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 MONTELLO n.8-46100 Mantova
tel. 0376-47266 fax 0376-292042
e-mail studiotecnico⊕febr.net

1		nome del file:		sigla lavoro:	
	redatto da:ing. CARLINI			05108	
	controllato da: ing. BROCAJOLI	data:	numero progressivo:	Numero elaborato:	
	approvato da:ing. FERRARI	GIUGNO 2008	-	2.8	

revisione	data	riferimento revisione	redattore	controllo	approvazione

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

Cod.	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti	Prezzo unitario	Importo Euro
Cou.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti	Frezzo unitario	Importo Euro
A1	CARREGGIATA L=10,50 M								
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
С	Spessore compresso 30 cm.		1,00	10,90		mq	10,90	€ 4,71	€ 51,34
	·								
4.1190	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE								
	Spessore compresso 12 cm confezionato con								
m	bitume di base.		1,00	10,90		mq	10,90	€ 13,00	€ 141,70
	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER								
	Spessore compresso 6 cm, confezionato con								
f	bitume di base.		1,00	10,50		mq	10,50	€ 6,30	€ 66,15
4.1230	TAPPETO D'USURA								
	Spessore compresso cm 3, confezionato con								
f	bitume modificato		1,00	10,50		mq	10,50	€ 4,34	€ 45,57
4.1132a	GUARD-RAIL CLASSE H3	2,00	1,00			ml	2,00	€ 95,10	€ 190,20
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED								
	ORIZZONTALE PER								
P.A.004	SINGOLA CARREGGIATA	1,00	1,00			ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00
L									
<u> </u>	E D O DI DALL DIII LUMINA ZIONE OCCUS. ETC								
	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI								
	DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI								
IL.05	ELETTRICI POSTI OGNI 30M	2,00				CAD/30	2,00	€ 100,00	€ 200,00
	OCCUPATION OF BELLEVIEW TO BE								700.00
	COSTO UNITARIO CARREGGIATA L=10,50 M							ML	€ 709,96

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

Cod.	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti		lasa	orto Euro
<u>Cou.</u>	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti	Prezzo unitario	IIIIpi	JILO EUIO
A2	CARREGGIATA L=9,5M									
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO									
С	Spessore compresso 30 cm.		1,00	9,90		mq	9,90	€ 4,71	€	46,63
4 1190	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE									
	Spessore compresso 12 cm confezionato con									
	bitume di base.	1 1	1,00	9,90		mq	9,90	€ 13,00	€	128,70
	Sharrio di Bassi.		1,00	0,00		mq	0,00		-	120,10
4 1210	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER									
4.1210	Spessore compresso 6 cm, confezionato con	<del>                                     </del>								
£	bitume di base.	1 1	1.00	9,50		ma	9,50	€ 6,30	€	59,85
<u> </u>	bitume di base.		1,00	9,50		mq	9,50	€ 6,30	£	39,63
4 4000	TAPPETO D'USURA									
	Spessore compresso cm 3, confezionato con	<del> </del>								
	bitume modificato	1 1	1.00	9,50		ma	9,50	€ 4,34	€	41,23
-	bitume modificato		1,00	9,50		mq	9,50	4,54	6	41,23
4 11326	GUARD-RAIL CLASSE H3	2.00	1.00			ml	2,00	€ 95,10	€	190.20
4.11326	GUAND-IVAIL GLAGGE 113	2,00	1,00			11111	2,00	95,10	-	190,20
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED									
	ORIZZONTALE PER	1 1								
	SINGOLA CARREGGIATA	1.00	1.00			ml	1,00	€ 15.00	ے	15,00
P.A.004	SINGULA CARREGGIATA	1,00	1,00			11111	1,00	€ 15,00	E	15,00
<u> </u>										
	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI									
	DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI	1 1								
	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		Mis	ure		Unità di	Prodotti		Importo Euro
Cou.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	FIOGOLII	Prezzo unitario	Importo Euro
A3	CARREGGIATA L=5,70 M								
4.1140	MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
С	Spessore compresso 30 cm.		1,00	6,10		mq	6,10	€ 4,71	€ 28,73
						i i	·		
	MISTO BITUMATO PER STRATO DI BASE								
	Spessore compresso 12 cm confezionato con								
m	bitume di base.		1,00	6,10		mq	6,10	€ 13,00	€ 79,30
	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER								
	Spessore compresso 6 cm, confezionato con								
f	bitume di base.		1,00	5,70		mq	5,70	€ 6,30	€ 35,91
	TAPPETO D'USURA								
	Spessore compresso cm 3, confezionato con		4.00						
1	bitume modificato		1,00	5,70		mq	5,70	€ 4,34	€ 24,74
4 44224	GUARD-RAIL CLASSE H3	1.00	1.00			ml	1.00	€ 154.42	€ 154,42
4.11321	GUARD-RAIL CLASSE HS	1,00	1,00			1111	1,00	€ 154,42	€ 134,42
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED								
	ORIZZONTALE PER								
	SINGOLA CARREGGIATA	1.00	1.00			ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00
	0.11002.107.111.1200.1171	1,00	.,00				1,00	,	10,00
	F.P.O. DI PALI D'ILLUMINAZIONE COMPLETI								
I	DI POZZETTI SCAVO E COLLEGAMENTI								
IL.05	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 ELEME	NTI DI S	STIMA -	SOLUZ	IONE 1		
	SOLUZIONE 1 LOTTO 1						
	OPERE STRADALI						
			Mis	ure		Unità di	
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti
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						
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	14,65	0,80	MC	11.720,00
	tratto 11	1,00	100,00	14,95	0,70	МС	1.046,50
	tratto 12	1,00	100,00	16,15	0,50	MC	807,50
	tratto 13	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00
	tratto 14-15	1,00	200,00	40,55	0,50	MC	4.055,00
	tratto 16	1,00	100,00	39,20	0,50	МС	1.960,00
	tratto 17	1,00	100,00	38,15	0,50	MC	1.907,50
	tratto 18	1,00	100,00	29,65	0,50	MC	1.482,50
	tratto 19	1,00	100,00	22,45	0,50	MC	1.122,50
	tratto 20-24	1,00	500,00	15,25	0,60	МС	4.575,00
	tratto 25	1,00	353,00	15,75	0,50	МС	2.779,88
	tratto 28-29	1,00	240,00	14,65	0,80	MC	2.812,80
	tratto 30	1,00	180,00	21,45	0,50	MC	1.930,50
	tratto 31	1,00	190,00	23,85	0,50	MC	2.265,75
	tratto 33	1,00	130,00	15,45	0,50	MC	1.004,25
	tratto 34	1,00	170,00	15,45	0,50	MC	1.313,25
	tratto 35	1,00	250,00	15,45	0,50	MC	1.931,25
						MC	44.674,18
4 540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI						
1.010	tratto 1-10	2,00	1.000,00	1,80	0,50	MC	1.800,00
	tratto 11	2,00	100.00	1,80	0,50	MC	180.00
	tratto 12	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	tratto 13	2,00	100,00	1,80	0,50	МС	180,00
	tratto 14-15	2,00	200,00	1,80	0,50	МС	360,00
	tratto 16	2,00	100,00	1,80	0,50	МС	180,00
	tratto 17	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00
	tratto 18	2,00	100,00	1,80	0,50	МС	180,00
	tratto 19	2,00	100,00	1,80	0,50	МС	180,00
	tratto 20-24	2,00	500,00	1,80	0,50	MC	900,00
	tratto 25	2,00	353,00	1,80	0,50		635,40
	tratto 28-29	2,00	240,00	1,80	0,50	MC	432,00
	tratto 30	2,00	180,00	1,80	0,50	MC	324,00
	tratto 31	2,00	190,00	1,80	0,50	MC	342,00
	tratto 33	2,00	130,00	1,80	0,50	MC	234,00
	tratto 34	2,00	170,00	1,80	0,50	MC	306,00
	tratto 35	2,00	250,00	1,80	0,50	MC	450,00
						MC	7.043,40

4 530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI					1	
4.000	tratto 1-10	1,00	1.000,00		7,35	MC	7350
	tratto 11	1,00	100,00		7,40	MC	740
	tratto 12	1,00	100,00		10,80		1080
	tratto 13	1,00	100,00		190,00	MC	19000
	tratto 14-15	1,00	200,00		207,70	MC	41540
	tratto 16	1,00	100,00		190,00	MC	19000
	tratto 17 tratto 18	1,00 1,00	100,00 100,00		176,20 114,00	MC MC	17620 11400
	tratto 19	1,00	100,00		51.50	MC	5150
	tratto 20-24	1,00	500,00		7,60	MC	3800
	tratto 25	1,00	353,00		13,50	MC	4765,5
	tratto 28-29	1,00	240,00		6,95	MC	1668
	tratto 30	1,00	180,00		48,75	MC	8775
	tratto 31	1,00	190,00		66,90	MC	12711
	tratto 33	1,00	130,00		11,80	MC	1534
	tratto 34	1,00	170,00		11,80	MC	2006
	tratto 35	1,00	250,00		11,80	MC	<u>2950</u>
						MC	161.089,50
	  FORNITURA E STESA DI TELI DI						
	GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE						
5.7.024	tratto 1-10	1,00	1.000,00	15,45		MQ	15450
	tratto 11	1,00	100,00	15,75		MQ	1575
	tratto 12	1,00	100,00	16,95		MQ	1695
	tratto 13	1,00	100,00	40,00		MQ	4000
	tratto 14-15	1,00	200,00	41,35		MQ	8270
	tratto 16	1,00	100,00	40,00		MQ	4000
	tratto 17	1,00	100,00	38,95		MQ	3895
	tratto 18	1,00	100,00	30,45		MQ	3045
	tratto 19 tratto 20-24	1,00 1,00	100,00 500,00	23,25 16,05		MQ MQ	2325 8025
	tratto 25	1,00	353,00	16,05		MQ	5842,15
	tratto 28-29	1,00	240,00	15,45		MQ	3708
	tratto 30	1,00	180,00	22,25		MQ	4005
	tratto 31	1,00	190,00	24,65		MQ	4683,5
	tratto 33	1,00	130,00	16,25		MQ	2112,5
	tratto 34	1,00	170,00	16,25		MQ	2762,5
	tratto 35	1,00	250,00	16,25		MQ	<u>4062,5</u>
						MQ	79.456,15
	FORMITURA E DOCA IN OPERA DI CARRIA						
0.400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE						
C.4.09	tratto 1-10	1,00	1.000,00	14,65	0,15	MC	2.197,50
	tratto 11		100,00	14,05	0,15		224,25
	tratto 12	1,00	100,00	16,15	0,15		242,25
	tratto 13	1,00	100,00	39,20	0,15		588,00
	tratto 14-15		200,00	40,55	0,15		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		572,25
	tratto 18	1,00	100,00	29,65	0,15		444,75
	tratto 19	1,00	100,00	22,45	0,15		336,75
	tratto 20-24	1,00	500,00	15,25	0,15		1.143,75
	tratto 25	1,00	353,00 240,00	15,75 14.65	0,15		833,96 527,40
	tratto 28-29 tratto 30	1,00 1,00	180,00	21,45	0,15 0,15		527,40
	tratto 31	1,00	190,00	23,85	0,15		679.73
	tratto 33	1,00	130,00	15,45	0,15		301,28
	tratto 34	1,00	170,00	15,45	0,15		393,98
	tratto 35	1,00	250,00	15,45	0,15	MC	579,38
						МС	11.448,86
_	ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA						
P.A.C. 05	POSIZIONE						
	tratto 37	1,00	55,00		· · ·	ML	55,00
	ONEDI DED ODEDE DI FINITUDA E						
ED.05A	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

	SOLUZIONE 1 LOTTO 1						
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI						
Cod.	Descrizione articoli	num	Mis lung	ure larg	h/peso/sup	Unità di misura	Prodotti
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
	IOPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA						
O.A.P.30	PAULLESE	1,00				CAD	1,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 1						
	OPERE D'ARTE SECONDARI						
Cod	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti
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		Mist	ure		Unità di	Prodotti
<u>Cou.</u>	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	FIOUOLII
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
	FORMITURA F OTFOA DI TELL DI						
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	<u>9506,25</u>
							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		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

				1	1		
	SOLUZIONE 1 LOTTO 2						
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI						
	5		Mis	ure	•	Unità di	B 1.00
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	6,00	15,00			ML	90,00
0.1.0.10	COATOLARE 7 00 V2 00	4.00	45.00			NAI.	45.00
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
0.7 (.1 .00		1,00	1,00			0710	1,00
	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto						
O.A.P.25	2)	1,00				CORPO	1,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 2						
	OPERE D'ARTE SECONDARI						
Cod	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti
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		7714,5
	tratto 37	1,00	370,00		5,15	MC	<u>1905,5</u>
							9.620,00
	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	<u>3441</u> 19.480,50
			+				19.460,50
C.4.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE						
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,15	МС	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						
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI						
Cod	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Dradatti
Cod.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti
	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE						
	COMPLETO DI IMPIANTO DI						
O.A.P.35	SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00
	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI						
	AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO						
	COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E						
	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto						
O.A.P.26	3bis)	1,00				CORPO	1,00
	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA						
O.A.P.30	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						
Cod.	Descrizione articoli	Misure			Unità di	Prodotti	
<u>Cou.</u>	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Piodotti
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			
	OPERE STRADALI			
Cod.	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	МС	€	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 NYUOVA POSIZIONE	ML	€	187,05
ED.05A	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	CORPO	€	600.000,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 1			
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI			
Cod.	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			
Cod.	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			
	OPERE STRADALI			
Cod.	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		
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI		
Cod.	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			
	OPERE D'ARTE SECONDARI			
Cod.	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			
	OPERE STRADALI			
A2	CARREGGIATA L=9,5M	ML	€	681,61
АЗ	CARREGGIATA L=5,7M	ML	€	538,10
4.540	SCAVI DI SBANCAMENTO, DI RISANAMENTO E DI SCOTICO	МС	€	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			
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI			
Cod.	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			
	OPERE D'ARTE SECONDARI			
Cod.	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		Mis			Unità di	Prodotti		Importo Euro
		num	lung	larg	h/peso/sup	misura		Prezzo unitario	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
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								
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	14,65	0,80		11.720,00		
	tratto 11 tratto 12	1,00 1,00	100,00 100,00	14,95 16,15	0,70 0,50	MC MC	1.046,50 807,50		
	tratto 13	1,00	100,00	39,20	0,50		1.960,00		
	tratto 14-15	1,00	200,00	40,55	0,50		4.055,00		
	tratto 16	1,00	100,00	39,20	0,50	MC	1.960,00		
	tratto 17 tratto 18	1,00 1,00	100,00 100,00	38,15 29,65	0,50 0,50	MC MC	1.907,50 1.482,50		
	tratto 19	1,00	100,00	22,45	0,50	MC	1.122,50		
	tratto 20-24	1,00	500,00	15,25	0,60	MC	4.575,00		
	tratto 25	1,00	353,00	15,75	0,50	MC	2.779,88		
	tratto 28-29 tratto 30	1,00 1,00	240,00 180,00	14,65 21,45	0,80 0,50	MC MC	2.812,80 1.930,50		
	tratto 31	1,00	190,00	23,85	0,50	MC	2.265,75		
	tratto 33	1,00	130,00	15,45	0,50	MC	1.004,25		
	tratto 34	1,00	170,00	15,45	0,50	MC	1.313,25		
	tratto 35	1,00	250,00	15,45	0,50	MC	1.931,25	6 440	6 405 044 57
						MC	44.674,18	€ 4,16	€ 185.844,57
4.540	SCAVI E RISAGOMATURA FOSSI								
	tratto 1-10	2,00	1.000,00	1,80	0,50		1.800,00		
	tratto 11 tratto 12	2,00	100,00	1,80	0,50		180,00		
	tratto 13	2,00 2,00	100,00	1,80 1,80	0,50 0,50	MC MC	180,00 180,00		
	tratto 14-15	2,00	200,00	1,80	0,50	MC	360,00		
	tratto 16	2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00		
	tratto 17	2,00	100,00	1,80 1,80	0,50 0,50	MC MC	180,00		
	tratto 18 tratto 19	2,00 2,00	100,00	1,80	0,50	MC	180,00 180,00		
	tratto 20-24	2,00	500,00	1,80	0,50		900,00		
	tratto 25	2,00	353,00	1,80	0,50	MC	635,40		
	tratto 28-29	2,00	240,00	1,80	0,50	MC	432,00		
	tratto 30 tratto 31	2,00 2,00	180,00 190,00	1,80 1,80	0,50 0,50	MC MC	324,00 342,00		
	tratto 33	2,00	130,00	1,80	0,50	MC	234,00		
	tratto 34	2,00	170,00	1,80	0,50	MC	306,00		
	tratto 35	2,00	250,00	1,80	0,50	MC MC	<u>450,00</u> 7.043,40	€ 4,16	€ 29.300,54
						IVIC	7.043,40	€ 4,16	€ 29.300,54
4.530	FORMAZIONE DI RILEVATI E DI RINTERRI	4.00	4 000 00		7.05		7050		
	tratto 1-10 tratto 11	1,00 1,00	1.000,00		7,35 7,40		7350 740		
	tratto 12	1,00	100,00		10,80	MC	1080		
	tratto 13	1,00	100,00		190,00	MC	19000		
	tratto 14-15	1,00	200,00		207,70	MC	41540		
	tratto 16 tratto 17	1,00 1,00	100,00 100,00		190,00 176,20	MC MC	19000 17620		
	tratto 18	1,00	100,00		114,00		11400		
	tratto 19	1,00	100,00		51,50		5150		
	tratto 20-24	1,00	500,00		7,60		3800		
	tratto 25 tratto 28-29	1,00 1,00	353,00 240,00		13,50 6,95		4765,5 1668		
	tratto 30	1,00	180,00		48,75		8775		
	tratto 31	1,00	190,00		66,90		12711		
	tratto 33	1,00	130,00		11,80		1534		
	tratto 34 tratto 35	1,00 1,00	170,00 250,00		11,80 11,80	MC MC	2006 2950		
		.,			,	MC	161.089,50	€ 11,87	€ 1.912.615,63
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE								
C.4.024	ANTICONTAMINANTE								
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	15,45		MQ	15450		
	tratto 11	1,00	100,00	15,75		MQ	1575		
	tratto 12	1,00 1,00	100,00 100,00	16,95 40,00		MQ MQ	1695 4000		
	trotto 131		200,00	41,35		MQ	8270		
	tratto 13	1,00				MQ	4000		
	tratto 14-15 tratto 16	1,00	100,00	40,00					1
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17	1,00 1,00	100,00	38,95		MQ	3895		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 17	1,00 1,00 1,00	100,00 100,00	38,95 30,45		MQ	3045		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19	1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00	38,95 30,45 23,25		MQ MQ	3045 2325		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 25	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55		MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 20-24 tratto 28-29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00 240,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55 15,45		MQ MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15 3708		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 22-24 tratto 28-29 tratto 30	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00 240,00 180,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55 15,45 22,25		MQ MQ MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15 3708 4005		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 20-24 tratto 28-29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00 240,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55 15,45 22,25 24,65		MQ MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15 3708		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 20-24 tratto 28-29 tratto 30 tratto 31 tratto 31 tratto 34	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00 240,00 180,00 190,00 130,00 170,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55 15,45 22,25 24,65 16,25		MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15 3708 4005 4683,5 2112,5 2762,5		
	tratto 14-15 tratto 16 tratto 17 tratto 18 tratto 19 tratto 20-24 tratto 25 tratto 28-29 tratto 30 tratto 31 tratto 31	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 100,00 500,00 353,00 240,00 180,00 190,00	38,95 30,45 23,25 16,05 16,55 15,45 22,25 24,65 16,25		MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ MQ	3045 2325 8025 5842,15 3708 4005 4683,5 2112,5		€ 262.205,30

	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER										1
C.4.09	RILEVATO STRADALE										
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	14,65	0,15		2.197,50				
	tratto 11	1,00	100,00	14,95	0,15		224,25				
	tratto 12	1,00	100,00	16,15	0,15		242,25				
	tratto 13	1,00	100,00	39,20	0,15		588,00				
	tratto 14-15	1,00	200,00	40,55	0,15		1.216,50				
	tratto 16	1,00	100,00	39,20	0,15		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
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI RECINZIONE										
	ESISTENTE E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE										
	DI NUOVA RECINZIONE IN NYUOVA										
P.A.C. 05	POSIZIONE										
	tratto 37	1,00	55,00			ML	55,00	€	187,05	€	10.287,75
	ONEDL DED ODEDE DI FINITUDA E										
L	ONERI PER OPERE DI FINITURA E	4.00				00000	4 00		000 000 00	_	000 000 00
ED.05A	COMPLEMENTARI	1,00				CORPO	1,00	€	600.000,00	€	600.000,00
	TOTALE OPERE STRADALI SOLUZIONE 1 LOTT	ГО 1	j							€	5.984.315,11

					_	1		_			
	SOLUZIONE 1 LOTTO 1										
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI										
Cod.	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti				Importo Euro
<u>cou.</u>	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti	Pi	rezzo unitario		IIIIporto Euro
O.A.P.05	SCATOLARI 3,50X2,00	12,00	15,00			ML	180,00	€	1.900,00	€	342.000,00
0.4.0.40	CCATOLARE 7 00V2 00	1.00	4F 00		-	NAI.	45.00	-	0.450.00	-	100 750 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
					+						
	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI										
	AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO										
	COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E										
O.A.P.25	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 1)	1,00				CORPO	1,00	€	100.000,00	€	100.000,00
<u> </u>	ODEDE ED ONEDI DED INNEGTO NELLA				-			_		_	
	OPERE ED ONERI PER INNESTO NELLA PAULLESE	1,00				CAD	1,00	€	800.000.00	€	800.000.00
O.A.P.30	FAULLUSE	1,00			+	CAD	1,00	-	000.000,00	-	000.000,00
	I TOTALE OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIO	NE 1 LOTTO	) 1		+		I			€	3.734.114,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 1										
	OPERE D'ARTE SECONDARI										
Cod.	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti				Importo Euro
Cou.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	FIOGOLII	Pre	ezzo unitario		iiiipoito Luio
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 SOLUZIO	NE 1 LOTT	0 1							€	1.082.579,79

	SOLUZIONE 1 LOTTO 1									
	ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA	A'								
0.4	December of the state of the st		Misu	re		Unità di	Dood W			Incompate France
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Prodotti	Prezzo unitario		Importo Euro
	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER									
P.A.05	PUBBLICA UTILITA'									
	tratto 1-10	1,00	1.000,00	18,25		MQ	18.250,00			
	tratto 11	1,00	100,00	18,55		MQ	1.855,00			
	tratto 12	1,00	100,00	19,75		MQ	1.975,00			
	tratto 13	1,00	100,00	42,80		MQ	4.280,00			
	tratto 14-15	1,00	200,00	44,15		MQ	8.830,00			
	tratto 16	1,00	100,00	42,80		MQ	4.280,00			
	tratto 17	1,00	100,00	41,75		MQ	4.175,00			
	tratto 18	1,00	100,00	33,25		MQ	3.325,00			
	tratto 19	1,00	100,00	26,05		MQ	2.605,00			
	tratto 20-24	1,00	500,00	18,85		MQ	9.425,00			
	tratto 25	1,00	353,00	19,35		MQ	6.830,55			
	tratto 28-29	1,00	240,00	18,25		MQ	4.380,00			
	tratto 30	1,00	180,00	25,05		MQ	4.509,00			
	tratto 31	1,00	190,00	27,45		MQ	5.215,50			
	tratto 33	1,00	130,00	19,05		MQ	2.476,50			
	tratto 34	1,00	124,00	19,05		MQ	2.362,20			
	tratto 35	1,00	117,00	19,05		MQ	2.228,85			
	area verde	1,00			8.345,40	MQ	8.345,40			
						MQ	95.348,00	€ 15,00	€	1.430.220
	ESPROPRIO DI URBANO AGRICOLO PER									
P.U.05	PUBBLICA UTILITA'	4.00	40.00	40.05		110	070.00			
	tratto 34	1,00	46,00	19,05 19.05		MQ MQ	876,30		_	
	tratto 35	1,00	133,00	19,05		MQ	2.533,65			
							3.409,95	€ 30,00	€	102.298
	TOTALE ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' SO	DLUZIONE	1 LOTTO 1						€	1.532.518
					1					
	TOTALE COMPLESSIVO LOTTO 1								€	12.333.527,

	SOLUZIONE 1 LOTTO 2										
	OPERE STRADALI										
Cod.	Descrizione articoli		Misu			Unità di	Prodotti				Importo Euro
Cou.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	FIOGOLII	Pr	rezzo unitario		Importo Luio
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
72	CANTEGUATA E-9,0W		303,00			IVIL	303,00		001,01	۲	330.741,27
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										
4.000	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										
0.4.024	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
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER										
C.4.09	RILEVATO STRADALE	4.00	400.00	45.05	0.45	110	000.75			-	
	tratto 26	1,00	100,00	15,25	0,15		228,75 305.63				
	tratto 27	1,00	125,00 585.00	16,30 15,45	0,15 0.15	MC MC	1.355,74			-	
	trano 32	1,00	303,00	10,40	0,13	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 LOT	ГО 2						t		€	883.281,23

	SOLUZIONE 1 LOTTO 2										
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI										
Cod.	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti				Importo Euro
Cou.	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Frodotti	Pr	ezzo unitario		Importo Euro
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
					-						
	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO										
	DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1.00	l€	134.550.00	€	134.550,00
O.A.I .00	Drinn Burro Brootle Willer	1,00	1,00			OND	1,00	_	104.000,00	_	104.000,00
	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E	1.00				CORPO	1.00	€	100.000.00	€	100,000,00
O.A.P.25	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto 2)	1,00			-	CORPO	1,00	€	100.000,00	€	100.000,00
	TOTALE OPERE D'ARTE PRINCIPALI SOLUZIOI	NE 1 LOTTO	2							€	532.300,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 2										
	OPERE D'ARTE SECONDARI										
Cod	Descrizione articoli		Mis	ure		Unità di	Prodotti				Importo Euro
Cod.	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Frodotti	Pre	ezzo unitario		Importo Euro
			-								
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 SOLUZIO	NE 1 LOTT	0 2							€	260.132,29

	SOLUZIONE 1 LOTTO 2									
	ESPROPRI PER PUBBLICA UTILIT	A'								
Cod.	Descrizione articoli	num	Mis lung	ure larg	h/peso/sup	Unità di misura	Prodotti	Prezzo unitario		Importo Euro
	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'									
	tratto 26	1,00	100,00	18,85		MQ	1.885,00			
	tratto 27	1,00	125,00	19,90		MQ	2.487,50			
	tratto 32	1,00	585,00	19,05		MQ	11.144,25			
	area verde	1,00			9.084,50	MQ	9.084,50			
						MQ	24.601,25	€ 15,00	€	369.018,75
	TOTALE ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITA' S	OLUZIONE	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
	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
	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										
1.000	tratto 36	1.00	1.110.00		6,95	MC	7714.5				
	tratto 37	1,00	370,00		5,15		1905,5				
							9.620,00	€	11,87	€	114.218,26
	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	<u>3441</u>				
							19.480,50	€	3,30	€	64.285,65
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER RILEVATO STRADALE										
	tratto 36	1,00	1.110,00	13,65	0,15		2.272,73				
	tratto 37	1,00	370,00	8,50	0,15	-	471,75	L			
	_					MC	2.744,48	€	21,10	€	57.908,42
	ONERI PER OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI	1.00				CORPO	1,00	€	250.000.00	€	250.000.00
LD.05C	OOMI ELMENTAIN	1,00				CONFO	1,00	Ė	230.000,00		230.000,00
	TOTALE OPERE STRADALI SOLUZIONE 1 LOTT	O 3 bis								€	1.572.194,20

					1					
	SOLUZIONE 1 LOTTO 3bis									
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI									
Cod.	Descrizione articoli		Mis	sure		Unità di	Prodotti			Importo Euro
<u>000.</u>	Descrizione articon	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	1 Todotti	Prezzo unitario		Importo Luro
	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE COMPLETO									
	DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00	1,00			CAD	1,00	€ 134.550,00	€	134.550,00
								·		
	OPERE ED ONERI PER REALIZZAZIONE DI									
	AREE VERDI E AIUOLE SPARTITRAFFICO									
	COMPRESO OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Lotto									
O.A.P.26		1.00				CORPO	1.00	€ 200.000.00	E	200.000,00
U.A.P.26	obis)	1,00				CONFO	1,00	200.000,00	-	200.000,00
	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 SOLUZION	NE 1 LOTTO	3 bis						€	2.184.550,00

	SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis										
	OPERE D'ARTE SECONDARI										
Cod.	Descrizione articoli	num	Mis lung	sure larg	h/peso/sup	Unità di misura	Prodotti	Pre	ezzo unitario		Importo Euro
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 SOLUZIO	NE 1 LOTT	O 3 bis							€	364.663,47

	SOLUZIONE 1 LOTTO 3 bis									
	ESPROPRI PER PUBBLICA UTILIT	Α'								
Cod.	Descrizione articoli	Misure				Unità di	Prodotti		Importo Euro	
<u>Cou.</u>	Descrizione articoli	num	lung	larg	h/peso/sup	misura	Flodotti	Prezzo unitario		importo Euro
	ESPROPRIO DI TERRENO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'									
	tratto 36	1,00	846,00	13,65		MQ	11.547,90			
	area verde	1,00			11.697,00	MQ	11.697,00			
						MQ	23.244,90	€ 15,00	€	348.673,50
	ESPROPRIO DI URBANO AGRICOLO PER PUBBLICA UTILITA'									
	tratto 36	1,00	264,00	13,65		MQ	3.603,60			
	tratto 37	1,00	370,00	8,50		MQ	3.145,00			
	area verde	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				