



VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

tra il Km 193+000 (Confine con il Comune di Bellaria)
ed il Km 211+800 (innesto con la Variante di Riccione)

PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE

STIMA DEI LAVORI



Ingegneria europea

Mandataria del Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da:



Ingegneria europea

IL PROGETTISTA
Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano-N.16492

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Terenzio Merletti
Ord. Ingg. Roma N.8625



STUDIO T.I. S.c.a.r.l.

IL PROGETTISTA
Ing. Regolo Poluzzi
Ord. Ingg. Bologna N.4271

IL PROGETTISTA
Ing. Gianluigi Venerandi
Ord. Ingg. Rimini N.188



SITECO

IL PROGETTISTA
Ing. Rodolfo Biondi
Ord. Ingg. Modena N.1256

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Rodolfo Biondi
Ord. Ingg. Modena N.1256



Progettazione Integrata Ambiente S.r.l.

IL PROGETTISTA
Ing. Mauro Di Prete
Ord. Ingg. Roma N.14624

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Francesco Ventura
Ord. Ingg. Roma N.14660

RIFERIMENTO ELABORATO

DIRETTORIO			FILE			
codice	commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo		
1	5003002		KCL000	-1		

DATA:
OTTOBRE 2009

SCALA: -

REVISIONE

n.	data
1	Gennaio 2010

VISTO DELLA COMMITTENTE



VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA
Progetto definitivo
 STIMA DEI LAVORI LOTTI 1 - 2 - 3 - 4
 RIEPILOGO GENERALE

descrizione	inizio e fine lotto	prog. iniziale	prog. finale	lung. Lotto ml	base d'asta €	sicurezza €	spese prog. esec. €	somme a disposizione €	oneri d'investimento €	TOTALE €
LOTTO 1	BELLARIA - SS 9 EMILIA	192+111.00	198+180.00	6,069	50,731,689	2,536,584	799,024	58,333,935	16,860,185	129,261,418
LOTTO 2	SS 9 EMILIA - RIMINI SUD	198+180.00	205+320.00	7,140	70,769,975	3,538,499	1,114,627	65,035,781	21,068,832	161,527,714
LOTTO 3	RIMINI SUD - RICCIONE	205+320.00	213+050.00	7,730	65,142,703	3,257,135	1,025,998	60,199,427	19,443,789	149,069,053
LOTTO 4	RICCIONE - MISANO	213+050.00	220+200.00	7,150	78,033,755	3,901,688	1,229,032	33,846,591	17,551,660	134,562,725
				28,089	€264,678,122	€13,233,906	€4,168,680	€217,415,734	€74,924,466	€574,420,909

S.S. 16 "Adriatica"

Variante alla S.S. n. 16 "Adriatica" - Bellaria – Rimini – Riccione – Misano Adriatico"

PROGETTO DEFINITIVO - Lotto 1

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€	50,731,689.18
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€	2,536,584.46
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€	799,024.10
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€	54,067,297.74
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€	2,536,584.46
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€	51,530,713.28
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€	1,172,288.42
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€	200,000.00
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€	125,000.00
b4	Imprevisti	6%	€	3,244,037.86
b5	Acquisizione Aree ed Immobili (Espropri)		€	52,368,577.00
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.	0.50%	€	266,341.37
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0.15%	€	80,967.78
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L. 109		€	88,670.37
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D.Leg. 163/06	0.10%	€	54,067.30
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€	40,000.00
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30% a1	€	659,511.96
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	0.05%	€	29,999.09
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€	4,474.11
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 58,333,935.25
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 16,860,184.95
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 129,261,417.94
D)	IVA per memoria	20%	€	11,303,560.53

S.S. 16 "Adriatica"

Variante alla S.S. n. 16 "Adriatica" - Bellaria – Rimini – Riccione – Misano Adriatico"

PROGETTO DEFINITIVO - Lotto 2

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€	70,769,975.12
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€	3,538,498.76
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€	1,114,627.11
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€	75,423,100.98
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€	3,538,498.76
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€	71,884,602.23
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€	2,085,200.18
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€	200,000.00
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€	125,000.00
b4	Imprevisti	6%	€	4,525,386.06
b5	Acquisizione Aree ed Immobili (Espropri)		€	56,408,334.00
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.	0.50%	€	371,542.37
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0.15%	€	112,948.88
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L. 109		€	123,693.89
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D.Leg. 163/06	0.10%	€	75,423.10
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€	40,000.00
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30% a1	€	920,009.68
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	0.05%	€	42,001.15
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€	6,241.32
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 65,035,780.62
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 21,068,832.24
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 161,527,713.85
D)	IVA per memoria	20%	€	15,829,475.57

S.S. 16 "Adriatica"

Variante alla S.S. n. 16 "Adriatica" - Bellaria – Rimini – Riccione – Misano Adriatico"

PROGETTO DEFINITIVO - Lotto 3

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 65,142,703.00	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3,257,135.15	
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 1,025,997.57	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 69,425,835.72	€ 69,425,835.72
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3,257,135.15	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 66,168,700.57	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 2,591,400.00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 200,000.00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 125,000.00	
b4	Imprevisti	6%	€ 4,165,550.14	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili (Espropri)		€ 51,556,614.00	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.	0.50%	€ 341,999.19	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0.15%	€ 103,967.75	
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L. 109		€ 113,858.37	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D.Leg. 163/06	0.10%	€ 69,425.84	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 40,000.00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30% a1	€ 846,855.14	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	0.05%	€ 39,011.95	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€ 5,745.04	
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 60,199,427.42
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 19,443,789.47
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 149,069,052.62
D)	IVA per memoria	20%	€ 14,711,070.95	

S.S. 16 "Adriatica"

Variante alla S.S. n. 16 "Adriatica" - Bellaria – Rimini – Riccione – Misano Adriatico"

PROGETTO DEFINITIVO - Lotto 4

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 78,033,754.96	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3,901,687.75	
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 1,229,031.64	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 83,164,474.35	€ 83,164,474.35
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3,901,687.75	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 79,262,786.60	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 1,527,000.00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 200,000.00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 125,000.00	
b4	Imprevisti	6%	€ 4,989,868.46	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili (Espropri)		€ 25,143,721.00	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.	0.50%	€ 409,677.21	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0.15%	€ 124,541.87	
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L. 109		€ 136,389.74	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D.Leg. 163/06	0.10%	€ 83,164.47	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 40,000.00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30% a1	€ 1,014,438.81	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	0.05%	€ 45,907.28	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€ 6,881.92	
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 33,846,590.77
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 17,551,659.77
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 134,562,724.89
D)	IVA per memoria	20%	€ 17,292,183.31	

S.S. 16 "Adriatica"

Variante alla S.S. n. 16 "Adriatica" - Bellaria – Rimini – Riccione – Misano Adriatico"

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 264,678,122.26	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 13,233,906.11	
a3	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 4,168,680.43	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 282,080,708.80	€ 282,080,708.80
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 13,233,906.11	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 268,846,802.68	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 7,375,888.60	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 800,000.00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 500,000.00	
b4	Imprevisti		€ 16,924,842.53	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili (Espropri)		€ 185,477,246.00	
b6	Fondo di incentivazione art.92 c. 7 D.Leg. 163/06 e s.m.i.		€ 1,389,560.14	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo		€ 422,426.28	
b8	per i Commissari di cui all'art.240 c. 10 del D.Leg. 163/06 ex art. 31/bis comma 1/bis della L. 109		€ 462,612.36	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art 84 c. 11 D.Leg. 163/06		€ 282,080.71	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 160,000.00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche		€ 3,440,815.59	
b12	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale (solo nel caso in cui questa voce ricorra lo 0,05% andrà applicato ai seguenti importi: a4+b1+b2+b3+b4+b6+b7+b8+b9+b10+b11)	0.05%	€ 156,919.47	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (2% di b7, b8, b9)		€ 23,342.39	
b14	Totale Somme a Disposizione			€ 217,415,734.07
C)	Oneri d'investimento	15%		€ 74,924,466.43
	Totale Importo Investimento	a4+b14+C		€ 574,420,909.29
D)	IVA per memoria	20%	€ 59,136,290.36	

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

*Stima sommaria del progetto***DG 4/99****A) LAVORIA BASE D'ASTA:****1 - Movimenti di materie e demolizioni**

LOTTO 1	m 6,068	12,727,446.32	2,097,377 €/km
LOTTO 2	m 7,140	25,646,962.45	3,592,011 €/km
LOTTO 3	m 7,680	21,364,886.22	2,781,886 €/km
LOTTO 4	m 6,940	18,099,240.38	2,607,960 €/km
Totale	m 27,828	€77,838,535	2,797,103 €/km

2 - Opere d'arte

LOTTO 1	m 6,068	9,065,888.50	1,493,983 €/km
LOTTO 2	m 7,140	20,550,495.00	2,878,220 €/km
LOTTO 3	m 7,680	15,388,222.50	2,003,675 €/km
LOTTO 4	m 6,940	29,364,810.00	4,231,241 €/km
Totale	m 27,828	€74,369,416	2,672,441 €/km

3 - Sottofondi e pavimentazioni

LOTTO 1	m 6,068	6,675,711.10	1,100,101 €/km
LOTTO 2	m 7,140	7,478,085.02	1,047,351 €/km
LOTTO 3	m 7,680	8,147,456.63	1,060,867 €/km
LOTTO 4	m 6,940	7,210,292.48	1,038,947 €/km
Totale	m 27,828	€29,511,545	1,060,488 €/km

4 - Opere complementari e lavori diversi

LOTTO 1	m 6,068	9,528,209.74	1,570,169 €/km
LOTTO 2	m 7,140	12,461,096.56	1,745,251 €/km
LOTTO 3	m 7,680	10,714,374.49	1,395,101 €/km
LOTTO 4	m 6,940	9,063,357.50	1,305,959 €/km
Totale	m 27,828	€41,767,038	1,500,885 €/km

5 - Sistemazione strade secondarie

LOTTO 1	m 6,068	11,472,233.57	1,890,528 €/km
LOTTO 2	m 7,140	3,148,215.89	440,927 €/km
LOTTO 3	m 7,680	7,930,323.16	1,032,594 €/km
LOTTO 4	m 6,940	12,852,534.61	1,851,950 €/km
Totale	m 27,828	€35,403,307	1,272,207 €/km

6 - Fasi di lavoro e cantieristica

LOTTO 1	m 6,068	1,122,629.77	185,000 €/km
LOTTO 2	m 7,140	1,320,900.19	185,000 €/km
LOTTO 3	m 7,680	1,420,800.00	185,000 €/km
LOTTO 4	m 6,940	1,283,900.00	185,000 €/km
Totale	m 27,828	€5,148,230	185,000 €/km

7 - Opere di inserimento ambientale

LOTTO 1	m 6,068	139,570.19	23,000 €/km
LOTTO 2	m 7,140	164,220.02	23,000 €/km
LOTTO 3	m 7,680	176,640.00	23,000 €/km
LOTTO 4	m 6,940	159,620.00	23,000 €/km
Totale	m 27,828	€640,050	23,000 €/km

A) TOTALE LAVORIA BASE D'ASTA

LOTTO 1	€50,731,689
LOTTO 2	€70,769,975
LOTTO 3	€65,142,703
LOTTO 4	€78,033,755
TOTALE	€264,678,122

B) ONERI PER LA SICUREZZA

LOTTO 1	€2,536,584
LOTTO 2	€3,538,499
LOTTO 3	€3,257,135
LOTTO 4	€3,901,688
TOTALE	€13,233,906

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

Stima sommaria del progetto

DG 4/99

LOTTO 1 - BELLARIA / EMILIA da Km 192+111 a Km 198+180**A) LAVORI A BASE D'ASTA:****1 - Movimenti di materie e demolizioni**

A.1.01 Scavo di sbancamento	mc	2,105.00	* €/mc	2.99	= €	6,294
A.1.01 Scavo di sbancamento fosso di guardia	mc	22,588.00	* €/mc	2.99	= €	67,538
A.1.01 Scavo di sbancamento per bonifiche	mc	120,832.00	* €/mc	2.99	= €	361,288
A.2.03.a Fornitura materiale per rilevato	mc	445,884.00	* €/mc	15.22	= €	6,786,354
A.2.01.a Preparazione piano di posa	mq	202,413.00	* €/mq	3.63	= €	734,759
A.2.06.a Sistemazione in rilevato	mc	445,884.00	* €/mc	1.43	= €	637,614
NP Caratterizzazione delle terre	mc	186,007.60	* €/mc	2.52	= €	468,739
NP Trasporto per caratterizzazione	mc*km	2,418,098.80	* €/mc	0.19	= €	459,439
A.1.10 Sovrapprezzo per trasporto a discarica	mc*km	2,910,500.00	* €/mc*km	0.19	= €	552,995
A.2.05 Sovrapprezzo per trasporto da cava	mc*km	8,917,680.00	* €/mc*km	0.19	= €	1,694,359
E.1.01.b Geotessile	mq	445,308.60	* €/mq	1.62	= €	721,400
A.2.04.a F/O di terreno vegetale	mc	14,866.00	* €/mc	10.27	= €	152,674
F.05 Inerbimento terreno (idrosemia)	mq	74,330.00	* €/mq	1.13	= €	83,993
Totale movimenti di materie						€12,727,446

2 - Opere d'arte*OPERE 4,50 m*

193+610,653 Tombino Scatolare Rio Fontanaccia	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773
- Fontanaccia nuova variante	mq	30.15	* €/mq	830.00	= €	25,025
195+077,835 Tombino Scatolare Fosso di scolo Brancona	mq	114.30	* €/mq	830.00	= €	94,869
- Tombino scatolare Brancona sotto cavalcavia	mq	135.00	* €/mq	830.00	= €	112,050
197+648,324 Tombino Scatolare scolo S.Martino	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773

OPERE 6,00 m

- Tombino scatolare Brancona (collegamento RN-nord)	mq	72.00	* €/mq	900.00	= €	64,800
- Tombino scatolare Fontanaccia (collegamento RN-nord)	mq	72.00	* €/mq	900.00	= €	64,800

OPERE 8,00 m

- Sottopasso Via Longana (collegamento RN-nord)	mq	80.00	* €/mq	1,000.00	= €	80,000
---	----	-------	--------	----------	-----	--------

OPERE 10,00 m

197+809,810 Sottovia Strada Comunale Tomba 1°	mq	268.00	* €/mq	1,150.00	= €	308,200
---	----	--------	--------	----------	-----	---------

OPERE 15,00 m

- Scavalcamento Tolemaide (collegamento RN-nord)	mq	210.00	* €/mq	1,300.00	= €	273,000
198+039,462 Sottovia FF.SS. Bologna - Ancona	mq	612.00	* €/mq	1,300.00	= €	795,600

CAVALCAVIA

195+108,440 Cavalcavia Nuova Variante Via Tolemaide	mq	884.00	* €/mq	2,000.00	= €	1,768,000
195+812,000 Cavalcavia di Svincolo Collegamento Rimini Nord A14	mq	884.00	* €/mq	2,000.00	= €	1,768,000
196+092,607 Cavalcavia Via Orsoletto	mq	884.00	* €/mq	2,000.00	= €	1,768,000
196+735,254 Cavalcavia Strada Comunale S.Giustina	mq	884.00	* €/mq	2,000.00	= €	1,768,000

Totale opere d'arte €9,065,889**3 - Sottofondi e pavimentazioni**

D.01 Misto stabilizzato (sp. cm 30)	mc	44,304.00	* €/mc	29.24	= €	1,295,449
D.03.a Strato di base in congl. bitum. (sp. cm 20)	mc	27,895.00	* €/mc	93.82	= €	2,617,109
D.04.c Strato di collegamento (binder) sp. cm 5	mq	139,480.00	* €/mq	5.71	= €	796,431
D.20 Strato di usura drenante sp. cm 4	mq	139,475.00	* €/mq	9.58	= €	1,335,613
E.3.08.2 Cordolo in conglomerato bituminoso (laterale)	m	11,994.94	* €/m	6.71	= €	80,486
B.3.12.c Cordolo in cls centrale	mc	2,973.45	* €/mc	117.98	= €	350,808
B.5.09.d Armatura cordolo (60 kg/mc)	kg	178,407.11	* €/kg	1.12	= €	199,816

Totale sottofondi e pavimentazioni €6,675,711

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

Stima sommaria del progetto

DG 4/99

LOTTO 1 - BELLARIA / EMILIA da Km 192+111 a Km 198+180**4 - Opere complementari e lavori diversi**

	Barriere fonoassorbenti	ml	3,141.00	* €/ml	1,400.00	= €	4,397,400
	Illuminazione / impianti	ml	6,068.27	* €/ml	60.00	= €	364,096
E.4.01.g	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale	ml	11,994.94	* €/ml	143.13	= €	1,716,835
E.4.01.h	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - centrale	ml	6,068.27	* €/ml	203.75	= €	1,236,410
V.V.	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 combinata - bordo ponte	ml	141.60	* €/ml	268.76	= €	38,056
	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	6,068.27	* €/ml	58.00	= €	351,960
	Smaltimento acque	€	28,469,045.92		5%	= €	1,423,452
	Totale opere complementari e lavori diversi						€9,528,210

5 - Sistemazione e deviazione strade secondarie

	a Svincolo Igea Sud e viabilità accessoria - km 192+629					= €	1,272,230
	b Strada poderale del Portico					= €	309,572
	c Nuova variante Via Tolemaide - km 195+108					= €	1,196,667
	d Viabilità da rotonda a Cavalcavia svincolo Rimini A14- km 195+774					= €	5,495,105
	e Viabilità Cavalcavia via Orsoletto - km 196+092					= €	1,088,594
	f Strada poderale a km 197+200					= €	159,497
	g Svincolo Via Emilia e viabilità accessoria km 198+179					= €	1,950,570
	Totale sistemazione e deviazione strade secondarie						€11,472,234

6 - Fasi di lavoro e cantieristica

		m	6,068.27	* €/m	185.00	= €	1,122,630
	Totale fasi di lavoro e cantieristica						€1,122,630

7 - Opere di inserimento ambientale

	verde e sistemazione aree di svincolo	ml	6,068.27	* €/ml	23.00	= €	139,570
	Totale opere in verde						€139,570

A) TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA €50,731,689**B) ONERI PER LA SICUREZZA €2,536,584
(non soggetti a ribasso d'asta)**

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

Stima sommaria del progetto

DG 4/99

LOTTO 2 - EMILIA/RIMINI SUD da km 198+180 a km 205+320**A) LAVORI BASE D'ASTA:****1 - Movimenti di materie e demolizioni**

A.1.01 Scavo di sbancamento	mc	1,509.00	* €/mc	2.99	= €	4,512
A.1.01 Scavo di sbancamento fosso di guardia	mc	16,684.00	* €/mc	2.99	= €	49,885
A.1.01 Scavo di sbancamento per bonifiche	mc	156,005.00	* €/mc	2.99	= €	466,455
A.2.03.a Fornitura materiale per rilevato	mc	1,026,595.00	* €/mc	15.22	= €	15,624,776
A.2.01.a Preparazione piano di posa	mq	266,938.00	* €/mq	3.63	= €	968,985
A.2.06.a Sistemazione in rilevato	mc	1,026,595.00	* €/mc	1.43	= €	1,468,031
NP Caratterizzazione delle terre	mc	227,585.60	* €/mc	2.52	= €	573,516
NP Trasporto per caratterizzazione	mc*km	2,958,612.80	* €/mc	0.19	= €	562,136
A.1.10 Sovrapprezzo per trasporto a discarica	mc*km	3,483,960.00	* €/mc*km	0.19	= €	661,952
A.2.05 Sovrapprezzo per trasporto da cava	mc*km	20,531,900.00	* €/mc*km	0.19	= €	3,901,061
E.1.01.b Geotessile	mq	587,263.60	* €/mq	1.62	= €	951,367
A.2.04.a F/O di terreno vegetale	mc	26,023.00	* €/mc	10.27	= €	267,256
F.05 Inerbimento terreno (idrosemia)	mq	130,115.00	* €/mq	1.13	= €	147,030
Totale movimenti di materie						€25,646,962

2 - Opere d'arte*OPERE 4,50 m*

199+720,00 Sottovia Strada Vicinale TOMBA 3°	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773
- Ponticello fosso SPADAROLO	mq	54.00	* €/mq	830.00	= €	44,820
200+722,00 Sottovia Strada Vicinale FIUME	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773

OPERE 6,00 m

198+380,00 Sottovia e Fosso di Scolo BUDRIOLO	mq	186.00	* €/mq	900.00	= €	167,400
198+706,00 Tombino Scatolare Fosso VISERBA	mq	141.00	* €/mq	900.00	= €	126,900

OPERE 8,00 m

199+152,00 Sottovia Strada Vicinale del MOLINO	mq	188.00	* €/mq	1,000.00	= €	188,000
204+888,00 Sottovia Strada Comunale POMPOSA	mq	192.00	* €/mq	1,000.00	= €	192,000

OPERE 10,00 m

201+240,00 Sottovia Strada Comunale PRADESE (in variante) + A14	mq	750.00	* €/mq	1,150.00	= €	862,500
- Sottovia rampa di svincolo su SS 72	mq	265.00	* €/mq	1,150.00	= €	304,750

OPERE 12,00 m

- Sottopasso Autostradale raccordo Marecchiese	mq	414.00	* €/mq	1,200.00	= €	496,800
--	----	--------	--------	----------	-----	---------

OPERE 16,00 m

201+012,00 Sottovia S.S. n°258 Via MARECCHIESE	mq	460.00	* €/mq	1,300.00	= €	598,000
--	----	--------	--------	----------	-----	---------

OPERE 20,00 m

198+179,00 Sottovia S.S. n°9 Via Emilia	mq	476.00	* €/mq	1,450.00	= €	690,200
---	----	--------	--------	----------	-----	---------

OPERE 30,00 m

205+117,666 Sottovia S.S.72 RIMINI-S.MARINO	mq	1,011.00	* €/mq	1,600.00	= €	1,617,600
---	----	----------	--------	----------	-----	-----------

ALTRI PONTI/VIADOTTI

200+299,00 Viadotto di Svincolo Via Marecchiese	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
199+202,00 Ponte Fiume Marecchia	mq	4,653.00	* €/mq	1,900.00	= €	8,840,700
204+018,00 Ponte sul Deviatore AUSA	mq	1,475.80	* €/mq	1,600.00	= €	2,361,280
203+716,00 Sottovia Scatolare ESISTENTE - Via di Covignano					= €	500,000

Totale opere d'arte €20,550,495**3 - Sottofondi e pavimentazioni**

D.01 Misto stabilizzato (sp. cm 30)	mc	48,827.00	* €/mc	29.24	= €	1,427,701
D.03.a Strato di base in congl. bitum. (sp. cm 20)	mc	30,654.00	* €/mc	93.82	= €	2,875,958
D.04.c Strato di collegamento (binder) sp. cm 5	mq	161,600.00	* €/mq	5.71	= €	922,736
D.20 Strato di usura drenante sp. cm 4	mq	161,600.00	* €/mq	9.58	= €	1,547,482
E.3.08.2 Cordolo in conglomerato bituminoso (laterale)	m	13,311.07	* €/m	6.71	= €	89,317
B.3.12.c Cordolo in cls centrale	mc	3,320.50	* €/mc	117.98	= €	391,753
B.5.09.d Armatura cordolo (60 kg/mc)	kg	199,230.07	* €/kg	1.12	= €	223,138

Totale sottofondi e pavimentazioni €7,478,085

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

*Stima sommaria del progetto***DG 4/99****LOTTO 2 - EMILIA/RIMINI SUD da km 198+180 a km 205+320****4 - Opere complementari e lavori diversi**

	Barriere fonoassorbenti	ml	3,796.00	* €/ml	1,400.00	= €	5,314,400
	Illuminazione / impianti	ml	7,140.00	* €/ml	60.00	= €	428,400
E.4.01.g	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale	ml	13,311.07	* €/ml	143.13	= €	1,905,213
E.4.01.h	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - centrale	ml	7,140.00	* €/ml	203.75	= €	1,454,775
V.V.	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 combinata - bordo ponte	ml	968.94	* €/ml	268.76	= €	260,411
	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	7,140.00	* €/ml	58.00	= €	414,120
	Smaltimento acque	€	53,675,542.47		0.05	= €	2,683,777
	Totale opere complementari e lavori diversi						€12,461,097

5 - Sistemazione e deviazione strade secondarie

a	Svincolo Via Marecchiese e viabilità secondaria - km 200+297					= €	2,854,418
b	Viabilità secondaria su Strada Comunale Pradese - km 201+240					= €	293,798
	Totale sistemazione e deviazione strade secondarie						€3,148,216

6 - Fasi di lavoro e cantieristica

		m	7,140.00	* €/m	185.00	= €	1,320,900
	Totale fasi di lavoro e cantieristica						€1,320,900

7 - Opere di inserimento ambientale

	verde e sistemazione aree di svincolo	ml	7,140.00	* €/ml	23.00	= €	164,220
	Totale opere in verde						€164,220

A) TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA €70,769,975**B) ONERI PER LA SICUREZZA €3,538,499
(non soggetti a ribasso d'asta)**

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

Stima sommaria del progetto

DG 4/99

LOTTO 3 - RIMINI SUD / RICCIONE da km 205+320 a km 213+050**A) LAVORI A BASE D'ASTA:****1 - Movimenti di materie e demolizioni**

A.1.01 Scavo di sbancamento	mc	76,937.00	* €/mc	2.99	= €	230,042
A.1.01 Scavo di sbancamento fosso di guardia	mc	18,947.00	* €/mc	2.99	= €	56,652
A.1.01 Scavo di sbancamento per bonifiche	mc	146,045.00	* €/mc	2.99	= €	436,675
A.2.03.a Fornitura materiale per rilevato	mc	789,910.00	* €/mc	15.22	= €	12,022,430
A.2.01.a Preparazione piano di posa	mq	246,867.00	* €/mq	3.63	= €	896,127
A.2.06.a Sistemazione in rilevato	mc	789,910.00	* €/mc	1.43	= €	1,129,571
NP Caratterizzazione delle terre	mc	291,302.40	* €/mc	2.52	= €	734,082
NP Trasporto per caratterizzazione	mc*km	3,786,931.20	* €/mc	0.19	= €	719,517
A.1.10 Sovrapprezzo per trasporto a discarica	mc*km	4,838,580.00	* €/mc*km	0.19	= €	919,330
A.2.05 Sovrapprezzo per trasporto da cava	mc*km	15,798,200.00	* €/mc*km	0.19	= €	3,001,658
E.1.01.b Geotessile	mq	543,107.40	* €/mq	1.62	= €	879,834
A.2.04.a F/O di terreno vegetale	mc	21,292.00	* €/mc	10.27	= €	218,669
F.05 Inerbimento terreno (idrosemia)	mq	106,460.00	* €/mq	1.13	= €	120,300
Totale movimenti di materie						€21,364,886

2 - Opere d'arte

VARIANTE

OPERE 4,5 m

205+490,00 Tombino Scatolare sul Torrente AUSA	mq	200.25	* €/mq	830.00	= €	166,208
206+096,00 Sottovia str. Campestre	mq	150.75	* €/mq	830.00	= €	125,123
206+731,00 Tombino Scatolare Fosso di Scolo	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773
<i>OPERE 6,0 m</i>						
207+396,00 Sottovia Strada Vicinale COSTA PRADELLO	mq	141.00	* €/mq	900.00	= €	126,900
209+512,00 Tombino Scatolare Fossa RODELLA	mq	141.00	* €/mq	900.00	= €	126,900
210+141,00 Tombino Scatolare scolo Consorzio RONCASSO	mq	142.80	* €/mq	900.00	= €	128,520
211+440,00 Sottovia strada vicinale Molino III	mq	141.00	* €/mq	900.00	= €	126,900
<i>OPERE 8,0 m</i>						
207+004,00 Sottovia Strada Comunale S.MARTINO	mq	188.00	* €/mq	1,000.00	= €	188,000
<i>OPERE 15 m</i>						
205+903,00 Sottovia S.P. RIMINI-MONTESCUDO	mq	372.00	* €/mq	1,300.00	= €	483,600
<i>OPERE 20 m</i>						
206+863,00 Nuovo Sottovia Variante Montescudo	mq	470.00	* €/mq	1,450.00	= €	681,500
<i>OPERE 32 m</i>						
212+868,00 Ponte su Rio MELO	mq	752.00	* €/mq	1,700.00	= €	1,278,400
- Ponte sul Rio Melo (2 Ponti rampe di svincolo SS16)	mq	512.00	* €/mq	1,700.00	= €	870,400
<i>ALTRI PONTI/VIADOTTI</i>						
205+290,00 Viadotto di Svincolo S.S.72 RIMINI-S.MARINO	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
208+324,00 Viadotto di Svincolo Aeroporto-Gros	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
211+274,00 Ponte sul Torrente MARANO	mq	2,115.00	* €/mq	2,000.00	= €	4,230,000
Totale opere d'arte						€15,388,223

3 - Sottofondi e pavimentazioni

D.01 Misto stabilizzato (sp. cm 30)	mc	53,465.00	* €/mc	29.24	= €	1,563,317
D.03.a Strato di base in congl. bitum. (sp. cm 20)	mc	33,811.00	* €/mc	93.82	= €	3,172,148
D.04.c Strato di collegamento (binder) sp. cm 5	mq	173,080.00	* €/mq	5.71	= €	988,287
D.20 Strato di usura drenante sp. cm 4	mq	173,075.00	* €/mq	9.58	= €	1,657,366
E.3.08.2 Cordolo in conglomerato bituminoso (laterale)	m	14,533.53	* €/m	6.71	= €	97,520
B.3.12.c Cordolo in cls centrale	mc	3,611.72	* €/mc	117.98	= €	426,111
B.5.09.d Armatura cordolo (60 kg/mc)	kg	216,703.43	* €/kg	1.12	= €	242,708
Totale sottofondi e pavimentazioni						€8,147,457

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

*Stima sommaria del progetto***DG 4/99****LOTTO 3 - RIMINI SUD / RICCIONE da km 205+320 a km 213+050****4 - Opere complementari e lavori diversi**

	Barriere fonoassorbenti	ml	2,640.00	* €/ml	1,400.00	= €	3,696,000
	Illuminazione / impianti	ml	7,680.00	* €/ml	60.00	= €	460,800
E.4.01.g	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale	ml	14,533.53	* €/ml	143.13	= €	2,080,184
E.4.01.h	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - centrale	ml	7,680.00	* €/ml	203.75	= €	1,564,800
V.V.	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 combinata - bordo ponte	ml	826.47	* €/ml	268.76	= €	222,122
	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	7,680.00	* €/ml	58.00	= €	445,440
	Smaltimento acque	€	44,900,565.35		5%	= €	2,245,028
Totale opere complementari e lavori diversi							€10,714,374

5 - Sistemazione e deviazione strade secondarie

a	Svincolo S.S.72 Rimini - San Marino e viabilità secondaria km 205+288					= €	4,060,587
b	Svincolo Aeroporto - Gros e viabilità secondaria - km 208+321					= €	3,658,626
c	Strada vicinale Molino III - km 211+450					= €	211,111
Totale sistemazione e deviazione strade secondarie							€7,930,323

6 - Fasi di lavoro e cantieristica

		m	7,680.00	* €/m	185.00	= €	1,420,800
Totale fasi di lavoro e cantieristica							€1,420,800

7 - Opere di inserimento ambientale

	verde e sistemazione aree di svincolo	ml	7,680.00	* €/ml	23.00	= €	176,640
Totale opere in verde							€176,640

A)	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€65,142,703
-----------	------------------------------------	--------------------

B)	ONERI PER LA SICUREZZA <i>(non soggetti a ribasso d'asta)</i>	€3,257,135
-----------	---	-------------------

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

Stima sommaria del progetto

DG 4/99

LOTTO 4 - RICCIONE / MISANO da km 213+050 a km 220+200**A) LAVORI A BASE D'ASTA:****1 - Movimenti di materie e demolizioni**

A.1.01 Scavo di sbancamento	mc	225,833.00	* €/mc	2.99	= €	675,241
A.1.01 Scavo di sbancamento fosso di guardia	mc	23,687.00	* €/mc	2.99	= €	70,824
A.1.01 Scavo di sbancamento per bonifiche	mc	109,977.00	* €/mc	2.99	= €	328,831
A.2.03.a Fornitura materiale per rilevato	mc	591,259.00	* €/mc	15.22	= €	8,998,962
A.2.01.a Preparazione piano di posa	mq	184,784.00	* €/mq	3.63	= €	670,766
A.2.06.a Sistemazione in rilevato	mc	591,259.00	* €/mc	1.43	= €	845,500
NP Caratterizzazione delle terre	mc	396,453.80	* €/mc	2.52	= €	999,064
NP Trasporto per caratterizzazione	mc*km	5,153,899.40	* €/mc	0.19	= €	979,241
A.1.10 Sovrapprezzo per trasporto a discarica	mc*km	7,189,940.00	* €/mc*km	0.19	= €	1,366,089
A.2.05 Sovrapprezzo per trasporto da cava	mc*km	11,825,180.00	* €/mc*km	0.19	= €	2,246,784
E.1.01.b Geotessile	mq	406,524.80	* €/mq	1.62	= €	658,570
A.2.04.a F/O di terreno vegetale	mc	16,292.00	* €/mc	10.27	= €	167,319
M001 Inerbimento terreno (idrosemia)	mq	81,460.00	* €/mq	1.13	= €	92,050
Totale movimenti di materie						€18,099,240

2 - Opere d'arte

VARIANTE

OPERE 4,5 m

Scatolare fosso raibano	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	175,545
215+693,00 Sottovia Strada Vic. Della Valle	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773
218+212,00 Sottovia L=4,5 m	mq	105.75	* €/mq	830.00	= €	87,773
<i>OPERE 6,0 m</i>						
214+814,00 Tombino Scatolare RIO RAIBANO	mq	190.80	* €/mq	900.00	= €	171,720
217+117,00 Tombino Scatolare RIO ALBERELLO	mq	150.00	* €/mq	900.00	= €	135,000
217+147,00 Sottovia Scatolare Strada Campestre	mq	150.00	* €/mq	900.00	= €	135,000
<i>OPERE 8,0 m</i>						
214+070,00 Sottovia Strada Vic. RAIBANO I°	mq	251.00	* €/mq	1,000.00	= €	251,000
<i>ALTRI PONTI/VIADOTTI</i>						
- Bretella di collegamento sul rio melo	mq	336.00	* €/mq	1,700.00	= €	571,200
213+007,00 Viadotto di Svincolo RICCIONE	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
214+242,00 Viadotto di Svincolo RAIBANO-OLTREMARE	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
216+334,00 Viadotto di Svincolo MORCIANO	mq	2,115.00	* €/mq	1,600.00	= €	3,384,000
- Rampe svincolo A14 Riccione	mq	4,562.80	* €/mq	1,500.00	= €	6,844,200
218+174,00 Tombino RIO AGINA					= €	100,000
218+718,000 Strada Provinciale Carro	mq	344.00	* €/mq	1,500.00	= €	516,000
<i>GALLERIE ARTIFICIALI</i>						
219+610,00 Galleria Artificiale Conca 1	mq	4,646.40	* €/mq	1,500.00	= €	6,969,600
220+048,00 Galleria Artificiale Conca 2	mq	2,112.00	* €/mq	1,500.00	= €	3,168,000
Totale opere d'arte						€29,364,810

3 - Sottofondi e pavimentazioni

D.01 Misto stabilizzato (sp. cm 30)	mc	46,997.00	* €/mc	29.24	= €	1,374,192
D.03.a Strato di base in congl. bitum. (sp. cm 20)	mc	29,955.00	* €/mc	93.82	= €	2,810,378
D.04.c Strato di collegamento (binder) sp. cm 5	mq	152,080.00	* €/mq	5.71	= €	868,377
D.20 Strato di usura drenante sp. cm 4	mq	152,075.00	* €/mq	9.58	= €	1,456,270
E.3.08.2 Cordolo in conglomerato bituminoso (laterale)	m	13,365.39	* €/m	6.71	= €	89,682
B.3.12.c Cordolo in cls centrale	mc	3,301.62	* €/mc	117.98	= €	389,525
B.5.09.d Armatura cordolo (60 kg/mc)	kg	198,096.99	* €/kg	1.12	= €	221,869
Totale sottofondi e pavimentazioni						€7,210,292

VARIANTE ALLA S.S. 16 ADRIATICA

TRA IL KM 193+000 E IL KM 220+200

*Stima sommaria del progetto***DG 4/99****LOTTO 4 - RICCIONE / MISANO da km 213+050 a km 220+200****4 - Opere complementari e lavori diversi**

	Barriere fonoassorbenti	ml	1,461.00	* €/ml	1,400.00	= €	2,045,400
	Illuminazione / impianti	ml	6,940.00	* €/ml	60.00	= €	416,400
E.4.01.g	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale	ml	13,365.39	* €/ml	143.13	= €	1,912,988
E.4.01.h	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 su rilevato/trincea - centrale	ml	6,940.00	* €/ml	203.75	= €	1,414,025
V.V.	f/o barriere di sicurezza a tripla onda classe H3 combinata - bordo ponte	ml	514.61	* €/ml	268.76	= €	138,308
	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	6,940.00	* €/ml	58.00	= €	402,520
	Smaltimento acque	€	54,674,342.85		5%	= €	2,733,717
	Totale opere complementari e lavori diversi						€9,063,357

5 - Sistemazione e deviazione strade secondarie

	a Svincolo di Riccione e viabilità secondaria - km 212+950					= €	3,475,110
	b Svincolo Raibano - Oltremare km 214+273					= €	3,530,584
	c Svincolo di Morciano - km 216+354					= €	1,556,048
	d Rampe di svincolo su Cavalcavia S.P. Di Morciano km 216+846					= €	720,018
	e Svincolo su Strada Provinciale del Carro - km 218+710					= €	3,570,774
	Totale sistemazione e deviazione strade secondarie						€12,852,535

6 - Fasi di lavoro e cantieristica

		m	6,940.00	* €/m	185.00	= €	1,283,900
	Totale fasi di lavoro e cantieristica						€1,283,900

7 - Opere di inserimento ambientale

	verde e sistemazione aree di svincolo	ml	6,940.00	* €/ml	23.00	= €	159,620
	Totale opere in verde						€159,620

A) TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA €78,033,755**B) ONERI PER LA SICUREZZA €3,901,688
(non soggetti a ribasso d'asta)**

INTERFERITE LOTTO 1

Svincolo Igea Sud e viabilità accessoria - km 192+629

Rampe di Svincolo Igea Sud

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml 400.00

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 6.50

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 1.00

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	9.50	* €/mq	3.63	= €/ml	34.49
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	7.60	* €/mc	2.99	= €/ml	22.72
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	7.60	* €/mc	15.22	= €/ml	115.67
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	7.60	* €/mc	1.43	= €/ml	10.87
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	20.60	* €/mq	1.62	= €/ml	33.37
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.75	* €/mc	15.22	= €/ml	133.18
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.75	* €/mc	1.43	= €/ml	12.51
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	190.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	36.10
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	365.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	69.35	
Totale							€/ml	468.26
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	3.61	* €/mq	0.80	= €/ml	2.88
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	1.08	* €/mq	10.27	= €/ml	11.11
Totale							€/ml	13.99
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
Totale							€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	7.60	* €/mc	1.37	= €/ml	10.41
		smontaggio sicurvía	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
Totale							€/ml	10.41
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				22.82	= %	22.82
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
Totale							€/ml	364.08
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 1.00							€/ml	1,135.11
Rampe di Svincolo Igea Sud TOT							€	454,044.51

INTERFERITE LOTTO 1

Viabilità Cavalcavia Igea Sud								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml						590.00		
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml						9.00		
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml						1.00		
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	12.00	* €/mq	3.63 = €/ml	43.56	
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-	
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	9.60	* €/mc	2.99 = €/ml	28.70	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	9.60	* €/mc	15.22 = €/ml	146.11	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	9.60	* €/mc	1.43 = €/ml	13.73	
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	25.60	* €/mq	1.62 = €/ml	41.47	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	11.25	* €/mc	15.22 = €/ml	171.23	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	11.25	* €/mc	1.43 = €/ml	16.09	
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	240.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	45.60	
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	465.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	88.35		
Totale						€/ml	594.84	
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	3.61	* €/mq	0.80 = €/ml	2.88	
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	1.08	* €/mq	10.27 = €/ml	11.11	
Totale						€/ml	13.99	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	2.70	* €/mc	29.24 = €/ml	78.95	
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-	
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.80	* €/mc	93.82 = €/ml	168.88	
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	9.00	* €/mq	5.71 = €/ml	51.39	
	D.20	Strato di usura drenante	mq	9.00	* €/mq	9.58 = €/ml	86.22	
Totale						€/ml	385.43	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.18	* €/mc	3.79 = €/ml	0.67	
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.12	* €/mc	3.79 = €/ml	0.45	
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.59	* €/mc	2.99 = €/ml	1.77	
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	10.37	* €/mc	1.37 = €/ml	14.21	
		smontaggio sicurvia	ml	1.19	* €/ml	3.62 = €/ml	4.29	
Totale						€/ml	21.40	
opere comp	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	286.26	
	idraulica	3 % del totale				29.83 = %	29.83	
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00	
Totale						€/ml	371.09	
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 1.00						€/ml	1,386.75	
Viabilità Cavalcavia Igea Sud TOT							€	818,185.41

Svincolo Igea Sud e viabilità accessoria - km 192+629 € 1,272,229.92

INTERFERITE LOTTO 1

Strada poderale del Portico							
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml						890.00	
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml						4.00	
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml						0.00	
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	4.00	* €/mq	3.63 = €/ml	14.52
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	3.20	* €/mc	2.99 = €/ml	9.57
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	3.20	* €/mc	15.22 = €/ml	48.70
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	3.20	* €/mc	1.43 = €/ml	4.58
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	9.60	* €/mq	1.62 = €/ml	15.55
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	0.00	* €/mc	15.22 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	80.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	15.20
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	80.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	15.20	
Totale						€/ml	123.32
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	0.00	* €/mq	0.80 = €/ml	-
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.00	* €/mq	10.27 = €/ml	-
Totale						€/ml	-
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.20	* €/mc	29.24 = €/ml	35.09
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	0.80	* €/mc	93.82 = €/ml	75.06
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	4.00	* €/mq	5.71 = €/ml	22.84
	D.20	Strato di usura drenante	mq	4.00	* €/mq	9.58 = €/ml	-
Totale						€/ml	132.98
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	3.20	* €/mc	1.37 = €/ml	-
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62 = €/ml	-
Totale						€/ml	-
opere comp	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				7.69 = %	7.69
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00
Totale						€/ml	62.69
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.00						€/ml	318.99
Opere d'arte minori :							
		Tombino scatolare Fontanaccia L=8,00 ml	mq	36.00	* €/mq	713.00 = €	25,668.00
Strada poderale del Portico TOT						€	309,571.88

INTERFERITE LOTTO 1

Nuova variante Via Tolemaide - km 195+108								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml	430.00					
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml	10.50					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	3.00					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	19.50	* €/mq	3.63	= €/ml	70.79
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	15.60	* €/mc	2.99	= €/ml	46.64
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	15.60	* €/mc	15.22	= €/ml	237.43
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	15.60	* €/mc	1.43	= €/ml	22.31
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	40.60	* €/mq	1.62	= €/ml	65.77
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	47.25	* €/mc	15.22	= €/ml	719.15
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	47.25	* €/mc	1.43	= €/ml	67.57
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	390.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	74.10
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,335.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	253.65	
						Totale	€ml	1,557.40
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	10.82	* €/mq	0.80	= €/ml	8.65
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	3.24	* €/mq	10.27	= €/ml	33.33
						Totale	€ml	41.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24	= €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82	= €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71	= €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58	= €/ml	100.59
						Totale	€ml	449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.35	* €/mc	3.79	= €/ml	1.32
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.23	* €/mc	3.79	= €/ml	0.88
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	1.16	* €/mc	2.99	= €/ml	3.48
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	17.11	* €/mc	1.37	= €/ml	23.44
		Smontaggio sicurvia		2.33	* €/ml	3.62	= €/ml	8.42
		Demolizione cavalcavia		1.00	* €/ml	69.77	= €/ml	69.77
						Totale	€ml	107.31
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				61.47	= %	61.47
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€ml	402.73
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3.00								
						€ml	2,559.10	
Opere d'arte minori :								
		Tombino scatolare Brancona L=8,00 ml	mq	135.00	* €/mq	713.00	= €	96,255.00
Nuova variante Via Tolemaide - km 195+108 TOT								
							€	1,196,666.63

INTERFERITE LOTTO 1

Viabilità da rotatoria a Cavalcavia svincolo Rimini A 14- km 195+774								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml				1431.00				
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml				10.50				
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml				3.00				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	19.50	* €/mq	3.63	= €/ml	70.79
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	15.60	* €/mc	2.99	= €/ml	46.64
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	15.60	* €/mc	15.22	= €/ml	237.43
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	15.60	* €/mc	1.43	= €/ml	22.31
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	40.60	* €/mq	1.62	= €/ml	65.77
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	47.25	* €/mc	15.22	= €/ml	719.15
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	47.25	* €/mc	1.43	= €/ml	67.57
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	390.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	74.10
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,335.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	253.65	
Totale							€/ml	1,557.40
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	10.82	* €/mq	0.80	= €/ml	8.65
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	3.24	* €/mq	10.27	= €/ml	33.33
Totale							€/ml	41.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24	= €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82	= €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71	= €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58	= €/ml	100.59
Totale							€/ml	449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.03	* €/mc	3.79	= €/ml	0.12
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.02	* €/mc	3.79	= €/ml	0.08
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.10	* €/mc	2.99	= €/ml	0.31
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	15.74	* €/mc	1.37	= €/ml	21.56
		Smontaggio sicurvia		0.21	* €/ml	3.62	= €/ml	0.76
Totale							€/ml	22.83
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				61.47	= %	61.47
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
Totale							€/ml	402.73
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3.00						€/ml	2,474.62	
Opere d'arte minori :								
	Scatolare Brancona L=10,00 ml	mq	138.04	* €/mq	977.50	= €	134,934.10	
	Ponticello Via Tolemaide L=10,00 ml	mq	282.03	* €/mq	977.50	= €	275,684.33	
	Scatolare Via Longana L=8,00 ml	mq	122.88	* €/mq	920.00	= €	113,049.60	
	Tombino scatolare Rio Fontanaccia L=8,00 ml	mq	121.00	* €/mq	920.00	= €	111,320.00	
	n° 4 muri L = 60,00 ml - h media 2,50 ml	mq	600.00	* €/mq	300.00	= €	180,000.00	
Viabilità da rotatoria a Cavalcavia svincolo Rimini A 14- km 195+774 TOT							€	4,356,165.33

INTERFERITE LOTTO 1

Rampe Cavalcavia svincolo Rimini A 14 - km 195+774 e 195+846							
		STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml	600.00				
		STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml	6.50				
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	3.00				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq 15.50	* €mq	3.63 = €ml	56.27	
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc 0.00	* €mc	2.99 = €ml	-	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc 0.00	* €mc	1.43 = €ml	-	
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc 12.40	* €mc	2.99 = €ml	37.08	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc 12.40	* €mc	15.22 = €ml	188.73	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc 12.40	* €mc	1.43 = €ml	17.73	
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq 32.60	* €mq	1.62 = €ml	52.81	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc 35.25	* €mc	15.22 = €ml	536.51	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc 35.25	* €mc	1.43 = €ml	50.41	
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km 310.00	* €mc*km	0.19 = €ml	58.90	
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km 1,015.00	* €mc*km	0.19 = €ml	192.85		
		Totale		€ml	1,191.28		
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq 10.82	* €mq	0.80 = €ml	8.65	
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc 3.24	* €mq	10.27 = €ml	33.33	
		Totale		€ml	41.98		
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc 1.95	* €mc	29.24 = €ml	57.02	
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc 0.00	* €mc	= €ml	-	
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc 1.30	* €mc	93.82 = €ml	121.97	
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq 6.50	* €mq	5.71 = €ml	37.12	
	D.20	Strato di usura drenante	mq 6.50	* €mq	9.58 = €ml	62.27	
		Totale		€ml	278.37		
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	* €mc	3.79 = €ml	-	
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	* €mc	3.79 = €ml	-	
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	* €mc	2.99 = €ml	-	
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	* €mc	1.37 = €ml	-	
		Smontaggio sicurvia			* €ml	3.62 = €ml	-
		Totale		€ml	-		
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml 2.00	* €ml	143.13 = €ml	286.26	
	idraulica	3 % del totale			45.35 = %	45.35	
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml 1.00	* €ml	55.00 = €ml	55.00	
		Totale		€ml	386.61		
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3.00					€ml	1,898.23	
Rampe Cavalcavia svincolo Rimini A 14 - km 195+774 e 195+846 TOT						€	1,138,939.59

Viabilità da rotonda a Cavalcavia svincolo Rimini A 14- km 195+774 € 5,495,104.92

INTERFERITE LOTTO 1

Viabilità Cavalcavia via Orsoleto - km 196+092								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml				444.00				
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml				10.50				
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml				3.00				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	19.50	* €/mq	3.63	= €/ml	70.79
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	15.60	* €/mc	2.99	= €/ml	46.64
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	15.60	* €/mc	15.22	= €/ml	237.43
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	15.60	* €/mc	1.43	= €/ml	22.31
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	40.60	* €/mq	1.62	= €/ml	65.77
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	47.25	* €/mc	15.22	= €/ml	719.15
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	47.25	* €/mc	1.43	= €/ml	67.57
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	390.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	74.10
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,335.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	253.65	
						Totale	€/ml	1,557.40
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	10.82	* €/mq	0.80	= €/ml	8.65
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	3.24	* €/mq	10.27	= €/ml	33.33
						Totale	€/ml	41.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24	= €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82	= €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71	= €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58	= €/ml	100.59
						Totale	€/ml	449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc		* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc		* €/mc	1.37	= €/ml	-
		Smontaggio sicurvia			* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	-
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				61.47	= %	61.47
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	402.73
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3.00						€/ml	2,451.79	
Viabilità Cavalcavia via Orsoleto - km 196+092 TOT							€	1,088,593.70

INTERFERITE LOTTO 1

Strada poderale a km 197+200								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml						500.00		
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml						4.00		
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml						0.00		
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	4.00	* €/mq	3.63	= €/ml 14.52	
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml -	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml -	
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	3.20	* €/mc	2.99	= €/ml 9.57	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	3.20	* €/mc	15.22	= €/ml 48.70	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	3.20	* €/mc	1.43	= €/ml 4.58	
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	9.60	* €/mq	1.62	= €/ml 15.55	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	0.00	* €/mc	15.22	= €/ml -	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml -	
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	80.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml 15.20	
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	80.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml 15.20		
Totale						€ml	123.32	
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	0.00	* €/mq	0.80	= €/ml -	
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.00	* €/mq	10.27	= €/ml -	
Totale						€ml	-	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.20	* €/mc	29.24	= €/ml 35.09	
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml -	
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	0.80	* €/mc	93.82	= €/ml 75.06	
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	4.00	* €/mq	5.71	= €/ml 22.84	
	D.20	Strato di usura drenante	mq	4.00	* €/mq	9.58	= €/ml -	
Totale						€ml	132.98	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml -	
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml -	
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml -	
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	3.20	* €/mc	1.37	= €/ml -	
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml -	
Totale						€ml	-	
opere comp	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml -	
	idraulica	3 % del totale				7.69	= % 7.69	
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml 55.00	
Totale						€ml	62.69	
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.00						€ml	318.99	
Strada poderale a km 197+200 TOT							€	159,496.56

INTERFERITE LOTTO 1

Rampe di Svincolo Via Emilia km 198+179								
STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml				600.00				
STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml				6.50				
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml				3.00				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	15.50	* €/mq	3.63	= €/ml	56.27
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	12.40	* €/mc	2.99	= €/ml	37.08
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	12.40	* €/mc	15.22	= €/ml	188.73
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	12.40	* €/mc	1.43	= €/ml	17.73
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	32.60	* €/mq	1.62	= €/ml	52.81
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	35.25	* €/mc	15.22	= €/ml	536.51
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	35.25	* €/mc	1.43	= €/ml	50.41
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	310.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	58.90
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,015.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	192.85	
						Totale	€/ml	1,191.28
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	10.82	* €/mq	0.80	= €/ml	8.65
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	3.24	* €/mq	10.27	= €/ml	33.33
						Totale	€/ml	41.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc		* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc		* €/mc	1.37	= €/ml	-
		Smontaggio sicurvia			* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	-
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				45.35	= %	45.35
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	386.61
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3.00						€/ml	1,898.23	
Opere d'arte minori :								
	n° 4 muri	L = 60,00 ml - h media 2,50 ml	mq	600.00	* €/mq	300.00	= €	180,000.00
Rampe di Svincolo Via Emilia km 198+179 TOT							€	1,318,939.59

INTERFERITE LOTTO 1

Rotatorie e rami di collegamento svincolo Via Emilia							
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml						860.00	
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml						6.50	
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml						0.00	
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	9.00	* €/mq	3.63 = €/ml	32.67
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	7.20	* €/mc	2.99 = €/ml	21.53
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	7.20	* €/mc	15.22 = €/ml	109.58
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	7.20	* €/mc	1.43 = €/ml	10.30
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	19.60	* €/mq	1.62 = €/ml	31.75
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	0.00	* €/mc	15.22 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	180.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	34.20
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	180.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	34.20	
Totale						€/ml	274.23
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	0.00	* €/mq	0.80 = €/ml	-
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.00	* €/mq	10.27 = €/ml	-
Totale						€/ml	-
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	2.70	* €/mc	29.24 = €/ml	78.95
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.80	* €/mc	93.82 = €/ml	168.88
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	9.00	* €/mq	5.71 = €/ml	51.39
	D.20	Strato di usura drenante	mq	9.00	* €/mq	9.58 = €/ml	86.22
Totale						€/ml	385.43
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc		* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc		* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc		* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc		* €/mc	1.37 = €/ml	-
		Smontaggio sicurvia			* €/ml	3.62 = €/ml	-
Totale						€/ml	-
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				19.79 = %	19.79
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00
	Totale						€/ml
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.00						€/ml	734.45
Rotatorie e rami di collegamento svincolo Via Emilia TOT							€ 631,630.37
Svincolo Via Emilia e viabilità accessoria km 198+179							€ 1,950,569.96
TOTALE LOTTO 1 / Bellaria - Emilia							€ 11,472,233.57

INTERFERITE LOTTO 2

Svincolo Via Marechiese e viabilità secondaria - km 200+297

Rampe di Svincolo Via Marechiese

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml **600.00**

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml **6.50**

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml **4.00**

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	18.50	* €/mq	3.63	= €/ml	67.16
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	14.80	* €/mc	2.99	= €/ml	44.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	14.80	* €/mc	15.22	= €/ml	225.26
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	14.80	* €/mc	1.43	= €/ml	21.16
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	38.60	* €/mq	1.62	= €/ml	62.53
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	53.00	* €/mc	15.22	= €/ml	806.66
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	53.00	* €/mc	1.43	= €/ml	75.79
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	370.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	70.30
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,430.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	271.70	
						Totale	€/ml	1,644.81
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	14.42	* €/mq	0.80	= €/ml	11.54
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	4.33	* €/mq	10.27	= €/ml	44.43
						Totale	€/ml	55.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc		* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc		* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc		* €/mc	1.37	= €/ml	-
		Smontaggio sicurvia			* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	-
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				59.37	= %	59.37
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	400.63
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 4.00						€/ml	2,379.79	
Opere d'arte minori :								
	n° 4 muri	L = 100,00 ml - h media 2,00 ml	mq	800.00	* €/mq	300.00	= €	240,000.00
						TOT	€	1,667,871.06

INTERFERITE LOTTO 2

Viabilità Svincolo Marecchiese da rotatoria 1 a rotatoria 2							
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml				1300.00			
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml				10.50			
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml				0.00			
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	10.50	* €/mq	3.63 = €/ml	38.12
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	8.40	* €/mc	2.99 = €/ml	25.12
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.40	* €/mc	15.22 = €/ml	127.85
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.40	* €/mc	1.43 = €/ml	12.01
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	22.60	* €/mq	1.62 = €/ml	36.61
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	0.00	* €/mc	15.22 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	210.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	39.90
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	210.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	39.90	
					Totale	€/ml	319.50
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	0.00	* €/mq	0.80 = €/ml	-
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.00	* €/mq	10.27 = €/ml	-
					Totale	€/ml	-
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24 = €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82 = €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71 = €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58 = €/ml	100.59
					Totale	€/ml	449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.05	* €/mc	3.79 = €/ml	0.17
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.03	* €/mc	3.79 = €/ml	0.12
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.15	* €/mc	2.99 = €/ml	0.46
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	8.60	* €/mc	1.37 = €/ml	11.78
		smontaggio sicurvia	ml	0.31	* €/ml	3.62 = €/ml	1.11
					Totale	€/ml	13.65
opere comp	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				23.08 = %	23.08
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00
					Totale	€/ml	78.08
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.00					€/ml	860.90	
Opere d'arte minori :							
	Ponticello Fosso Spadarolo nord	mq	47.25	* €/mq	713.00 = €		33,689.25
	Ponticello Fosso Spadarolo sud	mq	47.25	* €/mq	713.00 = €		33,689.25

Viabilità Svincolo Marecchiese da rotatoria 1 a rotatoria 2 TOT € 1,186,546.76

Totale Svincolo Via Marecchiese e viabilità secondaria - km 200+297 € 2,854,417.82

INTERFERITE LOTTO 2

Viabilità secondaria su Strada Comunale Pradese km 201+240

STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml 570.00

STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml 6.00

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.00

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	6.00	* €/mq	3.63	= €/ml	21.78
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	4.80	* €/mc	2.99	= €/ml	14.35
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.80	* €/mc	15.22	= €/ml	73.06
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.80	* €/mc	1.43	= €/ml	6.86
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	13.60	* €/mq	1.62	= €/ml	22.03
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	0.00	* €/mc	15.22	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	120.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	22.80
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	120.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	22.80	
						Totale	€/ml	183.68
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	0.00	* €/mq	0.80	= €/ml	-
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.00	* €/mq	10.27	= €/ml	-
						Totale	€/ml	-
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.80	* €/mc	29.24	= €/ml	52.63
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.20	* €/mc	93.82	= €/ml	112.58
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.00	* €/mq	5.71	= €/ml	34.26
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.00	* €/mq	9.58	= €/ml	57.48
						Totale	€/ml	256.96
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	4.80	* €/mc	1.37	= €/ml	6.58
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	6.58
opere comp	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				13.22	= %	13.22
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	68.22
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.00	€/ml	515.44
Viabilità secondaria su Strada Comunale Pradese km 201+240 TOT								€ 293,798.06
TOTALE LOTTO 2 / Emilia - Rimini sud								€ 3,148,215.89

INTERFERITE LOTTO 3

Svincolo S.S.72 Rimini - San Marino e viabilità secondaria km 205+288

Rampe di Svincolo S.S. 72 Rimini - San Marino

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml **800.00**

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml **6.50**

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml **5.00**

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	21.50	* €/mq	3.63	= €/ml	78.05
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	17.20	* €/mc	2.99	= €/ml	51.43
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	17.20	* €/mc	15.22	= €/ml	261.78
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	17.20	* €/mc	1.43	= €/ml	24.60
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	44.60	* €/mq	1.62	= €/ml	72.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	73.75	* €/mc	15.22	= €/ml	1,122.48
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	73.75	* €/mc	1.43	= €/ml	105.46
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	430.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	81.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,905.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	361.95	
						Totale	€/ml	2,159.69
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	18.03	* €/mq	0.80	= €/ml	14.42
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	5.41	* €/mq	10.27	= €/ml	55.54
						Totale	€/ml	69.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.24	* €/mc	3.79	= €/ml	0.92
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.16	* €/mc	3.79	= €/ml	0.62
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.81	* €/mc	2.99	= €/ml	2.43
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	18.26	* €/mc	1.37	= €/ml	25.01
		smontaggio sicurvia	ml	1.63	* €/ml	3.62	= €/ml	5.88
						Totale	€/ml	34.86
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				75.24	= %	75.24
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	416.50
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 5,00							€/ml	2,959.39

Opere d'arte minori :

n° 4 muri L = 100,00 ml - h media 2,00 ml mq 800.00 * €/mq 300.00 = € **240,000.00**

Rampe di Svincolo S.S. 72 Rimini - San Marino TOT € 2,607,512.53

INTERFERITE LOTTO 3

Rotatoria Svincolo Rimini Sud e ramo d'accesso								
STRADA DUE CORSIE - lunghezza ml 600.00								
STRADA DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml 10.50								
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.70								
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	12.60	* €/mq	3.63	= €/ml	45.74
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	10.08	* €/mc	2.99	= €/ml	30.14
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	10.08	* €/mc	15.22	= €/ml	153.42
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	10.08	* €/mc	1.43	= €/ml	14.41
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	26.80	* €/mq	1.62	= €/ml	43.42
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.61	* €/mc	15.22	= €/ml	131.04
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.61	* €/mc	1.43	= €/ml	12.31
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	252.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	47.88
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	424.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	80.60	
Totale						€ml	558.96	
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
Totale						€ml	9.80	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24	= €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82	= €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71	= €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58	= €/ml	100.59
Totale						€ml	449.67	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	10.08	* €/mc	1.37	= €/ml	13.81
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
Totale						€ml	13.81	
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				30.55	= %	30.55
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
Totale						€ml	85.55	
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70						€ml	1,117.79	
Rotatoria Svincolo Rimini Sud e ramo d'accesso TOT							€	670,674.20

INTERFERITE LOTTO 3

Ramo d'accesso alla S.S. n° 72								
STRADA UNA CORSIA - lunghezza ml 310.00								
STRADA UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 6.50								
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.70								
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	8.60	* €/mq	3.63 = €/ml	31.22	
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-	
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	6.88	* €/mc	2.99 = €/ml	20.57	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	6.88	* €/mc	15.22 = €/ml	104.71	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	6.88	* €/mc	1.43 = €/ml	9.84	
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	18.80	* €/mq	1.62 = €/ml	30.46	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	5.81	* €/mc	15.22 = €/ml	88.43	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	5.81	* €/mc	1.43 = €/ml	8.31	
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	172.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	32.68	
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	288.20	* €/mc*km	0.19 = €/ml	54.76		
Totale						€/ml	380.97	
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80 = €/ml	2.02	
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27 = €/ml	7.78	
Totale						€/ml	9.80	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24 = €/ml	57.02	
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-	
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82 = €/ml	121.97	
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71 = €/ml	37.12	
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58 = €/ml	62.27	
Totale						€/ml	278.37	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-	
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-	
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-	
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	6.88	* €/mc	1.37 = €/ml	9.43	
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62 = €/ml	-	
Totale						€/ml	9.43	
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	-	
	idraulica	3 % del totale				20.07 = %	20.07	
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00	
Totale						€/ml	75.07	
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70							€/ml	753.64
Ramo d'accesso alla S.S. n° 72 TOT							€	233,627.03

INTERFERITE LOTTO 3

Deviazione Strada S.S. n° 72								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza m 250.00								
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml 12.50								
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.70								
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	14.60	* €/mq	3.63	= €/ml	53.00
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	11.68	* €/mc	2.99	= €/ml	34.92
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	11.68	* €/mc	15.22	= €/ml	177.77
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	11.68	* €/mc	1.43	= €/ml	16.70
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	30.80	* €/mq	1.62	= €/ml	49.90
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	10.01	* €/mc	15.22	= €/ml	152.35
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	10.01	* €/mc	1.43	= €/ml	14.31
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	292.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	55.48
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	492.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	93.52	
						Totale	€/ml	647.95
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
						Totale	€/ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.75	* €/mc	29.24	= €/ml	109.65
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.50	* €/mc	93.82	= €/ml	234.55
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	12.50	* €/mq	5.71	= €/ml	71.38
	D.20	Strato di usura drenante	mq	12.50	* €/mq	9.58	= €/ml	119.75
						Totale	€/ml	535.33
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	11.68	* €/mc	1.37	= €/ml	16.00
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	16.00
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				35.79	= %	35.79
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	90.79
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70								
						€/ml	1,299.87	
Opere d'arte minori :								
	Sottovia di svincolo su S.S. 72		mq	180.00	* €/mq	805.00	= €	144,900.00
Deviazione Strada S.S. n° 72 TOT							€	469,866.93

INTERFERITE LOTTO 3

Svincolo Aeroporto - Gros e viabilita secondaria - km 208+321

Rampe Svincolo Aeroporto Gros - km 208+422

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml **780.00**

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml **6.50**

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml **5.00**

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	21.50	* €/mq	3.63	= €/ml	78.05
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	17.20	* €/mc	2.99	= €/ml	51.43
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	17.20	* €/mc	15.22	= €/ml	261.78
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	17.20	* €/mc	1.43	= €/ml	24.60
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	44.60	* €/mq	1.62	= €/ml	72.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	73.75	* €/mc	15.22	= €/ml	1,122.48
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	73.75	* €/mc	1.43	= €/ml	105.46
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	430.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	81.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,905.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	361.95	
						Totale	€/ml	2,159.69
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	18.03	* €/mq	0.80	= €/ml	14.42
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	5.41	* €/mq	10.27	= €/ml	55.54
						Totale	€/ml	69.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.35	* €/mc	3.79	= €/ml	1.31
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.23	* €/mc	3.79	= €/ml	0.87
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	1.15	* €/mc	2.99	= €/ml	3.45
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	18.70	* €/mc	1.37	= €/ml	25.62
		smontaggio sicurvia	ml	2.31	* €/ml	3.62	= €/ml	8.35
						Totale	€/ml	39.61
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				75.24	= %	75.24
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	416.50
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 5.00							€/ml	2,964.14

Opere d'arte minori :

n° 4 muri L = 100,00 ml - h media 2,00 ml mq 800.00 * €/mq 300.00 = € **240,000.00**

Rampe Svincolo Aeroporto Gros - km 208+422 TOT € 2,552,027.19

INTERFERITE LOTTO 3

Rotatoria Svincolo Aeroporto							
STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml 250.00							
STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 10.50							
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 2.00							
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	16.50	* €/mq	3.63 = €/ml	59.90
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	13.20	* €/mc	2.99 = €/ml	39.47
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	13.20	* €/mc	15.22 = €/ml	200.90
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	13.20	* €/mc	1.43 = €/ml	18.88
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	34.60	* €/mq	1.62 = €/ml	56.05
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	28.50	* €/mc	15.22 = €/ml	433.77
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	28.50	* €/mc	1.43 = €/ml	40.76
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	330.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	62.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	900.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	171.00	
						Totale	€ml 1,083.42
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	7.21	* €/mq	0.80 = €/ml	5.77
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	2.16	* €/mq	10.27 = €/ml	22.22
						Totale	€ml 27.99
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24 = €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82 = €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71 = €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58 = €/ml	100.59
						Totale	€ml 449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79 = €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	13.20	* €/mc	1.37 = €/ml	18.08
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62 = €/ml	-
						Totale	€ml 18.08
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				46.83 = %	46.83
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00
						Totale	€ml 388.09
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 2.00							€ml 1,967.26
Rotatoria Svincolo Aeroporto TOT							€ 491,813.92

INTERFERITE LOTTO 3

Strada d'accesso al Sottovia								
STRADA A UNA CORSIA - lunghezza m 150.00								
STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 4.00								
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.70								
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	6.10	* €/mq	3.63	= €/ml	22.14
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	4.88	* €/mc	2.99	= €/ml	14.59
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.88	* €/mc	15.22	= €/ml	74.27
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.88	* €/mc	1.43	= €/ml	6.98
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	13.80	* €/mq	1.62	= €/ml	22.36
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.06	* €/mc	15.22	= €/ml	61.79
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.06	* €/mc	1.43	= €/ml	5.81
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	122.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	23.18
	A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	203.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	38.61
						Totale	€/ml	269.73
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
						Totale	€/ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.20	* €/mc	29.24	= €/ml	35.09
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	0.80	* €/mc	93.82	= €/ml	75.06
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	4.00	* €/mq	5.71	= €/ml	22.84
	D.20	Strato di usura drenante	mq	4.00	* €/mq	9.58	= €/ml	38.32
						Totale	€/ml	171.30
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	4.88	* €/mc	1.37	= €/ml	6.69
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	6.69
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				13.52	= %	13.52
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	68.52
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70						€/ml	526.04	
Strada d'accesso al Sottovia TOT € 78,905.83								
Svincolo S.S.72 Rimini - San Marino e viabilità secondaria km 205+288 € 4,060,586.52								

INTERFERITE LOTTO 3

Ramo di svincolo rotatoria Aeroporto e rotatoria secondaria								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml	550.00					
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml	10.50					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	0.70					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	12.60	* €/mq	3.63	= €/ml	45.74
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	10.08	* €/mc	2.99	= €/ml	30.14
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	10.08	* €/mc	15.22	= €/ml	153.42
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	10.08	* €/mc	1.43	= €/ml	14.41
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	26.80	* €/mq	1.62	= €/ml	43.42
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.61	* €/mc	15.22	= €/ml	131.04
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.61	* €/mc	1.43	= €/ml	12.31
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	252.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	47.88
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	424.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	80.60	
		Totale				€ml	558.96	
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
		Totale				€ml	9.80	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24	= €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82	= €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71	= €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58	= €/ml	100.59
		Totale				€ml	449.67	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	10.08	* €/mc	1.37	= €/ml	13.81
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
		Totale				€ml	13.81	
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				30.55	= %	30.55
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
		Totale				€ml	85.55	
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70							€ml	1,117.79
Ramo di svincolo rotatoria Aeroporto e rotatoria secondaria TOT							€	614,784.69
Svincolo Aeroporto - Gros e viabilità secondaria - km 208+321							€	3,658,625.79

INTERFERITE LOTTO 3

Strada vicinale Molino III - km 211+450								
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml 400.00								
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml 4.00								
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 0.70								
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	6.10	* €/mq	3.63	= €/ml	22.14
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	4.88	* €/mc	2.99	= €/ml	14.59
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.88	* €/mc	15.22	= €/ml	74.27
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.88	* €/mc	1.43	= €/ml	6.98
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	13.80	* €/mq	1.62	= €/ml	22.36
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.06	* €/mc	15.22	= €/ml	61.79
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.06	* €/mc	1.43	= €/ml	5.81
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	122.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	23.18
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	203.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	38.61	
						Totale	€/ml	269.73
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
						Totale	€/ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.20	* €/mc	29.24	= €/ml	35.09
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	0.80	* €/mc	93.82	= €/ml	75.06
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	4.00	* €/mq	5.71	= €/ml	22.84
	D.20	Strato di usura drenante	mq	4.00	* €/mq	9.58	= €/ml	38.32
						Totale	€/ml	171.30
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.04	* €/mc	3.79	= €/ml	0.14
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.03	* €/mc	3.79	= €/ml	0.09
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.13	* €/mc	2.99	= €/ml	0.37
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	5.04	* €/mc	1.37	= €/ml	6.91
		smontaggio sicurvia	ml	0.25	* €/ml	3.62	= €/ml	0.91
						Totale	€/ml	8.42
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				13.52	= %	13.52
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	68.52
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70	€/ml	527.78
Strada vicinale Molino III - km 211+450 TOT								
						€	211,110.84	
TOTALE LOTTO 3 / Rimini sud - Riccione								
						€	7,930,323.16	

INTERFERITE LOTTO 4

Svincolo di Riccione e viabilità secondaria - km 212+950

Rampe di Svincolo di Riccione

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml **680.00**

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml **6.50**

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml **3.00**

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	15.50	* €/mq	3.63	= €/ml	56.27
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	12.40	* €/mc	2.99	= €/ml	37.08
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	12.40	* €/mc	15.22	= €/ml	188.73
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	12.40	* €/mc	1.43	= €/ml	17.73
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	32.60	* €/mq	1.62	= €/ml	52.81
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	35.25	* €/mc	15.22	= €/ml	536.51
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	35.25	* €/mc	1.43	= €/ml	50.41
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	310.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	58.90
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,015.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	192.85	
						Totale	€/ml	1,191.28
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	10.82	* €/mq	0.80	= €/ml	8.65
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	3.24	* €/mq	10.27	= €/ml	33.33
						Totale	€/ml	41.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	12.40	* €/mc	1.37	= €/ml	16.99
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	16.99
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				45.35	= %	45.35
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	386.61
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 3,00						€/ml	1,915.22	
Opere d'arte minori :								
	n° 4 muri	L = 100,00 ml - h media 2,00 ml	mq	800.00	* €/mq	300.00	= €	240,000.00

Rampe di Svincolo di Riccione TOT € 1,542,350.04

INTERFERITE LOTTO 4

Rotatoria Svincolo di Riccione								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml	250.00					
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml	10.50					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	2.00					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	16.50	* €mq	3.63	= €ml	59.90
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	13.20	* €mc	2.99	= €ml	39.47
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	13.20	* €mc	15.22	= €ml	200.90
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	13.20	* €mc	1.43	= €ml	18.88
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	34.60	* €mq	1.62	= €ml	56.05
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	28.50	* €mc	15.22	= €ml	433.77
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	28.50	* €mc	1.43	= €ml	40.76
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	330.00	* €mc*km	0.19	= €ml	62.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	900.00	* €mc*km	0.19	= €ml	171.00	
						Totale	€ml	1,083.42
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	7.21	* €mq	0.80	= €ml	5.77
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	2.16	* €mq	10.27	= €ml	22.22
						Totale	€ml	27.99
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €mc	29.24	= €ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €mc	93.82	= €ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €mq	5.71	= €ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €mq	9.58	= €ml	100.59
						Totale	€ml	449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	13.20	* €mc	1.37	= €ml	18.08
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml	-
						Totale	€ml	18.08
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				46.83	= %	46.83
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml	55.00
						Totale	€ml	388.09
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 2.00	€ml	1,967.26
Rotatoria Svincolo di Riccione TOT								
						€	491,813.92	

INTERFERITE LOTTO 4

Viabilità e rotatorie secondarie Svincolo di Riccione								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml	990.00					
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml	9.00					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	0.70					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	11.10	* €mq	3.63 = €ml	40.29	
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99 = €ml	-	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43 = €ml	-	
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	8.88	* €mc	2.99 = €ml	26.55	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.88	* €mc	15.22 = €ml	135.15	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.88	* €mc	1.43 = €ml	12.70	
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	23.80	* €mq	1.62 = €ml	38.56	
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	7.56	* €mc	15.22 = €ml	115.06	
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	7.56	* €mc	1.43 = €ml	10.81	
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	222.00	* €mc*km	0.19 = €ml	42.18	
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	373.20	* €mc*km	0.19 = €ml	70.91		
						Totale	€ml	492.21
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €mq	0.80 = €ml	2.02	
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €mq	10.27 = €ml	7.78	
						Totale	€ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	2.70	* €mc	29.24 = €ml	78.95	
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc	= €ml	-	
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.80	* €mc	93.82 = €ml	168.88	
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	9.00	* €mq	5.71 = €ml	51.39	
	D.20	Strato di usura drenante	mq	9.00	* €mq	9.58 = €ml	86.22	
						Totale	€ml	385.43
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.02	* €mc	3.79 = €ml	0.06	
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.01	* €mc	3.79 = €ml	0.04	
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.05	* €mc	2.99 = €ml	0.15	
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	8.95	* €mc	1.37 = €ml	12.26	
		smontaggio sicurvia	ml	0.10	* €ml	3.62 = €ml	0.37	
						Totale	€ml	12.87
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13 = €ml	-	
	idraulica	3 % del totale				26.62 = %	26.62	
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00 = €ml	55.00	
						Totale	€ml	81.62
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70								
						€ml	981.93	
Opere d'arte maggiori :								
		Ponte su Rio Melo	mq	336.00	* €mq	1,265.00 = €	425,040.00	
Viabilità e rotatorie secondarie Svincolo di Riccione TOT							€	1,397,155.28

INTERFERITE LOTTO 4

Strada podereale su viabilità secondaria Svincolo di Riccione								
STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml				90.00				
STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml				4.00				
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml				0.70				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	6.10	* €/mq	3.63	= €/ml	22.14
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	4.88	* €/mc	2.99	= €/ml	14.59
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.88	* €/mc	15.22	= €/ml	74.27
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.88	* €/mc	1.43	= €/ml	6.98
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	13.80	* €/mq	1.62	= €/ml	22.36
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	4.06	* €/mc	15.22	= €/ml	61.79
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	4.06	* €/mc	1.43	= €/ml	5.81
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	122.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	23.18
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	203.20	* €/mc*km	0.19	= €/ml	38.61	
						Totale	€/ml	269.73
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €/mq	0.80	= €/ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €/mq	10.27	= €/ml	7.78
						Totale	€/ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.20	* €/mc	29.24	= €/ml	35.09
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	0.80	* €/mc	93.82	= €/ml	75.06
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	4.00	* €/mq	5.71	= €/ml	22.84
	D.20	Strato di usura drenante	mq	4.00	* €/mq	9.58	= €/ml	-
						Totale	€/ml	132.98
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	4.88	* €/mc	1.37	= €/ml	6.69
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	6.69
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	-
	idraulica	3 % del totale				12.38	= %	12.38
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	67.38
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70							€/ml	486.57
Strada podereale su viabilità secondaria Svincolo di Riccione TOT € 43,791.23								
Svincolo di Riccione e viabilità secondaria - km 212+950 € 3,475,110.47								

INTERFERITE LOTTO 4

Svincolo Raibano - Oltremare km 214+273

Rampe di Svincolo Raibano - Oltremare

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml 900.00

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 6.50

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 5.00

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	21.50	* €/mq	3.63	= €/ml	78.05
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	17.20	* €/mc	2.99	= €/ml	51.43
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	17.20	* €/mc	15.22	= €/ml	261.78
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	17.20	* €/mc	1.43	= €/ml	24.60
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	44.60	* €/mq	1.62	= €/ml	72.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	73.75	* €/mc	15.22	= €/ml	1,122.48
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	73.75	* €/mc	1.43	= €/ml	105.46
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	430.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	81.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,905.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	361.95	
						Totale	€/ml	2,159.69
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	18.03	* €/mq	0.80	= €/ml	14.42
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	5.41	* €/mq	10.27	= €/ml	55.54
						Totale	€/ml	69.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.05	* €/mc	3.79	= €/ml	0.19
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.03	* €/mc	3.79	= €/ml	0.13
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.17	* €/mc	2.99	= €/ml	0.50
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	17.42	* €/mc	1.37	= €/ml	23.86
		smontaggio sicurvia	ml	0.33	* €/ml	3.62	= €/ml	1.21
						Totale	€/ml	25.88
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				75.24	= %	75.24
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	416.50
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 5.00						€/ml	2,950.41	
Opere d'arte minori :								
	n° 3 muri L = 100,00 ml - h media 2,50 ml		mq	750.00	* €/mq	300.00	= €	225,000.00

Rampe di Svincolo Raibano - Oltremare TOT € 2,880,368.74

INTERFERITE LOTTO 4

Rotatoria Svincolo di Raibano							
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml						250.00	
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml						6.50	
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml						2.50	
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	14.00	* €mq	3.63	= €ml 50.82
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml -
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml -
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	11.20	* €mc	2.99	= €ml 33.49
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	11.20	* €mc	15.22	= €ml 170.46
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	11.20	* €mc	1.43	= €ml 16.02
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	29.60	* €mq	1.62	= €ml 47.95
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	27.50	* €mc	15.22	= €ml 418.55
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	27.50	* €mc	1.43	= €ml 39.33
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	280.00	* €mc*km	0.19	= €ml 53.20
	A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	830.00	* €mc*km	0.19	= €ml 157.70
Totale						€ml	987.52
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	9.01	* €mq	0.80	= €ml 7.21
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	2.70	* €mq	10.27	= €ml 27.77
Totale						€ml	34.98
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €mc	29.24	= €ml 57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml -
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €mc	93.82	= €ml 121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €mq	5.71	= €ml 37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €mq	9.58	= €ml 62.27
Totale						€ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml -
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml -
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml -
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	11.20	* €mc	1.37	= €ml 15.34
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml -
Totale						€ml	15.34
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml 286.26
	idraulica	3 % del totale				39.03	= % 39.03
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml 55.00
Totale						€ml	380.29
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 2.50						€ml	1,696.50
Rotatoria Svincolo di Raibano TOT							€ 424,124.22

INTERFERITE LOTTO 4

Rami di svincolo rotatoria Svincolo di Raibano								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml	300.00					
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml	6.50					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	0.70					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	8.60	* €mq	3.63	= €ml	31.22
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	6.88	* €mc	2.99	= €ml	20.57
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	6.88	* €mc	15.22	= €ml	104.71
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	6.88	* €mc	1.43	= €ml	9.84
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	18.80	* €mq	1.62	= €ml	30.46
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	5.81	* €mc	15.22	= €ml	88.43
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	5.81	* €mc	1.43	= €ml	8.31
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	172.00	* €mc*km	0.19	= €ml	32.68
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	288.20	* €mc*km	0.19	= €ml	54.76	
						Totale	€ml	380.97
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €mq	0.80	= €ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €mq	10.27	= €ml	7.78
						Totale	€ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €mc	29.24	= €ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €mc	93.82	= €ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €mq	5.71	= €ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €mq	9.58	= €ml	62.27
						Totale	€ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	6.88	* €mc	1.37	= €ml	9.43
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml	-
						Totale	€ml	9.43
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml	-
	idraulica	3 % del totale				20.07	= %	20.07
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml	55.00
						Totale	€ml	75.07
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70	€ml	753.64
Rami di svincolo rotatoria Svincolo di Raibano TOT								
						€	226,090.67	

Svincolo Raibano - Oltremare km 214+273

€ 3,530,583.63

INTERFERITE LOTTO 4

Svincolo di Morciano - km 216+354

Rampe Svincolo di Morciano

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml 370.00

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 6.50

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 5.00

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	21.50	* €mq	3.63	= €ml	78.05
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	17.20	* €mc	2.99	= €ml	51.43
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	17.20	* €mc	15.22	= €ml	261.78
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	17.20	* €mc	1.43	= €ml	24.60
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	44.60	* €mq	1.62	= €ml	72.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	73.75	* €mc	15.22	= €ml	1,122.48
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	73.75	* €mc	1.43	= €ml	105.46
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	430.00	* €mc*km	0.19	= €ml	81.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,905.00	* €mc*km	0.19	= €ml	361.95	
						Totale	€ml	2,159.69
ov	A.2.04.a	Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	18.03	* €mq	0.80	= €ml	14.42
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	5.41	* €mq	10.27	= €ml	55.54
						Totale	€ml	69.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €mc	29.24	= €ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €mc	93.82	= €ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €mq	5.71	= €ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €mq	9.58	= €ml	62.27
						Totale	€ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	17.20	* €mc	1.37	= €ml	23.56
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml	-
						Totale	€ml	23.56
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				75.24	= %	75.24
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml	55.00
						Totale	€ml	416.50
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 5.00	€ml	2,948.09
Rampe Svincolo di Morciano TOT							€	1,090,794.05

INTERFERITE LOTTO 4

Rotatoria Svincolo di Morciano							
STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml							240.00
STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml							10.50
SEZIONE IN RILEVATO H media = ml							2.00
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	16.50	* €/mq	3.63 = €/ml	59.90
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99 = €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43 = €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	13.20	* €/mc	2.99 = €/ml	39.47
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	13.20	* €/mc	15.22 = €/ml	200.90
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	13.20	* €/mc	1.43 = €/ml	18.88
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	34.60	* €/mq	1.62 = €/ml	56.05
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	27.00	* €/mc	15.22 = €/ml	410.94
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	27.00	* €/mc	1.43 = €/ml	38.61
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	330.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	62.70
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	870.00	* €/mc*km	0.19 = €/ml	165.30	
						Totale	€ml 1,052.75
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	7.21	* €/mq	0.80 = €/ml	5.77
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	2.16	* €/mq	10.27 = €/ml	22.22
						Totale	€ml 27.99
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	3.15	* €/mc	29.24 = €/ml	92.11
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc	= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	2.10	* €/mc	93.82 = €/ml	197.02
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	10.50	* €/mq	5.71 = €/ml	59.96
	D.20	Strato di usura drenante	mq	10.50	* €/mq	9.58 = €/ml	100.59
						Totale	€ml 449.67
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.06	* €/mc	3.79 = €/ml	0.24
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.04	* €/mc	3.79 = €/ml	0.16
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.21	* €/mc	2.99 = €/ml	0.62
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	13.47	* €/mc	1.37 = €/ml	18.46
		smontaggio sicurvia	ml	0.42	* €/ml	3.62 = €/ml	1.51
						Totale	€ml 20.98
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13 = €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				45.91 = %	45.91
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00 = €/ml	55.00
						Totale	€ml 387.17
TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 2.00							€ml 1,938.56
Rotatoria Svincolo di Morciano TOT							€ 465,253.80

Svincolo di Morciano - km 216+354

€ 1,556,047.85

INTERFERITE LOTTO 4

Rampe di Svincolo su Cavalcavia Strada Provinciale Di Morciano km 216+846								
		STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml	300.00					
		STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml	6.50					
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml	4.00					
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	18.50	* €mq	3.63	= €ml	67.16
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	14.80	* €mc	2.99	= €ml	44.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	14.80	* €mc	15.22	= €ml	225.26
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	14.80	* €mc	1.43	= €ml	21.16
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	38.60	* €mq	1.62	= €ml	62.53
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	53.00	* €mc	15.22	= €ml	806.66
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	53.00	* €mc	1.43	= €ml	75.79
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	370.00	* €mc*km	0.19	= €ml	70.30
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,430.00	* €mc*km	0.19	= €ml	271.70	
		Totale			€ml		1,644.81	
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	14.42	* €mq	0.80	= €ml	11.54
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	4.33	* €mq	10.27	= €ml	44.43
		Totale			€ml		55.97	
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €mc	29.24	= €ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €mc	93.82	= €ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €mq	5.71	= €ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €mq	9.58	= €ml	62.27
		Totale			€ml		278.37	
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	14.80	* €mc	1.37	= €ml	20.28
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml	-
		Totale			€ml		20.28	
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				59.37	= %	59.37
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml	55.00
		Totale			€ml		400.63	
		TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 4.00			€ml		2,400.06	
Rampe di Svincolo su Cavalcavia Strada Provinciale Di Morciano km 216+846 TOT							€	720,018.33

INTERFERITE LOTTO 4

Svincolo su Strada Provinciale del Carro - km 218+710

Rampe di Svincolo su Strada Provinciale del Carro - km 218+710

STRADA A UNA CORSIA - lunghezza ml 850.00

STRADA A UNA CORSIA - sezione pavimentata da ml 6.50

SEZIONE IN RILEVATO H media = ml 4.00

movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	18.50	* €/mq	3.63	= €/ml	67.16
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €/mc	1.43	= €/ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	14.80	* €/mc	2.99	= €/ml	44.25
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	14.80	* €/mc	15.22	= €/ml	225.26
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	14.80	* €/mc	1.43	= €/ml	21.16
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	38.60	* €/mq	1.62	= €/ml	62.53
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	53.00	* €/mc	15.22	= €/ml	806.66
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	53.00	* €/mc	1.43	= €/ml	75.79
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	370.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	70.30
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	1,430.00	* €/mc*km	0.19	= €/ml	271.70	
						Totale	€/ml	1,644.81
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	14.42	* €/mq	0.80	= €/ml	11.54
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	4.33	* €/mq	10.27	= €/ml	44.43
						Totale	€/ml	55.97
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	1.95	* €/mc	29.24	= €/ml	57.02
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €/mc		= €/ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.30	* €/mc	93.82	= €/ml	121.97
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	6.50	* €/mq	5.71	= €/ml	37.12
	D.20	Strato di usura drenante	mq	6.50	* €/mq	9.58	= €/ml	62.27
						Totale	€/ml	278.37
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €/mc	3.79	= €/ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €/mc	2.99	= €/ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	14.80	* €/mc	1.37	= €/ml	20.28
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €/ml	3.62	= €/ml	-
						Totale	€/ml	20.28
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €/ml	143.13	= €/ml	286.26
	idraulica	3 % del totale				59.37	= %	59.37
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €/ml	55.00	= €/ml	55.00
						Totale	€/ml	400.63
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 4,00	€/ml	2,400.06
Rampe di Svincolo su Strada Provinciale del Carro - km 218+710 TOT								€ 2,040,051.93

INTERFERITE LOTTO 4

Rotatorie e rami di collegamento su Strada Provinciale del Carro								
		STRADA A DUE CORSIE - lunghezza ml		1560.00				
		STRADA A DUE CORSIE - sezione pavimentata da ml		9.00				
		SEZIONE IN RILEVATO H media = ml		0.70				
movimenti materie	A.2.01.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	11.10	* €mq	3.63	= €ml	40.29
	A.1.01	Scavo di sbancamento	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	0.00	* €mc	1.43	= €ml	-
	A.1.01	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati	mc	8.88	* €mc	2.99	= €ml	26.55
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	8.88	* €mc	15.22	= €ml	135.15
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	8.88	* €mc	1.43	= €ml	12.70
	E.1.01.b	Geotessile non tessuto	mq	23.80	* €mq	1.62	= €ml	38.56
	A.2.03.a	Fornitura di materiali idonei	mc	7.56	* €mc	15.22	= €ml	115.06
	A.2.06.a	Sistemazione in rilevato	mc	7.56	* €mc	1.43	= €ml	10.81
	A.1.10	Sovrapprezzo per trasporto per materiali degli scavi a deposito	mc*km	222.00	* €mc*km	0.19	= €ml	42.18
A.2.05	Sovrapprezzo per trasporto per materiali di cui all' Art. 212	mc*km	373.20	* €mc*km	0.19	= €ml	70.91	
						Totale	€ml	492.21
ov		Idrosemina con l'impiego di 600 kg di seme per ettaro	mq	2.52	* €mq	0.80	= €ml	2.02
	A.2.04.a	Terreno vegetale	mc	0.76	* €mq	10.27	= €ml	7.78
						Totale	€ml	9.80
pavimentazione	D.01	Fondazione stradale in misto stabilizzato (30 cm)	mc	2.70	* €mc	29.24	= €ml	78.95
	D.02	Fondazione stradale in misto cementato (non presente)	mc	0.00	* €mc		= €ml	-
	D.03.a	Strato di base in conglomerato bituminoso (20 cm)	mc	1.80	* €mc	93.82	= €ml	168.88
	D.04.c	Strato di collegamento (binder)	mq	9.00	* €mq	5.71	= €ml	51.39
	D.20	Strato di usura drenante	mq	9.00	* €mq	9.58	= €ml	86.22
						Totale	€ml	385.43
demolizione esist.	A.3.04.a	Demolizione bianchi 30 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.3.04.a	Demolizione bitumi 20 cm	mc	0.00	* €mc	3.79	= €ml	-
	A.1.01	Demolizione rilevato esistente	mc	0.00	* €mc	2.99	= €ml	-
	A.1.11	Conferimento a discarica (scavi)	mc	8.88	* €mc	1.37	= €ml	12.17
		smontaggio sicurvia	ml	0.00	* €ml	3.62	= €ml	-
						Totale	€ml	12.17
opere compl	E.4.01.g	Barriera metallica di classe H3	ml	2.00	* €ml	143.13	= €ml	-
	idraulica	3 % del totale				26.62	= %	26.62
	segnaletica	Segnaletica orizzontale e verticale	ml	1.00	* €ml	55.00	= €ml	55.00
						Totale	€ml	81.62
						TOTALE SEZ. IN RILEVATO H = ml 0.70	€ml	981.23
Rotatorie e rami di collegamento su Strada Provinciale del Carro TOT								€ 1,530,722.39
Svincolo su Strada Provinciale del Carro - km 218+710								€ 3,570,774.32
TOTALE LOTTO 4 + 5 / Riccione - Misano								€ 12,852,534.61

OPERE LOTTO 1

DEFINITIVO

Pr. Km.	Toponimo	Tipo di opera da realizzare	Largh. SS16 in asse opera (m.)	Largh. Viabil. Sec. (m.)	Luce impalcato (m.)	Largh. (m.)	Lungh. (m.)	Area (mq.)	€/mq.	Costo totale opera	Costo gruppi di opere
Variante											
193+610,653	Tombino Scatolare Rio Fontanaccia	Scatolare	22.00	3.00	4.50	23.40	6.50	152.10	620.00	€ 94,302.00	
195+077,835	Tombino Scatolare Fosso di scolo Brancona	Scatolare	23.90	3.00	4.50	25.40	6.50	165.10	620.00	€ 102,362.00	
197+648,324	Tombino Scatolare scolo S.Martino	Scatolare	22.00	4.00	4.50	34.30	6.50	222.95	620.00	€ 138,229.00	
TOTALE OPERE 4,5 m											€ 334,893.00
197+809,810	Sottovia Strada Comunale Tomba 1°	Ponte	25.20	6.00	10.00	26.80	12.30	329.64	850.00	€ 280,194.00	
TOTALE OPERE 10 m											€ 280,194.00
198+039,462	Sottovia FF.SS. Bologna - Ancona	Ponte	41.30	13.00	15.00	42.70	17.00	725.90	950.00	€ 689,605.00	
TOTALE OPERE 15 m											€ 689,605.00
198+179,253	Sottovia S.S. n°9 Via Emilia	Ponte	22.30	9.00	20.00	23.70	22.00	521.40	1,000.00	€ 521,400.00	
TOTALE OPERE 20 m											€ 521,400.00
195+774,919	Cavalcavia di Svincolo Collegamento Rimini Nord A14 - Rampe B/C	Cavalcavia	22.00	8.00	30.00	10.60	30.00	318.00	1,050.00	€ 333,900.00	
195+846,972	Cavalcavia di Svincolo Collegamento Rimini Nord A14 - Rampe A/D	Cavalcavia	22.00	8.00	30.00	10.60	30.00	318.00	1,050.00	€ 333,900.00	
196+735,254	Cavalcavia Strada Comunale S.Giustina	Cavalcavia	27.30	9.00	30.00	10.60	30.00	318.00	1,050.00	€ 333,900.00	
TOTALE OPERE 30 m											€ 1,001,700.00
195+108,440	Cavalcavia Nuova Variante Via Tolemaide	Cavalcavia	23.90	9.00	15+38+15	11.50	68.00	782.00	1,600.00	€ 1,251,200.00	
196+092,607	Cavalcavia Via Orsoleto	Cavalcavia	30.50	9.00	15+38+15	10.40	68.00	707.20	1,600.00	€ 1,131,520.00	
TOTALE CAVALCAVIA 15+38+15 m											€ 2,382,720.00
TOTALE GENERALE OPERE D'ARTE											€ 5,210,512.00

OPERE LOTTO 2

DEFINITIVO

Pr. Km.	Toponimo	Tipo di opera da realizzare	Largh. SS16 in asse opera (m.)	Largh. Viabil. Sec. (m.)	Luce impalcato (m.)	Largh. (m.)	Lungh. (m.)	Area (mq.)	€/mq.	Costo totale opera	Costo gruppi di opere
Variante											
199+720,475	Sottovia Strada Vicinale TOMBA 3°	Scatolare	22.00	4.00	4.50	23.40	6.50	152.10	620.00	€ 94,302.00	
200+721,954	Sottovia Strada Vicinale FIUME	Scatolare	22.75	3.50	4.50	24.15	6.50	156.98	620.00	€ 97,324.50	
TOTALE OPERE 4,5 m										€	191,626.50
198+379,532	Sottovia e Fosso di Scolo BUDRIOLO	Scatolare	30.85	2,20+1,20	6.00	32.25	8.00	258.00	700.00	€ 180,600.00	
198+705,818	Tombino Scatolare Fosso VISERBA	Scatolare	22.00	3.00	6.00	23.40	8.00	187.20	700.00	€ 131,040.00	
TOTALE OPERE 6 m										€	311,640.00
199+151,979	Sottovia Strada Vicinale del MOLINO	Scatolare	22.00	5.00	8.00	23.40	10.00	234.00	800.00	€ 187,200.00	
204+888,116	Sottovia Strada Comunale POMPOSA	Scatolare	29.30	7.50	8.00	30.00	10.00	300.00	800.00	€ 240,000.00	
TOTALE OPERE 8 m										€	427,200.00
201+240,000	Sottovia Strada Comunale PRADESE (in variante)	Ponte	22.00	7.00	10.00	31.10	11.60	360.76	850.00	€ 306,646.00	
TOTALE OPERE 10 m										€	306,646.00
201+011,980	Sottovia S.S. n°258 Via MARECCHIESE	Ponte	27.30	10.50	16.00	28.80	16.00	460.80	950.00	€ 437,760.00	
TOTALE OPERE 16 m										€	437,760.00
205+117,666	Sottovia S.S.72 RIMINI-S.MARINO	Ponte	34.10	18.00	30.00	35.50	32.40	1,150.20	1,050.00	€ 1,207,710.00	
TOTALE OPERE 30 m										€	1,207,710.00
200+297,746	Viadotto di Svincolo Via Marecchiese	Viadotto a 3 luci (campata = 30,0)	22.00		90.00	25.60	90.00	2,304.00	1,050.00	€ 2,419,200.00	
200+399,323											
TOTALE VIADOTTI luci da 30 m										€	2,419,200.00
199+202,191	Ponte Fiume Marecchia inizio	Viadotto a 6 luci (campata = 33,0)	22.00		198.00	23.40	198.00	4,633.20	1,100.00	€ 5,096,520.00	
199+402,782	Ponte Fiume Marecchia fine										
TOTALE ALTRI VIADOTTI										€	5,096,520.00
204+018,040	Ponte sul Deviatore AUSA	Viadotto	22.00		61.30	23.40	61.30	1,434.42	1,600.00	€ 2,295,072.00	
TOTALE CAVALCAVIA 15+38+15 m										€	2,295,072.00
203+716,030	Sottovia Scatolare ESISTENTE - Via di Covignano	Scatolare				34.50	12.00	414.00	1,100.00	€ 455,400.00	€ 455,400.00
TOTALE GENERALE OPERE D'ARTE										€	13,148,774.50

OPERE LOTTO 3

DEFINITIVO

Pr. Km.	Toponimo	Tipo di opera da realizzare	Largh. SS16 in asse opera (m.)	Largh. Viabil. Sec. (m.)	Luce impalcato (m.)	Largh. (m.)	Lungh. (m.)	Area (mq.)	€/mq.	Costo totale opera	Costo gruppi di opere
Variante											
205+495,914	Tombino Scatolare sul Torrente AUSA	Scatolare	59.00		4.50	60.60	6.50	393.90	620.00	€ 244,218.00	
206+095,865	Sottovia str. Campestre	Scatolare	32.00	2.85	4.50	38.50	5.40	207.90	620.00	€ 128,898.00	
206+730,308	Tombino Scatolare Fosso di Scolo	Scatolare	22.00		4.50	23.40	6.50	152.10	620.00	€ 94,302.00	
TOTALE OPERE 4,5 m											€ 467,418.00
207+394,850	Sottovia Strada Vicinale COSTA PRADELLO	Scatolare	22.00	3.50	6.00	24.00	11.50	276.00	700.00	€ 193,200.00	
209+510,840	Tombino Scatolare Fossa RODELLA	Scatolare	22.00		6.00	23.50	8.00	188.00	700.00	€ 131,600.00	
210+136,898	Tombino Scatolare scolo Consorzio RONCASSO	Scatolare	22.30	3.00	6.00	23.80	8.00	190.40	700.00	€ 133,280.00	
TOTALE OPERE 6 m											€ 458,080.00
207+003,576	Sottovia Strada Comunale S.MARTINO	Scatolare	22.00	5.00	8.00	23.40	10.00	234.00	800.00	€ 187,200.00	
211+450,000	Sottovia strada vicinale Molino III	Scatolare	22.00		8.00	23.40	10.00	234.00	800.00	€ 187,200.00	
TOTALE OPERE 8 m											€ 374,400.00
205+908,146	Sottovia S.P. RIMINI-MONTESCUDO	Ponte	23.30	10.50	15.00	24.70	16.20	400.14	950.00	€ 380,133.00	
TOTALE OPERE 15 m											€ 380,133.00
206+862,253	Nuovo Sottovia Variante Montescudo	Ponte	22.00	19.00	20.00	23.40	22.00	514.80	1,000.00	€ 514,800.00	
TOTALE OPERE 20 m											€ 514,800.00
212+873,529	Ponte su Rio MELO	Ponte	22.00		32.00	50.50	32.00	1,616.00	1,100.00	€ 1,777,600.00	
TOTALE OPERE 32 m											€ 1,777,600.00
205+288,472	Viadotto di Svincolo S.S.72 RIMINI-S.MARINO	Viadotto a 3 luci (campata = 30,0)	22.00		90.00	25.60	90.00	2,304.00	1,050.00	€ 2,419,200.00	
205+380,579											
208+321,273	Viadotto di Svincolo Aeroporto-Gros	Viadotto a 3 luci (campata = 30,0)	22.00		90.00	25.60	90.00	2,304.00	1,050.00	€ 2,419,200.00	
208+422,301											
TOTALE VIADOTTI luci da 30 m											€ 4,838,400.00
211+319,286	Ponte sul Torrente MARANO	Viadotto a 2 luci (campata 42m)	22.00		84.00	23.40	84.00	1,965.60	1,050.00	€ 2,063,880.00	
TOTALE ALTRI VIADOTTI											€ 2,063,880.00
TOTALE GENERALE OPERE D'ARTE											€ 10,874,711.00

OPERE LOTTO 4

DEFINITIVO

Pr. Km.	Toponimo	Tipo di opera da realizzare	Largh. SS16 in asse opera (m.)	Largh. Viabil. Sec. (m.)	Luce impalcato (m.)	Largh. (m.)	Lungh. (m.)	Area (mq.)	€/mq.	Costo totale opera	Costo gruppi di opere
Variante											
215+709,600	Sottovia Strada Vic. Della Valle	Scatolare	22.00	3.50	4.50	23.40	6.50	152.10	620.00	€ 94,302.00	
218+203,778	Sottovia L=4,5 m	Scatolare	22.00	3.50	4.50	23.40	6.50	152.10	620.00	€ 94,302.00	
TOTALE OPERE 4,5 m											€ 188,604.00
214+806,333	Tombino Scatolare RIO RAIBANO	Scatolare	30.10	4.00	6.00	62.40	8.00	499.20	700.00	€ 349,440.00	
217+109,299	Tombino Scatolare RIO ALBERELLO	Scatolare	23.50	4.00	6.00	29.70	8.00	237.60	700.00	€ 166,320.00	
217+138,395	Sottovia Scatolare Strada Campestre	Scatolare	23.50	4.00	6.00	24.90	8.00	199.20	700.00	€ 139,440.00	
219+155,600	Sottovia via Impresa elettrica	Scatolare	25.30	5.00	6.00	26.90	8.30	223.27	700.00	€ 156,289.00	
TOTALE OPERE 6 m											€ 811,489.00
214+061,570	Sottovia Strada Vic. RAIBANO I°	Scatolare	30.30	6.00	8.00	31.80	10.00	318.00	800.00	€ 254,400.00	
TOTALE OPERE 8 m											€ 254,400.00
216+354,164	Ponte di Svincolo di MORCIANO inizio	Ponte	31.50	6.00	12.00	33.00	12.00	396.00	900.00	€ 356,400.00	
216+414,177	Ponte di Svincolo di MORCIANO fine										
TOTALE OPERE 12 m											€ 356,400.00
218+710,000	Cavalcavia Strada Provinciale Carro	Cavalcavia	22.00	9.00	25.00	13.00	25.00	325.00	1,050.00	€ 341,250.00	
TOTALE OPERE 25 m											€ 341,250.00
212+950,152	Viadotto di Svincolo RICCIONE	Viadotto a 3 luci (campata = 30,0)	22.00		90.00	25.60	90.00	2,304.00	1,050.00	€ 2,419,200.00	
213+051,156											
214+273,866	Viadotto di Svincolo RAIBANO-OLTREMARE	Viadotto a 4 luci (campata = 30,0)	22.00		120.00	25.60	120.00	3,072.00	1,050.00	€ 3,225,600.00	
214+374,869											
TOTALE VIADOTTI luci da 30 m											€ 5,644,800.00
218+165,772	Tombino RIO AGINA	2 tubi	22.00			23.50	0.00	0.00	0.00	€ -	€ 400,000.00
213+500,000	n° 2 gallerie artificiali Cavalcavia Svincolo RICCIONE	2 gallerie artificiali					140.00		48,000.00	€ 6,720,000.00	€ 6,720,000.00
TOTALE GENERALE OPERE D'ARTE											€ 14,716,943.00