

Comune di Carpi

Provincia di Modena

Regione Emilia Romagna

Potenziamento del sistema di drenaggio del quartiere di Via Lama e scolmatore nella Cavata Orientale

Progetto AIMAG 16-0040

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTO:



Via Maestri del Lavoro n. 38 - 41037 - Mirandola (MO)
web: www.aimag.it - e-mail: info@aimag.it

Il Dirigente Servizio Idrico Integrato

(Ing. Davide De Battisti)

Il Progettista

(Ing. Andrea Bertolasi)

Data	Marzo 2016
Scala	
Disegnatore:	
Note:	
REVISIONE	DATA

Descrizione
Computo metrico estimativo

ELABORATO **B**

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
MISURE						
1	D.10.D20 D.10.D20.D15	SCAVI SU TERRENO/CON MEZZO MECCANICO Scavo a volume reale > 50 mc - H <= 2.0 m Scavo lungo fossetta di scolo 180* 2* (1,8)		648,000		
		Totale	mc	648,000	7,99	5.177,52
2	D.76.D10 D.76.D10.D10	OPERE DI DEMOLIZIONE OPERE DI DEMOLIZIONE conglomerato cementizio semplice o leggermente armato Demolizione passi carrai 4* 5* (3,5)* (1,3)		91,000		
		Totale	mc	91,000	241,69	21.993,79
3	D.1.D5 D.1.D5.D5	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE Profondità media 8-10 cm Scavo stradale 2* 60		120,000		
		Totale	m	120,000	2,78	333,60
4	D.1.D8 D.1.D8.D30	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm superficie > 100 <= 300 mq Scavo stradale 60* (3,5)		210,000		
		Totale	mq	210,000	7,12	1.495,20
5	D.10.D30 D.10.D30.D15	SCAVI SU STRADA CON MEZZO MECCANICO Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m Scavo stradale 60* (3,5)* (1,85)		388,500		
		Totale	mc	388,500	14,83	5.761,46
6	D.70.D20 D.70.D20.D15	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 15 Magrone fondazione sotto scatolare 240* (3,5)* (0,15) Magrone fondazione pozzetto grigliatura (8,6)* (5,1)* (0,15)		126,000		
		Totale	mc	132,579	107,97	14.314,55
7	S.16.S10 S.16.S10.S35	FORNITURA E POSA DI PREFORMATI SCATOLARI MANUFATTI SCATOLARI IN C.A. mm 750x2500 Scatolare valle grigliatura 240		240,000		
		Totale	m	240,000	602,17	144.520,80
8	D.70.D10 D.70.D10.D30	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO XC2 Rck 35 per elemento di raccordo scatolare-Cavata 4* 3* (0,15)		1,800		
		Totale	mc	1,800	148,25	266,85
9	D.73.D10 D.73.D10.D5	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA armatura elemento di raccordo 250* (1,8)		450,000		
		Totale	kg	450,000	1,23	553,50
10	D.5.D10 D.5.D10.D5	RINTERRI In terreno naturale ripristino tratto in campagna 180* 3* (0,3)		162,000		
		Totale	mc	162,000	26,14	4.234,68
A RIPORTARE						198.651,95

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						198.651,95
11	D.30.D15 D.30.D15.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE ripristino passi carrai 5* 5* (3,5)* (0,5)		43,750		
		Totale	mc	43,750	40,56	1.774,50
12	D.50.D5 D.50.D5.D25	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (>50 mq <=200 mq) Ripristino binder passi 5* 5* (3,5)		87,500		
		Totale	mq	87,500	31,57	2.762,38
13	D.10.D20 D.10.D20.D20	SCAVI SU TERRENO/CON MEZZO MECCANICO Scavo a volume reale > 50 mc - H > 2 m e <= 2.5 m Scavo per vasca grigliatura 10* 6* (2,75)		165,000		
		Totale	mc	165,000	10,41	1.717,65
14	D.70.D10 D.70.D10.D170	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO XA1 Rck 35 Pareti vasca grigliatura 4* (4,5)* 2* (0,3) Soletta di base (5,1)* (5,1)* (0,3) a detrarre innesti scatolare (- 2)* (2,9)* (1,15)* (0,3) Pilastrini casetta 6* 6* (0,3)* (0,3) Trave coronamento 3* 8* (0,5)* (0,3) Trave coronamento 3* (4,5)* (0,5)* (0,3) Travi di fondazione 4* (5,6)* (1,1)* (0,3)		10,800 7,803 -2,001 3,240 3,600 2,025 7,392		
		Totale	mc	32,859	148,25	4.871,35
15	D.71.D8 D.71.D8.D15	FORNITURA E POSA DI CASSEFORME PER CALCESTRUZZO per opere speciali (travi, solette, pilastrini,...) pareti vasca 8* (5,1)* (2,3) Pilastrini 16* 6* (0,3)		93,840 28,800		
		Totale	mq	122,640	36,59	4.487,40
16	D.71.D8.D15	per opere speciali (travi, solette, pilastrini,...) Soletta 4* (5,1)* (0,3) Travi in elevazione 20* (4,5)* (0,5) trave fondazione 16* (5,6)* (0,3)		6,120 45,000 26,880		
		Totale	mq	78,000	36,59	2.854,02
17	D.68.D20 D.68.D20.D10	INGHISAGGIO FERRI D'ARMATURA (senza ponteggio) INGHISAGGIO FERRI D'ARMATURA (senza ponteggio) Inghisaggio scolarari ne nella vasca grigliatura 2* 40* 20 Inghisaggio scolarari nei pozzetti sottobotte 12* 40* 20		1.600,000 9.600,000		
		Totale	cm	11.200,000	0,61	6.832,00
18	D.73.D10 D.73.D10.D5	FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA FORNITURA E POSA DI FERRO PER GETTI IN CA Ferro per vasca 200* 17		3.400,000		
A RIPORTARE				3.400,000		223.951,25

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE				
		RIPORTO		3.400,000		223.951,25
		Ferro per struttura in elevazione 200* 17		3.400,000		
		Totale	kg	6.800,000	1,23	8.364,00
19	D.110.D10 D.110.D10.D5	FORNITURA E POSA DI MURATURA IN MATTONI TIPO UNI FACCIAVISTA FORNITURA E POSA DI MURATURA IN MATTONI TIPO UNI FACCIAVISTA Muratura locale grigliatura 4* 8* 3		96,000		
		Totale	mq	96,000	129,79	12.459,84
20	D.105.D10 D.105.D10.D5	FORNITURA E POSA DI PANNELLO SANDWICH FORNITURA E POSA DI PANNELLO SANDWICH Copertura locale grigliatura 9* 6		54,000		
		Totale	mq	54,000	95,22	5.141,88
21	D.111.D10 D.111.D10.D10	F&P DI INTONACO CON MALTA BASTARDA F&P DI INTONACO CON MALTA BASTARDA SPESSORE 10 mm 4* 8* 3		96,000		
		Totale	mq	96,000	68,56	6.581,76
22	D.10.D30 D.10.D30.D15	SCAVI SU STRADA CON MEZZO MECCANICO Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m Scavo lungo aiuola spartitraffico 565* (3,5)* (1,85)		3.658,375		
		Totale	mc	3.658,375	14,83	54.253,70
23	D.61.D20 D.61.D20.D5	RIMOZIONE CORDOLI Rimozioni cordoli 2* 570		1.140,000		
		Totale	m	1.140,000	8,78	10.009,20
24	D.185.D10 D.185.D10.D10	ABBATTIMENTO ALBERI ABBATTIMENTO ALBERI AD ALTO FUSTO Abbattimento alberature spartitraffico 25 Ripiantumazione piante 20		25,000		
		Totale	cad	45,000	193,80	8.721,00
25	D.114.D10 D.114.D10.D10	FORNITURA E POSA DI PORTA IN ALLUMINIO FORNITURA E POSA DI PORTA IN ALLUMINIO larghezza 1,2 m 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	827,84	827,84
26	D.76.D10 D.76.D10.D15	OPERE DI DEMOLIZIONE OPERE DI DEMOLIZIONE conglomerato cementizio armato Demolizione basamento quadri Telecom in corrispondenza di via Molise 3* (0,3)* (0,7) demolizione bauletti sottoservizi 15* 2* (3,5)* (0,8)		0,630		
		Totale	mc	84,630	332,32	28.124,24
27	S.16.S10 S.16.S10.S35	FORNITURA E POSA DI PREFORMATI SCATOLARI MANUFATTI SCATOLARI IN C.A. mm 750x2500 565		565,000		
		A RIPORTARE		565,000		358.434,71

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO		565,000		358.434,71
		Totale	m	565,000	602,17	340.226,05
28	S.100.S10 S.100.S10.S115	FORNITURA E POSA DI VASCA DI SOLLEVAMENTO FORNITURA E POSA DI VASCA DI SOLLEVAMENTO 2,5 x 2,5 x 4,5 m Pozzetti per sottobotti a fognature interferenti 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	5.960,09	35.760,54
29	D.76.D20 D.76.D20.D10	OPERE DI TAGLIO PARETI IN CA OPERE DI TAGLIO PARETI IN CA per spessori <= 20 cm taglio pareti vasca per innesto scatolare 12* 8		96,000		
		Totale	m	96,000	226,59	21.752,64
30	D.66.D10 D.66.D10.D5	FORNITURA E POSA DI CEMENTO RAPIDO FORNITURA E POSA DI CEMENTO RAPIDO Per stuccature giunzioni 60* 25		1.500,000		
		Totale	kg	1.500,000	3,67	5.505,00
31	M.195.M10 M.195.M10.M30	FORNITURA E POSA DI CANNA DI PROLUNGA IN CLS con dimensioni 80x80 h=80 cm Anelli per botole ispezione 25		25,000		
		Totale	m	25,000	117,47	2.936,75
32	S.300.S10 S.300.S10.S5	FORNITURA E POSA DI BOTOLA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400 - passo d'uomo Ø 600 FORNITURA E POSA DI BOTOLA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400 - passo d'uomo Ø 600 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	161,05	3.221,00
33	D.70.D20 D.70.D20.D25	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO X0 Rck 25 Per getto pozzetti d'ispezione 20* 1* 1* 1 Per rinfianco caditoie 10* 5* 2		20,000 100,000		
		Totale	mc	120,000	121,32	14.558,40
34	S.30.S5 S.30.S5.S5	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABB. PER CADITOIE dimensioni interne 50 x 50 cm Per Caditoie 50		50,000		
		Totale	cad	50,000	222,93	11.146,50
35	S.33.S10 S.33.S10.S20	REALIZZAZIONE FOGNOLI PER ALLACCIAMENTI E CADITOIE Realizzazione fognoli per allacciamenti e caditoie su terreno naturale 50* 6		300,000		
		Totale	m	300,000	43,76	13.128,00
36	M.80.M10 M.80.M10.M35	FORNITURA DI MATERIALI IN GHISA SFEROIDALE CADITOIA CON SIFONE TIPO MODENA 450 - 550 50		50,000		
		Totale	cad	50,000	91,97	4.598,50
		A RIPORTARE				811.268,09

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO				811.268,09
37	D.30.D11 D.30.D11.D10	FORNITURA E POSA DI SABBIA FORNITURA E POSA DI SABBIA 800* (2,9)* (1,35) a detrarre ingombro tubazione (- 1)* 800* (2,9)* (1,15) Riempimento scavo per vasca grigliatura 12* 6* (2,5) a detrarre ingombro vasca (- 1)* (5,1)* (5,1)* 2 Riempimento scavo pozzetti sottobotti 6* 4* 4* 2 a detrarre ingomro pozzetti sottobotti (- 1)* (2,6)* (2,6)* 2 Totale	mc	3.132,000 -2.668,000 180,000 -52,020 192,000 -13,520 770,460	36,96	28.476,20
38	D.30.D15 D.30.D15.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE Reinterro scatolare 800* (3,5)* (0,5) Reinterro vasca grigliatura 12* 6* (0,5) a detrarre ingombro vasca (- 1)* (5,1)* (5,1)* (0,5) Totale	mc	1.400,000 36,000 -13,005 1.422,995	40,56	57.716,68
39	D.10.D30 D.10.D30.D20	SCAVI SU STRADA CON MEZZO MECCANICO Scavo a volume reale > 20 mc - H > 2 m e <= 2,5 m Scavi per nicchie pozzetti sottobotti 6* 4* 4* (2,5) Totale	mc	240,000 240,000	20,86	5.006,40
40	D.1.D5 D.1.D5.D5	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE Profondità media 8-10 cm Taglio lato stradale 2* 565 Totale	m	1.130,000 1.130,000	2,78	3.141,40
41	S.45.S10 S.45.S10.S20	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTI /SEZIONAMENTI DELLA RETE FOGNARIA Collegamento DN 400/500 - pozzetto d'ispezione da realizzare. Collegamento scatolare-fognature esistenti 8 Totale	cad	8,000 8,000	556,46	4.451,68
42	D.50.D5 D.50.D5.D30	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (>200 mq) 565* 3 60* (3,5) Totale	mq	1.695,000 210,000 1.905,000	28,57	54.425,85
43	D.60.D5 D.60.D5.D30	ESECUZIONI DI TAPPETI D'USURA ESECUZIONE DI TAPPETI D'USURA Misura a superficie reale (> 1000 mq) 600* 8 Totale	mq	4.800,000 4.800,000	7,01	33.648,00
44	C.10.C10 C.10.C10.C1	PERSONALE OPERATIVO OPERAIO SPECIALIZZATO Per esecuzione collegamenti e ripristini fognari 40* 8 Per assistenza cavallotti acqua e gas 20* 8 Per assistenza gestione interferenze altri sottoservizi 20* 8 Totale		320,000 160,000 160,000 640,000		
		A RIPORTARE		640,000		998.134,30

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO		640,000		998.134,30
		Per assistenza inghisaggio scatolari 20* 8		160,000		
		Totale	h	800,000	34,80	27.840,00
45	C.20.C88 C.20.C88.C5	AUTOCARRO ATTREZZATO PER LAVORAZIONI EDILI (compreso operatore) Autocarro attrezzato per lavorazioni edili (compreso operatore) Per collegamenti e rifacimenti fognari 20* 8 Per assistenza cavallotti 10* 8 Per assistenza gestione interferenze altri sottoservizi 10* 8		160,000 80,000 80,000		
		Totale	h	320,000	70,52	22.566,40
46	C.20.C35 C.20.C35.C5	MINIESCAVATORE SEMOVENTE Miniescavatore semovente Per collegamenti e rifacimenti fognari 10* 8 Per assistenza cavallotti gas acqua 10* 8 Per assistenza gestione altri sottoservizi interferenti 10* 8		80,000 80,000 80,000		
		Totale	h	240,000	51,24	12.297,60
47	M.175.M30 M.175.M30.M10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE IN CEMENTO CORDONATE IN CEMENTO - LUNGHEZZA > o = 20 m 2* 565		1.130,000		
		Totale	m	1.130,000	34,52	39.007,60
48	D.5.D10 D.5.D10.D5	RINTERRI In terreno naturale aiuola spartitraffico 565* (1,5)* (0,5) pozzetti sottobotti 6* 4* 4* (0,5) Vasca grigliatura 10* 6* (0,5)		423,750 48,000 30,000		
		Totale	mc	501,750	26,14	13.115,75
49	D.190.D10 D.190.D10.D10	SISTEMAZIONE E SEMINA TERRENO SISTEMAZIONE E SEMINA TERRENO 565* (1,5) 6* 4* 4		847,500 96,000		
		Totale	mq	943,500	1,53	1.443,56
50	T.670.T40 T.670.T40.T125	FORNITURA E POSA GRIGLIA A GRADINI portata 2205 l/s FPO DI GRIGLIA A GRADINI larghezza 1200 mm sp. 6 mm 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	44.690,69	89.381,38
51	D.67.D35 D.67.D35.D10	PAVIMENTAZIONE IN CLS Pavimentazione in cls Pavimentazione interna locale grigliatura 5* 3		15,000		
		Totale	m²	15,000	24,31	364,65
52	D.95.D10 D.95.D10.D20	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE Recinzione semplice Recinzione locale grigliatura 70		70,000		
		Totale	m	70,000	40,08	2.805,60
		A RIPORTARE				1.206.956,84

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						1.206.956,84
53	D.10.D15 D.10.D15.D10	SCAVI DI RICERCA O PER OPERE DI MANUTENZIONE Su massiciata stradale Verifica sottoservizi 30* 2* 2* (1,8)		216,000		
		Totale	mc	216,000	66,20	14.299,20
54	D.30.D15 D.30.D15.D5	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE SEMPLICE ripristini sondaggi 30* 2* 2* (1,8)		216,000		
		Totale	mc	216,000	40,56	8.760,96
55	D.125.D10 D.125.D10.D10	FORNITURA E POSA DI CANALE DI GRONDA FORNITURA E POSA DI CANALE DI GRONDA sviluppo 50 cm 2* 13		26,000		
		Totale	m	26,000	52,35	1.361,10
56	D.125.D20 D.125.D20.D10	FORNITURA E POSA DI CANALE DI PLUVIALE DN 75 spessore 8/10 FORNITURA E POSA DI CANALE DI PLUVIALE DN 75 spessore 8/10 3		3,000		
		Totale	m	3,000	23,76	71,28
57	D.70.D20 D.70.D20.D15	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 15 Magrone sottofondazione scatolare 565* (3,5)* (0,15)		296,625		
		Totale	mc	296,625	107,97	32.026,60
58	B.5.B5 B.5.B5.B10	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170904 - materiali misti (1,6)* 6500		10.400,000		
		Totale	t	10.400,000	13,50	140.400,00
59	D.79.D20 D.79.D20.D10	FORNITURA E POSA DI MEMBRANA DI COPERTURA BITUMINOSA FORNITURA E POSA DI MEMBRANA DI COPERTURA BITUMINOSA 9* 6		54,000		
		Totale	m ²	54,000	12,57	678,78
60	D.1.D8 D.1.D8.D50	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm superficie >= 1000 m ² fresatura lato stradale 565* 2		1.130,000		
		Totale	m ²	1.130,000	2,85	3.220,50
61	D.1.D8.D60	Per ogni cm in più di 5 cm Maggiorazione per fresatura tratto stradale 625* 15		9.375,000		
		Totale	m ²	9.375,000	0,36	3.375,00
	S.330.S40	SOLETTA DI COPERTURA semplice per pozzetto DN 2000				
A RIPORTARE						1.411.150,26

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						1.411.150,26
62	S.330.S40.S5	SOLETTA DI COPERTURA semplice per pozzetto DN 2000 Solette su pozzetti sottobotti (1,5)* 6		9,000		
		Totale	cad	9,000	990,44	8.913,96
Oneri Speciali						
	O.S.OS15	SISTEMA DI BLINDAGGIO SCAVI				
63	O.S.OS15.OS10	SISTEMA DI BLINDAGGIO SCAVI Protezione scavo lungo linea scatolare 800* (2,5) Protezione scavo per esecuzione vasca grigliatura 30* 3 Potezione scavi per sottobotti 6* 10* 3		2.000,000 90,000 180,000		
		Totale	m ²	2.270,000	40,00	90.800,00
	O.S.OS70.OS30	PREDISPOSIZIONE AREA DI CANTIERE				
64	O.S.OS70.OS30.OS5	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE Recinzione cantiere 2* 800 recinzione locale grigliatura 50		1.600,000 50,000		
		Totale	m	1.650,000	9,86	16.269,00
	O.S.OS70.OS83	PREDISPOSIZIONE AREA DI CANTIERE				
65	O.S.OS70.OS83.OS5	RETE DI PLASTICA STAMPATA RETE DI PLASTICA STAMPATA 2* 800		1.600,000		
		Totale	m ^q	1.600,000	5,19	8.304,00
	O.S.OS71.OS64	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO cantieri piccoli e medi				
66	O.S.OS71.OS64.OS5	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO montaggio 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	572,63	572,63
67	O.S.OS71.OS64.OS10	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO nolo per ogni mese successivo 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	40,51	81,02
	O.S.OS71.OS59	PREDISPOSIZIONE DI LOCALE USO UFFICIO				
68	O.S.OS71.OS59.OS5	PREDISPOSIZIONE DI LOCALE USO UFFICIO 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	233,38	233,38
	O.S.OS85.OS85	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMPORANEO SU STRADA				
69	O.S.OS85.OS85.OS5	Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	247,85	1.239,25
	O.S.OS85.OS75	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO CON NEW JERSEY in PE				
70	O.S.OS85.OS75.OS5	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO CON NEW JERSEY costo mensile 4* 30		120,000		
		Totale	m	120,000	1,91	229,20
A RIPORTARE						1.537.792,70

02 - Computo metrico estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO						1.537.792,70
71	O.S.OS85.OS75.OS10	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO CON NEW JERSEY allestimento e rimozione 4* 30		120,000		
		Totale	m	120,000	4,08	489,60
	O.S.OS85.OS85	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMPORANEO SU STRADA				
72	O.S.OS85.OS85.OS5	Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	247,85	991,40
	O.S.OS90.OS5	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE				
73	O.S.OS90.OS5.OS5	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE 50		50,000		
		Totale	cad	50,000	2,17	108,50
	O.S.OS40	PONTEGGIO				
74	O.S.OS40.OS5	PONTEGGIO 4* 10* 5		200,000		
		Totale	mq	200,000	12,06	2.412,00
	O.S.OS85.OS86	SISTEMA SEMAFORICO PER LA REGOLAMENTAZIONE DEL TRAFFICO				
75	O.S.OS85.OS86.OS5	SISTEMA SEMAFORICO Costo d'uso primo mese Impianto semaforico per tratto di Via Lama esterno 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,71	80,71
	O.S.OS85.OS85	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMPORANEO SU STRADA				
76	O.S.OS85.OS85.OS10	Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori Per restringimento Via Lama esterna 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	243,55	487,10
	O.S.OS42.OS10	PARAPETTO PER SISTEMI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA - fissaggio con bulloni				
77	O.S.OS42.OS10.OS5	PARAPETTO PER SISTEMI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA - montaggio e nolo mensile Parapetto vasca 4* (4,5)		18,000		
		Totale	m	18,000	4,72	84,96
Importo lavori Euro						1.542.446,97



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		1.542.446,97
Oneri sicurezza generici Euro		329,28
Oneri sicurezza speciali Euro		122.382,75
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		1.419.734,94
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.542.446,97

Mirandola li ____ / ____ / _____

Il Progettista
