



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



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

INTERVENTO:

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO SISMICO PONTE SUL FIUME LAMONE (A112)

PROGETTO ESECUTIVO

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:
Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
Sig. MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio Strade : Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. VALERIO BINZONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO TRA:

INNOVUS
ingegneria

(Mandataria)

**Prof. Ing.
Luigino Dezi**

(Mandante)

CONSULTEC soc.coop
Consulting & Engineering

(Mandante)

**Dott. Geol.
Eustachio Pietromartire**

(Mandante)

0	EMISSIONE	R.INNOCENZI	G.DEZI	L.DEZI	OTT. 2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE

Codice Intervento:
PT: 2016/06.05/197

Data:
OTTOBRE 2018

Codice Elaborato:
R_1023

Scala:
-

File:

Revisione:
0



Comune di Ravenna
Area Infrastrutture Civili - Servizio Strade

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO PONTE SUL FIUME LAMONE (A 112)

COMMITTENTE: Comune di Ravenna - Servizio Strade

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Valerio Binzoni

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO SOMMANO...	mc	1'927,80			
2 A.01.020	SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO DI FIUMI E TORRENTI SOMMANO...	mc	33'811,20			
3 A.01.030	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO...	mc	584,16			
4 A.01.035	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOMMANO...	mc	1'169,74			
5 A.02.001	FORMAZIONE DI GRADONATURE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO...	mq	5'643,80			
6 A.02.005	MATERIALE INERTE CLASSE A1, A2-4 E A3 SOMMANO...	mc	4'200,00			
7 A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI SOMMANO...	mc	25'899,70			
8 A.02.014	REALIZZAZIONE DI PARAMENTO IN TERRA RINFORZATA PER IL RILEVATO STRADALE SOMMANO...	mq	397,60			
9 B.01.022	PALANCOLE TIPO LARSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ SOMMANO...	mq	1'881,60			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
10 B.03.020	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Classe di Resistenza C12/15 SOMMANO...	mc	48,19			
11 B.03.030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONI - Classe di Resistenza C32/40 SOMMANO...	mc	231,76			
12 B.03.035	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE - Classe di Resistenza C35/45 SOMMANO...	mc	753,43			
13 B.04.001	CASSEFORME PIANE - Orizzontali o verticali SOMMANO...	mq	440,62			
14 B.04.002	CASSEFORME CURVE O BOMBATE SOMMANO...	mq	231,06			
15 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C SOMMANO...	kg	144 700,00			
16 B.05.060	SOVRAPREZZO PER ZINCATURA A CALDO DI BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO...	kg	6 000,00			
17 B.06.093	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA SOLETTA IN C.A. DELL'IMPALCATO SOMMANO...	mq	860,20			
18 B.07.115	BARRIERA PER PARAPETTO IN ACCIAIO DI CLASSE S 275 JR SOMMANO...	kg	16 192,00			
19	ELEMENTI PREFABBRICATI - PREDALLES TRALICCIATE AUTOPORTANTI					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
C.24.01		SOMMANO...	mq	1'185,24		
20 C.24.02	ELEMENTI PREFABBRICATI - VELETTE	SOMMANO...	ml	202,40		
21 C.IA.50	ARMATURA LED TIPO AEC ITALO 1 0F3 STE-M 4.5 57W	SOMMANO...	cadauno	5,00		
22 C.IA.70	ARMATURA LED TIPO PHILIPS Unistreet BSG203 LED 69-4S-740 DDF2 da 56W	SOMMANO...	cadauno	1,00		
23 C.O.U.12	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 4 mmq.	SOMMANO...	ml	150,00		
24 C.O.U.13	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7 6 mmq.	SOMMANO...	ml	651,00		
25 D.01.001	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	SOMMANO...	mc	2'269,78		
26 D.01.003	MISTO CEMENTATO	SOMMANO...	mc	112,25		
27 D.01.011	TRIANGOLO 90 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10	SOMMANO...	cadauno	4,00		
28 D.01.015	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	SOMMANO...	mqxcm	34'422,70		
	A RIPO RTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
29 D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SOMMANO...	mqxc	38'477,52			
30 D.01.020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA SOMMANO...	mqxc	16'529,13			
31 D.01.052	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	mq x cm	34'646,00			
32 D.02.011	DISCO 90 CL.1 - 2 CORSOI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	5,00			
33 D.07.013	TABELLA 60X90 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	2,00			
34 D.10.003	TABELLA 33X17 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 SOMMANO...	cadauno	2,00			
35 D.11.025	TABELLA 90X30 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	2,00			
36 D.16.023	SEGNALE DI NOME-STRADA IN ESTRUSO - TABELLA 100X30 CL.1 - ESTRUSO NS BIFACCIALE SOMMANO...	cadauno	2,00			
37 D.18.013	SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO MONOFACCIALE SOMMANO...	cadauno	1,00			
38	PANNELLO SEGNALETICO DI CURVA - VISUAL 90X90 - CL.1 - F/PELLICOLA NERA - A25/10					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
D.20.015	SOMMANO...	cadauno	6,00			
39 D.34.037	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.250 - A/R SOMMANO...	cadauno	6,00			
40 D.34.041	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R SOMMANO...	cadauno	10,00			
41 D.41.016	SISTEMA DI FISSAGGIO - KIT STAFFA 48/60 EXTRA - ZINCATA E BULLONERIA SOMMANO...	cadauno	38,00			
42 D.50.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS SOMMANO...	cadauno	26,00			
43 D.50.003	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 SOMMANO...	cadauno	34,00			
44 D.52.021	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU DUE O PIU' PALI (SUPERFICIE FINO A 1,50 MQ.) SOMMANO...	cadauno	10,00			
45 D.52.024	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 SOMMANO...	cadauno	10,00			
46 E.01.010	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000) SOMMANO...	ml	2'008,98			
47 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
48 E.02.010	CORDONATA CM 12/15 H = CM 25	SOMMANO... mq	80,00			
49 G.02.003	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA SU RILEVATO	SOMMANO... ml	20,00			
50 G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE	SOMMANO... ml	654,00			
51 G.02.030	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE	SOMMANO... ml	540,00			
52 I.02.020	ELEMENTI PREFABBRICATI - EMBRICI	SOMMANO... ml	202,40			
53 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI - CUNETTE ALLA FRANCESE	SOMMANO... ml	361,51			
54 OE.BS.13	PLINTI PER PALI DI DI P. I.	SOMMANO... cadauno	147,00			
55 OE.PO.51	POZZETTO 40 x 40 x 60	SOMMANO... cadauno	12,00			
56 OE.SC.10	SCAVO A SEZIONE PER POSA DI CANALIZZAZIONI	SOMMANO... ml	24,00			
	A RIPORTARE		500,00			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
57 OE.TB.10	TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 63	SOMMANO...	ml	10,00		
58 OE.TB.30	TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE diam. 140	SOMMANO...	ml	643,00		
59 PA.18.02	TUBAZIONE IN PVC ø 315	SOMMANO...	ml	202,40		
60 PA.18.07	TUBAZIONE IN PVC ø 400	SOMMANO...	ml	30,00		
61 PA.20.12	POZZETTI PREFABBRICATI 80X80 cm - h=100 cm	SOMMANO...	cadauno	4,00		
62 PA.20.15	ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI 80X80 cm	SOMMANO...	cadauno	4,00		
63 PA.20.30	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	SOMMANO...	kg	4,00		
64 PA.25.18	SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE DA IMPALCATI	SOMMANO...	cadauno	12,00		
65 QC.AE.40	INTERR. AUT. MT. MODULARE 4P=10-32A - PdI=6000	SOMMANO...	cadauno	1,00		
66 SO.10.03	PALO DIRITTO con H = 8 m fuori terra	SOMMANO...	cadauno	2,00		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
67 SO.10.09	PALO DIRITTO con H = 8 m fuori terra - flangiato SOMMANO...	cadauno	4,00			
68 SO.10.22	SPOSTAMENTO DI PALI DI I.P. SOMMANO...	cadauno	9,00			
69 SO.12.10	KIT PER LA REALIZZAZIONE DI TIRANTI PER L'ANCORAGGIO DEI PALI DI SOSTEGNO DI LINEE AEREE SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
70 A.00.010	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE IN C.A.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
71 B.02.30	PALI DI FONDAZIONE - DIAMETRO MM 1000	SOMMANO...	a corpo	1,00		
72 B.02.40	PALI DI FONDAZIONE - DIAMETRO MM 1200	SOMMANO...	a corpo	1,00		
73 B.05.020	ACCIAIO IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C	SOMMANO...	a corpo	1,00		
74 B.07.028	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 3.000 kN	SOMMANO...	a corpo	1,00		
75 B.07.030	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10.000 KN	SOMMANO...	a corpo	1,00		
76 B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300	SOMMANO...	a corpo	1,00		
77 B.07.060	GIUNTO PER CORDOLI E MARCIAPIEDI	SOMMANO...	a corpo	1,00		
78 C.22.01	STRUTTURA IN ACCIAIO S355 WEATHERING (Ex Corten)	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	TOTALE euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, _____					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE