



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Membro della Federazione CISA
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTO:

DEMOLIZIONE PONTE BARONIA SUL CANALE DESTRA RENO A CASALBORSETTI

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio Strade : Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. VALERIO BINZONI

PROGETTISTA COORDINATORE:

Geom. MONICA CASADIO

PROGETTISTA OPERE STRADALI:

Geom. MONICA CASADIO

PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA' E
SEGNALETICA STRADALE:

Geom. AGNESE CENTOLANI

PROGETTISTA ILLUMINAZIONE PUBBLICA:

Dott. MARCO SILVESTRINI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Geom. MONICA CASADIO

0	EMISSIONE	V.B.	M.C.	V.B.	NOV. 2016
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Intervento:

PT: 2016/06.05/320

Data:

NOVEMBRE 2016

Codice Elaborato:

R_1004

Scala:

INDICATE

File:

Revisione:

0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 A.03.010 17/10/2016	CALCESTRUZZO A QL.2.50 DI CEMENTO TIPO "325". scivoli di raccordo terrazza marciapiedi esistenti scarpate terrazza per eventuale riempimento	4,00 2,00 2,00	5,00 3,00 5,00	2,000 3,000 10,000	0,500 0,500 0,500	20,00 9,00 50,00		
	SOMMANO mc					79,00	95,44	7'539,76
2 / 2 I.01.085 03/11/2016	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... inita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). muri sotto spalle riempimento varchi cordolo muretto terrazza/strada altezza cordolo muretto terrazza/strada ciabatta cordolo muretto terrazza altezza	2,00 2,00 2,00 2,00	1,00 10,50 10,50 20,00	2,000 0,700 0,800 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300	1,20 4,41 5,04 7,20 10,00		
	SOMMANO mc					27,85	155,00	4'316,75
3 / 3 A.02.140 03/11/2016	SABBIATURA A SECCO DI SUPERFICI IN CLS O PIETRA NATURALE. lati spalla lati spalla fronte spalla	2,00 2,00 2,00	6,00 6,00 4,00	5,000 5,000 11,000		60,00 60,00 88,00		
	SOMMANO mq					208,00	12,00	2'496,00
4 / 4 01.012 04/11/2016	FINITURA PROTETTIVA PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO					500,00		
	SOMMANO m2					500,00	7,14	3'570,00
5 / 5 R1 04/11/2016	RICOSTRUZIONE VOLUMETRICA DEL CALCESTRUZZO vedi qtà sabbiatura per 50 % *(lung.=50/100)	208,00	0,50			104,00		
	SOMMANO mq					104,00	75,00	7'800,00
6 / 6 01.01 04/11/2016	ESECUZIONE DI FORI PER INGHISAGGIO ARMATURA IN ACCIAIO PER C.A. (par.ug.=110+20+12)	142,00				142,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	3,90	585,00
7 / 7 04.07.0040 03/11/2016	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBI ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate. vedi qtà sabbiatura per 15%					31,20		
	SOMMANO mq					31,20	26,50	826,80
8 / 8 C.08.021 03/11/2016	ACCIAIO PER C.A. - B 450 C scarpate scivoli muro tipo C staffe O10 muro tipo C correnti O 16 aggancio O 16 muro tipo D staffe O 10	2,00 4,00 2,00	3,00 5,00 2,30 5,00 0,50 5,00	3,000 2,000 5,000 0,800 12,000 4,300	4,082 4,082 0,617 1,578 1,578 0,617	73,48 163,28 7,10 12,62 9,47 13,27		
	A R I P O R T A R E					279,22		27'134,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					279,22		27'134,31
9 / 9 I.01.092 03/11/2016	muro tipo D correnti O 16	2,00	9,00	0,800	1,578	22,72		
	aggancio O16	4,00	5,00	0,500	1,578	15,78		
	muro tipo A staffe O 10	2,00	53,00	4,400	0,617	287,77		
	muro tipo A corrente O 16	2,00	14,00	10,500	1,578	463,93		
	muro tipo B staffe O10	2,00	85,00	1,200	0,617	125,87		
	muro tipo B corrente O16 *(lung.=4,8+9,11+2,32+4,93+9,20+2,64)	8,00	33,00		1,578	416,59		
	aggancio O16		0,50	110,000	1,578	86,79		
	SOMMANO kg					1'698,67	0,90	1'528,80
	COMPENSO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI A FACCIAVISTA. Compens ... ate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista.							
	muri	2,00	1,00	2,000		4,00		
	cordolo	2,00	0,70	10,000		14,00		
	cordolo	2,00	0,70	10,000		14,00		
	cordolo	2,00	0,55	20,000		22,00		
	cordolo	2,00	0,55	20,000		22,00		
	SOMMANO mq					76,00	23,10	1'755,60
	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... etriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale.							
	vedi qtà compenso facciavista					76,00		
	SOMMANO mq					76,00	44,52	3'383,52
	TERRENO CLASSE A1,A2-4 E A3.							
					10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	30,67	306,70
	TERRENO DI NATURA SILICEA.							
					10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	21,82	218,20
	CONDOTTE FOGNATURA IN PVC DIAMETRO ESTERNO CM.20 SPESSORE MM.4							
						20,00		
	SOMMANO ml					20,00	50,65	1'013,00
	CONDOTTE FOGNATURA IN PVC DIAMETRO ESTERNO CM.16 SPESSORE MM.3,2							
						20,00		
	SOMMANO ml					20,00	41,45	829,00
	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE.							
			20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,91	218,20
	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA							
	scivoli di adeguamento terrazza marciapiedi a lato	4,00	5,00	2,000	0,500	20,00		
		2,00	3,00	3,000	0,500	9,00		
		2,00	5,00	2,000	0,800	16,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		36'387,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		36'387,33
17 / 17 A.02.030 03/11/2016	SOMMANO mc					45,00	6,50	292,50
	DEMOLIZIONE DI CLS DI FONDAZIONI INERTI CON MEZZO MECCANICO.					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	51,13	255,65
18 / 18 A.02.090 17/10/2016	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	6,82	68,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'003,68
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
19 / 19 1.12 26/10/2016	Demolizione e/o asportazione di barriere di sicurezza e/o parapetti metallici, grigliati, pali		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
20 / 20 1.12345bis 26/10/2016	cordinata ad incastro in cls vibrocompresso cm 8x8 h=23 cm					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	18,00	180,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							180,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
21 / 21 1.123 26/10/2016	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATO IN C.A. E PILE e/o STRUTTURE SIMILARI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							70'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
22 / 22 1.12345 26/10/2016	cordinata ad incastro in cls vibrocompresso trapezoidale 12x15 h=25 cm					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	22,00	220,00
23 / 23 1.1	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CLS DOPPIO STRATO AL QUARZO H=6 CM							
	A R I P O R T A R E							112'403,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'403,68
26/10/2016		2,00	5,00	10,000		100,00		
		2,00	3,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m2					112,00	30,00	3'360,00
24 / 24 1.1234 10/12/2014	RINGHIERA PARAPETTO (lung.=10+10+5+3+3)	2,00	31,00			62,00		
	SOMMANO ml					62,00	150,00	9'300,00
25 / 25 A.06.092 17/10/2016	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C"		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,72	238,60
26 / 26 A.06.090 17/10/2016	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A"		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,08	109,08
27 / 27 A.06.091 17/10/2016	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B"		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,80	81,80
28 / 28 A.06.062 17/10/2016	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE.		2,00		100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	3,41	682,00
29 / 29 A.06.009 17/10/2016	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA.		2,00			2,00		
	SOMMANO n.					2,00	62,04	124,08
30 / 30 1.2.123 31/10/2016	cunetta in calcestruzzo di cemento vibrocompresso cm 50x40 h=10/7 cm					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	45,00	450,00
31 / 31 A.02.100 17/10/2016	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.	2,00	20,00	5,000	4,000	800,00		
	terrazza	2,00	11,00	6,000	10,000	1'320,00		
	SOMMANO mq*cm					2'120,00	0,42	890,40
32 / 32 A.05.030 10/11/2016	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA.	2,00	20,00	5,000	4,000	800,00		
	SOMMANO mq*cm					800,00	1,44	1'152,00
33 / 33 A.03.060 17/10/2016	MISTO STABILIZZATO	4,00	3,00	3,000	0,300	10,80		
		4,00	3,00	3,000	0,300	10,80		
	A RIPORTARE					21,60		128'791,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,60		128'791,64
34 / 34 04/11/2016	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAMME DEL PESO FINO A KG 35	4,00	3,00	3,000	0,300	10,80		
		4,00	3,00	3,000	0,300	10,80		
						43,20	35,45	1'531,44
						20,00		
35 / 35 D.20.024 28/10/2016	PANNELLO SEGNALETICO DI CURVA - VISUAL 240X60 - CL.2 - F/PELLICOLA NERA - A25/10					20,00	30,00	600,00
						2,00		
						2,00	229,24	458,48
36 / 36 D.41.011 28/10/2016	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
						8,00	0,64	5,12
37 / 37 D.50.004 28/10/2016	POSA IN OPERA DI SEGNALE - SUPERIORE A MQ 1.00	2,00	2,60		0,400	2,08		
						2,08	4,56	9,48
38 / 38 E.01.040 09/11/2016	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBBRATURE, ECC... IN IDROPITTURA RIFRANGENTE O NORMALE	2,00	3,00	10,000		60,00		
						60,00	6,95	417,00
39 / 39 E.01.013 09/11/2016	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250)					240,00		
						240,00	1,50	360,00
40 / 40 C.I.L.50.10 09/11/2016	LAMPIONE CLASSIC STREET DM					3,00		
						3,00	450,00	1'350,00
41 / 41 C.I.LED.50.20 31/10/2016	ARMATURA STRADALE LED TIPO AEC ITALO 1 2M					1,00		
						1,00	410,00	410,00
42 / 42 SO.DC.30 31/10/2016	PALO DIRITTO H. ML. 3.8					3,00		
						3,00	1,35	4,05
43 / 43 CO.U.13 31/10/2016	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq.		200,00			200,00		
						200,00	1,30	260,00
	A R I P O R T A R E							134'197,21

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: