



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



Memoria 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
Rev. Descrizione:

V.B. M.C. V.B. NOV. 2016
Redatto: Controllato Approvato Data:

ELABORATO:

STIMA DELLE OPERE E QUADRO TECNICO ECONOMICO

Codice Intervento:
PT: 2016/06.05/320

Data:
NOVEMBRE 2016

Codice Elaborato:
R_1005

Scala:

File:

Revisione:

0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAME DEL PESO FINO A KG 35 SOMMANO m3	20,00	30,00	600,00
2 01.01	ESECUZIONE DI FORI PER INGHISAGGIO ARMATURA IN ACCIAIO PER C.A. SOMMANO cadauno	150,00	3,90	585,00
3 01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO mc	45,00	6,50	292,50
4 01.012	FINITURA PROTETTIVA PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SOMMANO m2	500,00	7,14	3'570,00
5 04.07.0040	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBI ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate. SOMMANO mq	31,20	26,50	826,80
6 1.1	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CLS DOPPIO STRATO AL QUARZO H=6 CM SOMMANO m2	112,00	30,00	3'360,00
7 1.1234	RINGHIERA PARAPETTO SOMMANO ml	62,00	150,00	9'300,00
8 1.12345	cordinata ad incastro in cls vibrocompresso trapezoidale 12x15 h=25 cm SOMMANO ml	10,00	22,00	220,00
9 1.12345bis	cordinata ad incastro in cls vibrocompresso cm 8x8 h=23 cm SOMMANO ml	10,00	18,00	180,00
10 1.2.123	cunetta in calcestruzzo di cemento vibrocompresso cm 50x40 h=10/7 cm SOMMANO ml	10,00	45,00	450,00
11 A.01.060	TERRENO CLASSE A1,A2-4 E A3. SOMMANO mc	10,00	30,67	306,70
12 A.01.070	TERRENO DI NATURA SILICEA. SOMMANO mc	10,00	21,82	218,20
13 A.02.030	DEMOLIZIONE DI CLS DI FONDAZIONI INERTI CON MEZZO MECCANICO. SOMMANO mc	5,00	51,13	255,65
14 A.02.040	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE. SOMMANO ml	20,00	10,91	218,20
15 A.02.090	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO ml	10,00	6,82	68,20
16 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO mq*cm	2'120,00	0,42	890,40
17 A.02.140	SABBIATURA A SECCO DI SUPERFICI IN CLS O PIETRA NATURALE. SOMMANO mq	208,00	12,00	2'496,00
18 A.03.010	CALCESTRUZZO A QL.2.50 DI CEMENTO TIPO "325". SOMMANO mc	79,00	95,44	7'539,76
19 A.03.060	MISTO STABILIZZATO SOMMANO mc	43,20	35,45	1'531,44
20 A.05.030	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. SOMMANO mq*cm	800,00	1,44	1'152,00
21 A.06.009	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. SOMMANO n.	2,00	62,04	124,08
22 A.06.013	CONDOTTE FOGNATURA IN PVC DIAMETRO ESTERNO CM.16 SPESSORE MM.3,2 SOMMANO ml	20,00	41,45	829,00
	A R I P O R T A R E			35'013,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'013,93
23 A.06.015	CONDOTTE FOGNATURA IN PVC DIAMETRO ESTERNO CM.20 SPESSORE MM.4 SOMMANO ml	20,00	50,65	1'013,00
24 A.06.062	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. SOMMANO kg	200,00	3,41	682,00
25 A.06.090	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A SOMMANO cad	1,00	109,08	109,08
26 A.06.091	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B SOMMANO cad	1,00	81,80	81,80
27 A.06.092	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C SOMMANO cad	5,00	47,72	238,60
28 C.08.021	ACCIAIO PER C.A. - B 450 C SOMMANO kg	1'698,67	0,90	1'528,80
29 C.I.L.50.10	LAMPIONE CLASSIC STREET DM SOMMANO n.	3,00	450,00	1'350,00
30 C.I.LED.50.2 0	ARMATURA STRADALE LED TIPO AEC ITALO 1 2M SOMMANO n.	1,00	410,00	410,00
31 CO.U.12	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq. SOMMANO ml	50,00	1,10	55,00
32 CO.U.13	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq. SOMMANO ml	200,00	1,30	260,00
33 D.20.024	PANNELLO SEGNALETICO DI CURVA - VISUAL 240X60 - CL.2 - F/PELLICOLA NERA - A25/10 SOMMANO cadauno	2,00	229,24	458,48
34 D.41.011	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA SOMMANO cadauno	8,00	0,64	5,12
35 D.50.004	POSA IN OPERA DI SEGNALE - SUPERIORE A MQ 1.00 SOMMANO mq	2,08	4,56	9,48
36 E.01.013	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) SOMMANO ml	240,00	1,50	360,00
37 E.01.040	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN IDROPITTURA RIFRANGENTE O NORMALE SOMMANO mq	60,00	6,95	417,00
38 I.01.085	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... inita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). SOMMANO mc	27,85	155,00	4'316,75
39 I.01.092	COMPENSO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI A FACCIAVISTA. Compens ... ate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. SOMMANO mq	76,00	23,10	1'755,60
40 I.01.093	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... etriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. SOMMANO mq	76,00	44,52	3'383,52
41 LA.SR.41	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA SOMMANO n.	3,00	150,00	450,00
42 LA.SR.80	RIFACIMENTO COLLEGAMENTI SOMMANO n.	3,00	20,00	60,00
43 OE.BS.10	PLINTO cm.70 x 70 x 80 SOMMANO n.	3,00	160,00	480,00
44 OE.PO.51	POZZETTO 40 x 40 x 60 SOMMANO n.	3,00	130,00	390,00
	A R I P O R T A R E			52'828,16

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: ['DEMOLIZIONE PONTE CASAL BORSETTI.dcf' (C:\PW\lavori primus 3000\2016\ v.1/49)]

INTERVENTO:**DEMOLIZIONE PONTE BARONIA SUL CANALE DESTRO RENO A CASAL BORSETTI****QUADRO ECONOMICO**

		Euro	Note
A.1) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
a.1)	Lavori a misura comprensivi delle voci a.1-1 e a.1-2	€ 62 392,21	
a.1)	Lavori a corpo comprensivi delle voci a.1-1 e a.1-2	€ 75 000,00	
a.1)	Lavori in economia (non soggetti al ribasso)	€ 10 000,00	
a.1	SOMMANO	€ 147 392,21	
A.1.bis) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI SU CUI APPLICARE IL RIBASSO			
a.1.bis)	Lavori a misura al netto delle voci a.1-1 e a.1-2	€ 62 392,21	
a.1.bis)	Lavori a corpo al netto delle voci a.1-1 e a.1-2	€ 75 000,00	
a.1.bis	SOMMANO	€ 137 392,21	
A.2) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA			
a.2)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 4 205,40	
TOTALE		€ 4 205,40	
TOTALE IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		€ 151 597,61	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
b. 1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00	
b. 2)	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 0,00	
b. 3)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	
b. 4)	Imprevisti	€ 5 500,00	IVA compresa
b. 5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	
b. 6)	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (DLgs 12 aprile 2006 n.163 e smii)	€ 0,00	
b. 7)	Spese assicurative, tecniche e di carattere strumentale in relazione all'intervento	€ 6 500,00	IVA compresa
b. 7 BIS)	Fondo per la progettazione e l'innovazione	€ 3 050,92	IVA compresa
b. 8)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00	
b. 9)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	
b.12)	IVA (22%), eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (voci: a1 - a2)	€ 33 351,47	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 48 402,39	
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 200 000,00	