina Nr. 1	
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mq	2068.62	2068.62
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mc	4942.02	4942.02
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00	mq	240.60	240.60
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mq	1096.86	1096.86
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mq	1672.44	1672.44
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mq	1672.44	1672.44
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mc	445.25	445.25
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+289.91	mc	479.73	479.73

## Rampa 4

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 4 Prog. 0+060.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mc	1306.51	1306.51	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 5 Prog. 0+080.00 Da sez. 6 Prog. 0+100.00 a sez. 10 Prog. 0+160.00	mq mq	471.60 29.20	500.80	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mc	1206.06	1206.06	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 4 Prog. 0+060.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mq	696.55	696.55	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mq	1187.60	1187.60	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mq	1492.30	1492.30	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mq	1492.30	1492.30	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mc	414.76	414.76	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+240.00	mc	461.97	461.97	

## Rampa 5

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI				Pagina Nr. 1	
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mq	371.65	371.65
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mc	1307.71	1307.71
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 2 Prog. 0+015.73 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mq	70.65	70.65
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mq	220.26	220.26
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mq	293.89	293.89
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mq	293.89	293.89
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mc	75.60	75.60
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 6 Prog. 0+046.43	mc	80.89	80.89

## Rampa 6

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 4 Prog. 0+060.00	mc	345.44	345.44	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mq	1246.31	1246.31	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mc	1280.04	1280.04	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 5 Prog. 0+080.00	mq	450.43	450.43	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mq	1313.45	1313.45	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mq	1313.45	1313.45	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mq	1313.45	1313.45	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mc	344.68	344.68	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+009.05 a sez. 8 Prog. 0+132.03	mc	367.70	367.70	

## Rampa 7

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

Pagina Nr. 1

Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mq	352.28	352.28
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mc	1004.86	1004.86
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 5 Prog. 0+034.21	mq	75.44	75.44
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mq	205.86	205.86
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mq	269.02	269.02
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mq	269.02	269.02
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mc	69.88	69.88
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+048.77	mc	75.28	75.28



## Rampa 8

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 2 Prog. 0+020.000 a sez. 5 Prog. 0+080.000	mc	86.00		
		Da sez. 10 Prog. 0+180.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mc	459.86	545.86	
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 12 Prog. 0+220.000	mq	1482.00	1482.00	
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 12 Prog. 0+220.000	mc	4217.80	4217.80	
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 7 Prog. 0+120.000	mq	203.60		
		Da sez. 9 Prog. 0+160.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mq	144.18	347.78	
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mq	1609.80	1609.80	
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mq	1609.80	1609.80	
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mq	1609.80	1609.80	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mc	431.26	431.26	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.000 a sez. 14 Prog. 0+247.881	mc	456.89	456.89	

## Rampa 10

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		SCOTICO				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mq	2617.71		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mq	2776.96		5394.67
2		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mc	10394.97		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mc	11206.64		21601.61
3		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mq	2105.33		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mq	2237.41		4342.74
4		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mq	683.31		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mq	735.22		1418.53
5		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mq	839.12		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mq	918.79		1757.91
6		STRATO DI BASE				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mq	839.12		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mq	918.79		1757.91
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mc	236.50		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mc	257.01		493.51
8		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 23 Prog. 0+420.00	mc	268.80		
		Da sez. 38 Prog. 0+720.00 a sez. 47 Prog. 0+892.94	mc	287.15		555.95

## Rampa 11

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI				Pagina Nr. 1	
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mc	674.15	674.15
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 11 Prog. 0+200.00	mq	734.40	734.40
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mc	2585.19	2585.19
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 5 Prog. 0+080.00 Da sez. 9 Prog. 0+160.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mq mq	129.60 135.34	264.94
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mq	1466.32	1466.32
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mq	1466.32	1466.32
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mq	1466.32	1466.32
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mc	388.93	388.93
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+243.10	mc	408.16	408.16

Rampa 12

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+040.00	mc	2.80		
		Da sez. 16 Prog. 0+260.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mc	976.62		979.42
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mq	2611.48		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 19 Prog. 0+320.00	mq	1312.78		3924.26
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mc	9392.67		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mc	3335.89		12728.56
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mq	1924.79		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mq	1300.17		3224.96
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mq	826.33		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mq	795.75		1622.08
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mq	977.51		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mq	954.90		1932.41
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mq	977.51		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mq	954.90		1932.41
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mc	275.39		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mc	300.80		576.19
9		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+145.97	mc	312.69		
		Da sez. 12 Prog. 0+200.00 a sez. 21 Prog. 0+363.36	mc	328.42		641.11

## Adeguamento Rampa inversione Nord

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mq	3928.20	3928.20	
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mc	11962.89	11962.89	
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mq	2173.63	2173.63	
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mq	1780.35	1780.35	
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mq	2080.51	2080.51	
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mq	2080.51	2080.51	
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mc	558.11	558.11	
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 14 Prog. 0+250.06	mc	599.42	599.42	

## Tratto 5

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+016.83 Da sez. 19 Prog. 0+316.84 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	70.35 1495.93	1566.28	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	386.91 6467.98	6854.89	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	742.48 29040.61	29783.09	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 18 Prog. 0+296.84 Da sez. 19 Prog. 0+316.84 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq mq	227.95 2126.80 1458.12	3812.87	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mq mq	259.13 5678.78	5937.91	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	69.80 1508.64	1578.44	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+025.47 Da sez. 8 Prog. 0+096.83 a sez. 38 Prog. 0+694.14	mc mc	75.97 1625.08	1701.05	

Tratto 6

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mc	3670.54	3670.54	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+040.00	mq	22.00	22.00	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+040.00	mc	5.00	5.00	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mq	1414.37	1414.37	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mq	3561.34	3561.34	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mq	3561.34	3561.34	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mq	3561.34	3561.34	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mc	943.05	943.05	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+407.01	mc	1007.43	1007.43	

Tratto 6-7

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mc	1275.41	1275.41	
2		RILEVATI TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mq	448.18	448.18	
3		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mq	1258.06	1258.06	
4		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mq	1258.06	1258.06	
5		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mq	1258.06	1258.06	
6		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mc	338.25	338.25	
7		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+242.26	mc	372.16	372.16	



## Tratto 7

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mc	4289.38	4289.38	
2		SCOTICO Da sez. 15 Prog. 0+280.00 a sez. 17 Prog. 0+320.00	mq	49.20	49.20	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 9 Prog. 0+160.00 a sez. 11 Prog. 0+200.00 Da sez. 15 Prog. 0+280.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mc mc	2.00 35.95	37.95	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mq	1266.66	1266.66	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mq	4090.19	4090.19	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mq	4090.19	4090.19	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mq	4090.19	4090.19	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mc	1095.30	1095.30	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 24 Prog. 0+467.45	mc	1187.46	1187.46	

Tratto 7-8

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mc	639.86	639.86	
2		SCOTICO Da sez. 7 Prog. 0+120.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mq	463.63	463.63	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 7 Prog. 0+120.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mc	689.95	689.95	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mq	720.25	720.25	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mq	867.38	867.38	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mq	867.38	867.38	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mq	867.38	867.38	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mc	244.53	244.53	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+181.30	mc	276.51	276.51	

Tratto 8

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mc	10307.23	10307.23	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.00 Da sez. 25 Prog. 0+480.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mq mq	932.80 127.75	1060.55	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.00 Da sez. 13 Prog. 0+240.00 a sez. 15 Prog. 0+280.00 Da sez. 18 Prog. 0+340.00 a sez. 20 Prog. 0+380.00 Da sez. 25 Prog. 0+480.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mc mc mc mc	1424.00 0.40 2.00 79.70	1506.10	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mq	1455.59	1455.59	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mq	5034.53	5034.53	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mq	5034.53	5034.53	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mq	5034.53	5034.53	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mc	1390.00	1390.00	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 26 Prog. 0+502.14	mc	1473.42	1473.42	

## Rampa 13

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mc	3494.51	3494.51	
2		SCOTICO Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 7 Prog. 0+120.00 Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mq mq	365.00 72.57	437.57	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 3 Prog. 0+040.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00 Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mc mc	148.40 102.60	251.00	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mq	854.42	854.42	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mq	2905.44	2905.44	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mq	3335.25	3335.25	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mq	3335.25	3335.25	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mc	892.14	892.14	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+235.64	mc	921.59	921.59	

## Rampa 15

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 18 Prog. 0+340.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mc	182.39	182.39	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mq	3937.16	3937.16	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mc	9115.96	9115.96	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+160.00 Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mq mq	685.80 1104.64	1790.44	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mq	2152.80	2152.80	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mq	2603.56	2603.56	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mq	2603.56	2603.56	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mc	700.04	700.04	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 22 Prog. 0+422.36	mc	773.72	773.72	



## Rampa 18

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mc	1642.02	1642.02	
2		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+020.00	mc	0.40	0.40	
3		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+160.00	mq	594.20	594.20	
4		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mq	964.82	964.82	
5		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mq	1114.82	1114.82	
6		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mq	1114.82	1114.82	
7		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mc	334.10	334.10	
8		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 10 Prog. 0+182.94	mc	360.30	360.30	

## Rampa 19

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 4 Prog. 0+060.00	mc	241.80	241.80	
2		SCOTICO Da sez. 2 Prog. 0+020.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mq	663.26	663.26	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 2 Prog. 0+020.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mc	2296.75	2296.75	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mq	464.72	464.72	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mq	447.68	447.68	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mq	576.57	576.57	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mq	576.57	576.57	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mc	159.16	159.16	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 7 Prog. 0+120.67	mc	176.85	176.85	



## Rampa 20

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 5 Prog. 0+077.35	mc	52.03	52.03	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mq	1633.68	1633.68	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mc	4436.60	4436.60	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mq	1036.32	1036.32	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mq	606.30	606.30	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mq	803.44	803.44	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mq	803.44	803.44	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mc	224.36	224.36	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 9 Prog. 0+149.34	mc	251.79	251.79	

Rampa 21

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 9 Prog. 0+140.00 a sez. 13 Prog. 0+220.00	mc	601.60		
		Da sez. 23 Prog. 0+420.00 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mc	121.20		722.80
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 10 Prog. 0+160.00	mq	2390.53		
		Da sez. 11 Prog. 0+180.00 a sez. 24 Prog. 0+446.15	mq	3270.26		5660.79
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 10 Prog. 0+160.00	mc	3564.10		
		Da sez. 11 Prog. 0+180.00 a sez. 24 Prog. 0+446.15	mc	5553.65		9117.75
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mq	4280.28		4280.28
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mq	2266.65		2266.65
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mq	2738.56		2738.56
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mq	2738.56		2738.56
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mc	806.67		806.67
9		STRATO DI MISTO GRANULARE				
		Da sez. 1 Prog. 0--22.67 a sez. 25 Prog. 0+460.00	mc	912.47		912.47

## Rampa 22

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mc	1142.93	1142.93	
2		SCOTICO Da sez. 20 Prog. 0+360.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mq	16.09	16.09	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 20 Prog. 0+360.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mc	5.57	5.57	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mq	298.19	298.19	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mq	729.43	729.43	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mq	1052.26	1052.26	
7		STRATO DI BASE Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mq	1052.26	1052.26	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mc	287.73	287.73	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 12 Prog. 0+220.00 a sez. 22 Prog. 0+383.41	mc	310.13	310.13	

## Rampa 23

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mc	1822.18	1822.18	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00 Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 16 Prog. 0+300.00	mq mq	399.80 2.40	402.20	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 8 Prog. 0+140.00 Da sez. 14 Prog. 0+260.00 a sez. 16 Prog. 0+300.00 Da sez. 18 Prog. 0+340.00 a sez. 20 Prog. 0+380.00	mc mc mc	527.20 0.80 0.80	528.80	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 2 Prog. 0+020.00 Da sez. 10 Prog. 0+180.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mq mq	18.60 288.53	307.13	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mq	2058.72	2058.72	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mq	2058.72	2058.72	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mq	2058.72	2058.72	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mc	525.12	525.12	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 21 Prog. 0+397.74	mc	531.92	531.92	

## Rampa 24

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 7 Prog. 0+120.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mc	2207.46	2207.46	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+240.00	mq	2272.20	2272.20	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 13 Prog. 0+240.00	mc	4600.40	4600.40	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mq	2180.34	2180.34	
5		SOVRASTRUTTURA STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mq	1911.85	1911.85	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mq	2253.59	2253.59	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mq	2253.59	2253.59	
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mc	629.13	629.13	
9		STRATO DI MISTO GRANULARE Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 18 Prog. 0+329.34	mc	693.95	693.95	

## Collegamento via Acuto

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 3 Prog. 0+040.00	mc	117.80		
		Da sez. 11 Prog. 0+200.00 a sez. 13 Prog. 0+240.00	mc	44.80		162.60
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mq	5206.23		5206.23
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mc	11440.28		11440.28
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mq	3547.61		3547.61
5		SOVRASTRUTTURA				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mq	2648.76		2648.76
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mq	2648.76		2648.76
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mq	2648.76		2648.76
8		STRATO DI MISTO CEMENTATO				
		Da sez. 1 Prog. 0+000.00 a sez. 16 Prog. 0+304.28	mc	728.60		728.60