

Comune:

CASTELLEONE

Committente

PROVINCIA DI CREMONA

Denominazione progetto

Riqualificazione della S. P. n. 14 "Castelleone - Montodine", fra la Cascina Fustagno e la S.P. CR ex S.S. n.415 "Paullese", e della S.P. CR ex S.S. n. 415 "Paullese", dall'intersezione con la S.P. n. 22 "Castelleone - S. Latino" fino al Santuario della Misericordia in Comune di Castelleone

Progettisti:

Ing. ROBERTO FERRARI

Livello progettuale

STUDIO DI FATTIBILITA'

Denominazione elaborato:

**PROGETTO
STIMA ECONOMICA 1°
TRACCIATO ALTERNATIVO**

Studio di progettazione:

ING. FERRARI ROBERTO

Codice Fiscale: FRR RRT 51C05 H771P-P. IVA 01419710205

Viale MONTELO n.8-46100 Mantova

tel. 0376-47266 fax 0376-292042

e-mail studiotecnico@febr.net

redatto da: ing. CARLINI

controllato da: ing. BROCAJOLI

approvato da: ing. FERRARI

nome del file:

-

data:

GIUGNO 2008

numero progressivo:

-

sigla lavoro:

05108

Numero elaborato:

2.8

revisione	data	riferimento revisione	redattore	controllo	approvazione

ANALISI COSTO UNITARIO PER SEZIONE DI CARREGGIATA L=10,50 M

Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
A1	CARREGGIATA L=10,50 M								
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
c	Spessore compresso 30 cm.		1,00	10,90	mq	10,90	€ 4,71	€ 51,34	
4.1190	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE								
m	Spessore compresso 12 cm confezionato con bitume di base.		1,00	10,90	mq	10,90	€ 13,00	€ 141,70	
4.1210	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER								
f	Spessore compresso 6 cm, confezionato con bitume di base.		1,00	10,50	mq	10,50	€ 6,30	€ 66,15	
4.1230	TAPPETO D'USURA								
f	Spessore compresso cm 3, confezionato con bitume modificato		1,00	10,50	mq	10,50	€ 4,34	€ 45,57	
4.1132	GUARD-RAIL CLASSE H3	2,00	1,00		ml	2,00	€ 95,10	€ 190,20	
P.A.004	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE PER SINGOLA CARREGGIATA	1,00	1,00		ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
IL.05	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI ELETTRICI POSTI OGNI 30M	2,00			CAD/30	2,00	€ 100,00	€ 200,00	
	COSTO UNITARIO CARREGGIATA L=10,50 M						ML	€ 709,96	

ANALISI COSTO UNITARIO PER SEZIONE DI CARREGGIATA L=9,50 M

Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
A2	CARREGGIATA L=9,5M								
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
c	Spessore compresso 30 cm.		1,00	9,90	mq	9,90	€ 4,71	€ 46,63	
4.1190	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE								
m	Spessore compresso 12 cm confezionato con bitume di base.		1,00	9,90	mq	9,90	€ 13,00	€ 128,70	
4.1210	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER								
f	Spessore compresso 6 cm, confezionato con bitume di base.		1,00	9,50	mq	9,50	€ 6,30	€ 59,85	
4.1230	TAPPETO D'USURA								
f	Spessore compresso cm 3, confezionato con bitume modificato		1,00	9,50	mq	9,50	€ 4,34	€ 41,23	
4.1132	GUARD-RAIL CLASSE H3	2,00	1,00		ml	2,00	€ 95,10	€ 190,20	
P.A.004	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE PER SINGOLA CARREGGIATA	1,00	1,00		ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
IL.05	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI ELETTRICI POSTI OGNI 30M	2,00			CAD/30	2,00	€ 100,00	€ 200,00	
COSTO UNITARIO CARREGGIATA L=9,50 M							ML	€	681,61

ANALISI COSTO UNITARIO PER SEZIONE DI CARREGGIATA L=5,70 M

Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
A3	CARREGGIATA L=5,70 M								
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
c	Spessore compresso 30 cm.		1,00	6,10	mq	6,10	€ 4,71	€ 28,73	
4.1190	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE								
m	Spessore compresso 12 cm confezionato con bitume di base.		1,00	6,10	mq	6,10	€ 13,00	€ 79,30	
4.1210	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER								
f	Spessore compresso 6 cm, confezionato con bitume di base.		1,00	5,70	mq	5,70	€ 6,30	€ 35,91	
4.1230	TAPPETO D'USURA								
f	Spessore compresso cm 3, confezionato con bitume modificato		1,00	5,70	mq	5,70	€ 4,34	€ 24,74	
4.1132	GUARD-RAIL CLASSE H3	1,00	1,00		ml	1,00	€ 154,42	€ 154,42	
P.A.004	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE PER SINGOLA CARREGGIATA	1,00	1,00		ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
IL.05	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI ELETTRICI POSTI OGNI 30M	2,00			CAD/30	2,00	€ 100,00	€ 200,00	
COSTO UNITARIO CARREGGIATA L=5,70 M							ML	€ 538,10	

COMPUTO ELEMENTI DI STIMA - SOLUZIONE 1

SOLUZIONE 1 LOTTO 1							
<i>OPERE STRADALI</i>							
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
A1	CARREGGIATA L=10,5M		2.658,00			ML	2.658,00
A2	CARREGGIATA L=9,5M		1.255,00			ML	1.255,00
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO						
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	14,65	0,80	MC	11.720,00
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	14,95	0,70	MC	1.046,50
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	16,15	0,50	MC	807,50
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	40,55	0,50	MC	4.055,00
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	38,15	0,50	MC	1.907,50
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	29,65	0,50	MC	1.482,50
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	22,45	0,50	MC	1.122,50
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	15,25	0,60	MC	4.575,00
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	15,75	0,50	MC	2.779,88
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	14,65	0,80	MC	2.812,80
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	21,45	0,50	MC	1.930,50
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	23,85	0,50	MC	2.265,75
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	15,45	0,50	MC	1.004,25
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00	15,45	0,50	MC	1.313,25
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00	15,45	0,50	MC	1.931,25
						MC	44.674,18
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI						
	<i>tratto 1-10</i>	2,00	1.000,00	1,80	0,50	MC	1.800,00
	<i>tratto 11</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 12</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 13</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 14-15</i>	2,00	200,00	1,80	0,50	MC	360,00
	<i>tratto 16</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 17</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 18</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 19</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	<i>tratto 20-24</i>	2,00	500,00	1,80	0,50	MC	900,00
	<i>tratto 25</i>	2,00	353,00	1,80	0,50	MC	635,40
	<i>tratto 28-29</i>	2,00	240,00	1,80	0,50	MC	432,00
	<i>tratto 30</i>	2,00	180,00	1,80	0,50	MC	324,00
	<i>tratto 31</i>	2,00	190,00	1,80	0,50	MC	342,00
	<i>tratto 33</i>	2,00	130,00	1,80	0,50	MC	234,00
	<i>tratto 34</i>	2,00	170,00	1,80	0,50	MC	306,00
	<i>tratto 35</i>	2,00	250,00	1,80	0,50	MC	450,00
						MC	7.043,40

4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI						
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00		7,35	MC	7350
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00		7,40	MC	740
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00		10,80	MC	1080
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00		190,00	MC	19000
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00		207,70	MC	41540
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00		190,00	MC	19000
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00		176,20	MC	17620
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00		114,00	MC	11400
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00		51,50	MC	5150
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00		7,60	MC	3800
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00		13,50	MC	4765,5
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00		6,95	MC	1668
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00		48,75	MC	8775
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00		66,90	MC	12711
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00		11,80	MC	1534
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00		11,80	MC	2006
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00		11,80	MC	2950
						MC	161.089,50
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE						
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	15,45		MQ	15450
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	15,75		MQ	1575
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	16,95		MQ	1695
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	40,00		MQ	4000
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	41,35		MQ	8270
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	40,00		MQ	4000
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	38,95		MQ	3895
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	30,45		MQ	3045
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	23,25		MQ	2325
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	16,05		MQ	8025
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	16,55		MQ	5842,15
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	15,45		MQ	3708
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	22,25		MQ	4005
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	24,65		MQ	4683,5
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	16,25		MQ	2112,5
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00	16,25		MQ	2762,5
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00	16,25		MQ	4062,5
						MQ	79.456,15
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE						
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	14,65	0,15	MC	2.197,50
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	14,95	0,15	MC	224,25
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	16,15	0,15	MC	242,25
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	39,20	0,15	MC	588,00
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	40,55	0,15	MC	1.216,50
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	39,20	0,15	MC	588,00
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	38,15	0,15	MC	572,25
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	29,65	0,15	MC	444,75
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	22,45	0,15	MC	336,75
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	15,25	0,15	MC	1.143,75
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	15,75	0,15	MC	833,96
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	14,65	0,15	MC	527,40
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	21,45	0,15	MC	579,15
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	23,85	0,15	MC	679,73
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	15,45	0,15	MC	301,28
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00	15,45	0,15	MC	393,98
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00	15,45	0,15	MC	579,38
						MC	11.448,86
P.A.C. 05	ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA POSIZIONE						
	<i>tratto 37</i>	1,00	55,00			ML	55,00
ED.05A	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 1							
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>							
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	12,00	15,00			ML	180,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	1,00	15,00			ML	15,00
O.A.P.15	SOTTOPASSO AGRICOLO	1,00	22,00			ML	22,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	2,00	1,00			CAD	2,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 1)	1,00				CORPO	1,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	1,00				CAD	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 1							
OPERE D'ARTE SECONDARI							
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	90,00	15,10			ML	1.359,00
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	42,00	13,60			ML	571,20
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENT	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2							
OPERE STRADALI							
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
A1	CARREGGIATA L=10,5M		225,00			ML	225,00
A2	CARREGGIATA L=9,5M		585,00			ML	585,00
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO						
	tratto 26	1,00	100,00	15,25	0,60	MC	915,00
	tratto 27	1,00	125,00	16,30	0,50	MC	1.018,75
	tratto 32	1,00	585,00	15,45	0,50	MC	4.519,13
						MC	6.452,88
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI						
	tratto 26	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	tratto 27	2,00	125,00	1,80	0,50	MC	225,00
	tratto 32	2,00	585,00	1,80	0,50	MC	1.053,00
						MC	1.458,00
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI						
	tratto 26	1,00	100,00		7,55	MC	755
	tratto 27	1,00	125,00		11,70	MC	1462,5
	tratto 32	1,00	585,00		11,80	MC	6903
							9.120,50
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE						
	tratto 26	1,00	100,00	16,05		MQ	1605
	tratto 27	1,00	125,00	17,10		MQ	2137,5
	tratto 32	1,00	585,00	16,25		MQ	9506,25
							13.248,75
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE						
	tratto 26	1,00	100,00	15,25	0,15	MC	228,75
	tratto 27	1,00	125,00	16,30	0,15	MC	305,63
	tratto 32	1,00	585,00	15,45	0,15	MC	1.355,74
						MC	1.890,11
ED.05B	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2							
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>							
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	6,00	15,00			ML	90,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	1,00	15,00			ML	15,00
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 2)	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2							
OPERE D'ARTE SECONDARI							
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	8,00	15,10			ML	120,80
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	20,00	13,60			ML	272,00
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENT	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis							
OPERE STRADALI							
A2	CARREGGIATA L=9,5M		1.110,00			ML	1.110,00
A3	CARREGGIATA L=5,7M		370,00			ML	370,00
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO						
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,80	MC	12.121,20
	tratto 37	1,00	370,00	8,50	0,80	MC	2.516,00
							14.637,20
P.A.C. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA POSIZIONE						
	tratto 37	1,00	370,00			ML	370
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI						
	tratto 36	1,00	1.110,00		6,95	MC	7714,5
	tratto 37	1,00	370,00		5,15	MC	1905,5
							9.620,00
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE						
	tratto 36	1,00	1.110,00	14,45		MQ	16039,5
	tratto 37	1,00	370,00	9,30		MQ	3441
							19.480,50
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE						
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,15	MC	2.272,73
	tratto 37	1,00	370,00	8,50	0,15	MC	471,75
						MC	2.744,48
ED.05C	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3bis							
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>							
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00
O.A.P.26	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 3bis)	1,00				CORPO	1,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	1,00				CAD	1,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	1,00	1,00			CAD	1,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis							
OPERE D'ARTE SECONDARI							
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti
		num	lung	larg	h/peso/sup		
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	37,00	13,60			ML	503,20
O.A.S.05	TOMBINO DIM 100CM TRATTO DA 5,70	10,00	8,50			ML	85,00
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENT	1,00				CORPO	1,00

**INDIVIDUAZIONE PREZZI UNITARI OPERE D'ARTE -
SOLUZIONE 1**

SOLUZIONE 1 LOTTO 1			
<i>OPERE STRADALI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
A1	CARREGGIATA L=10,5M	ML	€ 709,96
A2	CARREGGIATA L=9,5M	ML	€ 681,61
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO	MC	€ 4,16
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI	MC	€ 4,16
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI	MC	€ 11,87
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE	MQ	€ 3,30
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE	MC	€ 21,10
P.A.C. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NUOVA POSIZIONE	ML	€ 187,05
ED.05A	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	CORPO	€ 600.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 1			
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	ML	€ 1.900,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	ML	€ 8.450,00
O.A.P.15	SOTTOPASSO AGRICOLO	ML	€ 12.062,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	CAD	€ 1.050.000,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 1)	CORPO	€ 100.000,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	CAD	€ 800.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 1			
OPERE D'ARTE SECONDARI			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	ML	€ 534,96
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	ML	€ 534,96
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	CORPO	€ 50.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2			
<i>OPERE STRADALI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
A1	CARREGGIATA L=10,5M	ML	€ 709,96
A2	CARREGGIATA L=9,5M	ML	€ 681,61
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO	MC	€ 4,16
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI	MC	€ 4,16
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI	MC	€ 11,87
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE	MQ	€ 3,30
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE	MC	€ 21,10
ED.05B	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	CORPO	€ 100.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2			
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	ML	€ 1.900,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	ML	€ 8.450,00
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	CAD	€ 134.550,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 2)	CORPO	€ 100.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2			
<i>OPERE D'ARTE SECONDARI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	ML	€ 534,96
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	ML	€ 534,96
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	CORPO	€ 50.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis			
<i>OPERE STRADALI</i>			
A2	CARREGGIATA L=9,5M	ML	€ 681,61
A3	CARREGGIATA L=5,7M	ML	€ 538,10
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO	MC	€ 4,16
P.A.C. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA POSIZIONE	ML	€ 187,05
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI	MC	€ 11,87
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE	MQ	€ 3,30
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE	MC	€ 21,10
ED.05C	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	CORPO	€ 250.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3bis			
<i>OPERE D'ARTE PRINCIPALI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	CAD	€ 134.550,00
O.A.P.26	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto	CORPO	€ 200.000,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	CAD	€ 800.000,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	CAD	€ 1.050.000,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis			
<i>OPERE D'ARTE SECONDARI</i>			
<u>Cod.</u>	Descrizione articoli	Unità di misura	Prezzo unitario
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	ML	€ 534,96
O.A.S.05	TOMBINO DIM 100CM TRATTO DA 5,70	ML	€ 534,96
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	CORPO	€ 50.000,00

STIMA OPERE ED ESPROPRI - SOLUZIONE 1

SOLUZIONE 1 LOTTO 1									
OPERE STRADALI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
A1	CARREGGIATA L=10,5M		2.658,00			ML	2.658,00	€ 709,96	€ 1.887.071,02
A2	CARREGGIATA L=9,5M		1.255,00			ML	1.255,00	€ 681,61	€ 855.419,30
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO								
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	14,65	0,80	MC	11.720,00		
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	14,95	0,70	MC	1.046,50		
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	16,15	0,50	MC	807,50		
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00		
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	40,55	0,50	MC	4.055,00		
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00		
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	38,15	0,50	MC	1.907,50		
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	29,65	0,50	MC	1.482,50		
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	22,45	0,50	MC	1.122,50		
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	15,25	0,60	MC	4.575,00		
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	15,75	0,50	MC	2.779,88		
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	14,65	0,80	MC	2.812,80		
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	21,45	0,50	MC	1.930,50		
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	23,85	0,50	MC	2.265,75		
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	15,45	0,50	MC	1.004,25		
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00	15,45	0,50	MC	1.313,25		
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00	15,45	0,50	MC	1.931,25		
						MC	44.674,18	€ 4,16	€ 185.844,57
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI								
	<i>tratto 1-10</i>	2,00	1.000,00	1,80	0,50	MC	1.800,00		
	<i>tratto 11</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 12</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 13</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 14-15</i>	2,00	200,00	1,80	0,50	MC	360,00		
	<i>tratto 16</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 17</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 18</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 19</i>	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	<i>tratto 20-24</i>	2,00	500,00	1,80	0,50	MC	900,00		
	<i>tratto 25</i>	2,00	353,00	1,80	0,50	MC	635,40		
	<i>tratto 28-29</i>	2,00	240,00	1,80	0,50	MC	432,00		
	<i>tratto 30</i>	2,00	180,00	1,80	0,50	MC	324,00		
	<i>tratto 31</i>	2,00	190,00	1,80	0,50	MC	342,00		
	<i>tratto 33</i>	2,00	130,00	1,80	0,50	MC	234,00		
	<i>tratto 34</i>	2,00	170,00	1,80	0,50	MC	306,00		
	<i>tratto 35</i>	2,00	250,00	1,80	0,50	MC	450,00		
						MC	7.043,40	€ 4,16	€ 29.300,54
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI								
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00		7,35	MC	7350		
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00		7,40	MC	740		
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00		10,80	MC	1080		
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00		190,00	MC	19000		
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00		207,70	MC	41540		
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00		190,00	MC	19000		
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00		176,20	MC	17620		
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00		114,00	MC	11400		
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00		51,50	MC	5150		
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00		7,60	MC	3800		
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00		13,50	MC	4765,5		
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00		6,95	MC	1668		
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00		48,75	MC	8775		
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00		66,90	MC	12711		
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00		11,80	MC	1534		
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00		11,80	MC	2006		
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00		11,80	MC	2950		
						MC	161.089,50	€ 11,87	€ 1.912.615,63
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE								
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	15,45		MQ	15450		
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	15,75		MQ	1575		
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	16,95		MQ	1695		
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	40,00		MQ	4000		
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	41,35		MQ	8270		
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	40,00		MQ	4000		
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	38,95		MQ	3895		
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	30,45		MQ	3045		
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	23,25		MQ	2325		
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	16,05		MQ	8025		
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	16,55		MQ	5842,15		
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	15,45		MQ	3708		
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	22,25		MQ	4005		
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	24,65		MQ	4683,5		
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	16,25		MQ	2112,5		
	<i>tratto 34</i>	1,00	170,00	16,25		MQ	2762,5		
	<i>tratto 35</i>	1,00	250,00	16,25		MQ	4062,5		
						MQ	79.456,15	€ 3,30	€ 262.205,30

C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE									
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	14,65	0,15	MC	2.197,50			
	tratto 11	1,00	100,00	14,95	0,15	MC	224,25			
	tratto 12	1,00	100,00	16,15	0,15	MC	242,25			
	tratto 13	1,00	100,00	39,20	0,15	MC	588,00			
	tratto 14-15	1,00	200,00	40,55	0,15	MC	1.216,50			
	tratto 16	1,00	100,00	39,20	0,15	MC	588,00			
	tratto 17	1,00	100,00	38,15	0,15	MC	572,25			
	tratto 18	1,00	100,00	29,65	0,15	MC	444,75			
	tratto 19	1,00	100,00	22,45	0,15	MC	336,75			
	tratto 20-24	1,00	500,00	15,25	0,15	MC	1.143,75			
	tratto 25	1,00	353,00	15,75	0,15	MC	833,96			
	tratto 28-29	1,00	240,00	14,65	0,15	MC	527,40			
	tratto 30	1,00	180,00	21,45	0,15	MC	579,15			
	tratto 31	1,00	190,00	23,85	0,15	MC	679,73			
	tratto 33	1,00	130,00	15,45	0,15	MC	301,28			
	tratto 34	1,00	170,00	15,45	0,15	MC	393,98			
	tratto 35	1,00	250,00	15,45	0,15	MC	579,38			
						MC	11.448,86	€ 21,10	€	241.571,00
P.A.C. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA POSIZIONE									
	tratto 37	1,00	55,00			ML	55,00	€ 187,05	€	10.287,75
ED.05A	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00	€ 600.000,00	€	600.000,00
	TOTALE OPERE STRADALI SOLUZIONE 1 LOTTO 1								€	5.984.315,11

SOLUZIONE 1 LOTTO 1										
OPERE D'ARTE PRINCIPALI										
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro	
		num	lung	larg	h/peso/sup					
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	12,00	15,00			ML	180,00	€ 1.900,00	€	342.000,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	1,00	15,00			ML	15,00	€ 8.450,00	€	126.750,00
O.A.P.15	SOTTOPASSO AGRICOLO	1,00	22,00			ML	22,00	€ 12.062,00	€	265.364,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	2,00	1,00			CAD	2,00	€ 1.050.000,00	€	2.100.000,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 1)	1,00				CORPO	1,00	€ 100.000,00	€	100.000,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	1,00				CAD	1,00	€ 800.000,00	€	800.000,00
	TOTALE OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIONE 1 LOTTO 1								€	3.734.114,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 1										
OPERE D'ARTE SECONDARI										
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro	
		num	lung	larg	h/peso/sup					
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	90,00	15,10			ML	1.359,00	€ 534,96	€	727.010,64
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	42,00	13,60			ML	571,20	€ 534,96	€	305.569,15
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	1,00				CORPO	1,00	€ 50.000,00	€	50.000,00
	TOTALE OPERE D'ARTE SECONDARI SOLUZIONE 1 LOTTO 1								€	1.082.579,79

SOLUZIONE 1 LOTTO 1									
ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA'									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
E.P.A.05	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'								
	<i>tratto 1-10</i>	1,00	1.000,00	18,25		MQ	18.250,00		
	<i>tratto 11</i>	1,00	100,00	18,55		MQ	1.855,00		
	<i>tratto 12</i>	1,00	100,00	19,75		MQ	1.975,00		
	<i>tratto 13</i>	1,00	100,00	42,80		MQ	4.280,00		
	<i>tratto 14-15</i>	1,00	200,00	44,15		MQ	8.830,00		
	<i>tratto 16</i>	1,00	100,00	42,80		MQ	4.280,00		
	<i>tratto 17</i>	1,00	100,00	41,75		MQ	4.175,00		
	<i>tratto 18</i>	1,00	100,00	33,25		MQ	3.325,00		
	<i>tratto 19</i>	1,00	100,00	26,05		MQ	2.605,00		
	<i>tratto 20-24</i>	1,00	500,00	18,85		MQ	9.425,00		
	<i>tratto 25</i>	1,00	353,00	19,35		MQ	6.830,55		
	<i>tratto 28-29</i>	1,00	240,00	18,25		MQ	4.380,00		
	<i>tratto 30</i>	1,00	180,00	25,05		MQ	4.509,00		
	<i>tratto 31</i>	1,00	190,00	27,45		MQ	5.215,50		
	<i>tratto 33</i>	1,00	130,00	19,05		MQ	2.476,50		
	<i>tratto 34</i>	1,00	124,00	19,05		MQ	2.362,20		
	<i>tratto 35</i>	1,00	117,00	19,05		MQ	2.228,85		
	<i>area verde</i>	1,00			8.345,40	MQ	8.345,40		
						MQ	95.348,00	€ 15,00	€ 1.430.220,00
E.P.U.05	ESPROPRIO DI URBANO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'								
	<i>tratto 34</i>	1,00	46,00	19,05		MQ	876,30		
	<i>tratto 35</i>	1,00	133,00	19,05		MQ	2.533,65		
							3.409,95	€ 30,00	€ 102.298,50
	TOTALE ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' SOLUZIONE 1 LOTTO 1								€ 1.532.518,50
	TOTALE COMPLESSIVO LOTTO 1								€ 12.333.527,40

SOLUZIONE 1 LOTTO 2									
OPERE STRADALI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
A1	CARREGGIATA L=10,5M		225,00			ML	225,00	€ 709,96	€ 159.740,78
A2	CARREGGIATA L=9,5M		585,00			ML	585,00	€ 681,61	€ 398.741,27
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO								
	tratto 26	1,00	100,00	15,25	0,60	MC	915,00		
	tratto 27	1,00	125,00	16,30	0,50	MC	1.018,75		
	tratto 32	1,00	585,00	15,45	0,50	MC	4.519,13		
						MC	6.452,88	€ 4,16	€ 26.843,96
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI								
	tratto 26	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	tratto 27	2,00	125,00	1,80	0,50	MC	225,00		
	tratto 32	2,00	585,00	1,80	0,50	MC	1.053,00		
						MC	1.458,00	€ 4,16	€ 6.065,28
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI								
	tratto 26	1,00	100,00		7,55	MC	755		
	tratto 27	1,00	125,00		11,70	MC	1462,5		
	tratto 32	1,00	585,00		11,80	MC	6903		
							9.120,50	€ 11,87	€ 108.287,70
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE								
	tratto 26	1,00	100,00	16,05		MQ	1605		
	tratto 27	1,00	125,00	17,10		MQ	2137,5		
	tratto 32	1,00	585,00	16,25		MQ	9506,25		
							13.248,75	€ 3,30	€ 43.720,88
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE								
	tratto 26	1,00	100,00	15,25	0,15	MC	228,75		
	tratto 27	1,00	125,00	16,30	0,15	MC	305,63		
	tratto 32	1,00	585,00	15,45	0,15	MC	1.355,74		
						MC	1.890,11	€ 21,10	€ 39.881,37
ED.05B	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00
TOTALE OPERE STRADALI SOLUZIONE 1 LOTTO 2									€ 883.281,23

SOLUZIONE 1 LOTTO 2									
OPERE D'ARTE PRINCIPALI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	6,00	15,00			ML	90,00	€ 1.900,00	€ 171.000,00
O.A.P.10	SCATOLARE 7,00X3,00	1,00	15,00			ML	15,00	€ 8.450,00	€ 126.750,00
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00	€ 134.550,00	€ 134.550,00
O.A.P.25	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 2)	1,00				CORPO	1,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00
TOTALE OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIONE 1 LOTTO 2									€ 532.300,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 2									
OPERE D'ARTE SECONDARI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 10,5	8,00	15,10			ML	120,80	€ 534,96	€ 64.623,17
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	20,00	13,60			ML	272,00	€ 534,96	€ 145.509,12
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	1,00				CORPO	1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
TOTALE OPERE D'ARTE SECONDARI SOLUZIONE 1 LOTTO 2									€ 260.132,29

SOLUZIONE 1 LOTTO 2									
ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA'									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
E.P.A.05	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'								
	<i>tratto 26</i>	1,00	100,00	18,85		MQ	1.885,00		
	<i>tratto 27</i>	1,00	125,00	19,90		MQ	2.487,50		
	<i>tratto 32</i>	1,00	585,00	19,05		MQ	11.144,25		
	<i>area verde</i>	1,00			9.084,50	MQ	9.084,50		
						MQ	24.601,25	€ 15,00 € 369.018,75	
TOTALE ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' SOLUZIONE 1 LOTTO 2								€ 369.018,75	
TOTALE COMPLESSIVO LOTTO 2								€ 2.044.732,26	

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									
OPERE STRADALI									
A2	CARREGGIATA L=9,5M		1.110,00			ML	1.110,00	€ 681,61	€ 756.585,99
A3	CARREGGIATA L=5,7M		370,00			ML	370,00	€ 538,10	€ 199.096,63
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO								
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,80	MC	12.121,20		
	tratto 37	1,00	370,00	8,50	0,80	MC	2.516,00		
							14.637,20	€ 4,16	€ 60.890,75
P.A.C. 05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA POSIZIONE								
	tratto 37	1,00	370,00			ML	370	€ 187,05	€ 69.208,50
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI								
	tratto 36	1,00	1.110,00		6,95	MC	7714,5		
	tratto 37	1,00	370,00		5,15	MC	1905,5		
							9.620,00	€ 11,87	€ 114.218,26
C.4.024	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE								
	tratto 36	1,00	1.110,00	14,45		MQ	16039,5		
	tratto 37	1,00	370,00	9,30		MQ	3441		
							19.480,50	€ 3,30	€ 64.285,65
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE								
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,15	MC	2.272,73		
	tratto 37	1,00	370,00	8,50	0,15	MC	471,75		
							2.744,48	€ 21,10	€ 57.908,42
ED.05C	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00
TOTALE OPERE STRADALI SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									€ 1.572.194,20

SOLUZIONE 1 LOTTO 3bis									
OPERE D'ARTE PRINCIPALI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
O.A.P.35	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00	€ 134.550,00	€ 134.550,00
O.A.P.26	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 3bis)	1,00				CORPO	1,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
O.A.P.30	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	1,00				CAD	1,00	€ 800.000,00	€ 800.000,00
O.A.P.20	SOVRAPASSO	1,00	1,00			CAD	1,00	€ 1.050.000,00	€ 1.050.000,00
TOTALE OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									€ 2.184.550,00

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									
OPERE D'ARTE SECONDARI									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
O.A.S.05	TOMBINO DIM. 100CM TRATTO DA 9,5	37,00	13,60			ML	503,20	€ 534,96	€ 269.191,87
O.A.S.05	TOMBINO DIM 100CM TRATTO DA 5,70	10,00	8,50			ML	85,00	€ 534,96	€ 45.471,60
O.A.S.10	SALVAGUARDIA DI SOTTOSERVIZI ESISTENTI	1,00				CORPO	1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
TOTALE OPERE D'ARTE SECONDARI SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									€ 364.663,47

SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									
ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA'									
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup				
E.P.A.05	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'								
	<i>tratto 36</i>	1,00	846,00	13,65		MQ	11.547,90		
	<i>area verde</i>	1,00			11.697,00	MQ	11.697,00		
						MQ	23.244,90	€ 15,00	€ 348.673,50
E.P.U.05	ESPROPRIO DI URBANO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'								
	<i>tratto 36</i>	1,00	264,00	13,65		MQ	3.603,60		
	<i>tratto 37</i>	1,00	370,00	8,50		MQ	3.145,00		
	<i>area verde</i>	1,00			8.833,00	MQ	8.833,00		
						MQ	15.581,60	€ 30,00	€ 467.448,00
TOTALE ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									€ 816.121,50
TOTALE COMPLESSIVO LOTTO 3 bis									€ 4.937.529,18

RIEPILOGO SOLUZIONE N°1

	LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3bis	TOTALE COMPLESSIVO
OPERE STRADALI SOLUZIONE 1	€ 5.984.315,11	€ 883.281,23	€ 1.572.194,20	€ 8.439.790,54
OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIONE 1	€ 3.734.114,00	€ 532.300,00	€ 2.184.550,00	€ 6.450.964,00
OPERE D'ARTE SECONDARI SOLUZIONE 1	€ 1.082.579,79	€ 260.132,29	€ 364.663,47	€ 1.707.375,55
ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' SOLUZIONE 1	€ 1.532.518,50	€ 369.018,75	€ 816.121,50	€ 2.717.658,75
TOTALE	€ 12.333.527,40	€ 2.044.732,26	€ 4.937.529,18	€ 19.315.788,84