



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 espropriet.

INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	
Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI			Sindaco: Sig. MICHELE DE PASCALE		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing.FULVIO CUNDARI		Firme:	
PROGETTISTA COORDINATORE:		ing.FULVIO CUNDARI		_____	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI (ESTERNO):		Ing.FRANCESCO BARTOLI		_____	
PROGETTISTA OPERE STRADALI:		Ing.LEONARDA PRINCIPATO		_____	
PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA' E SEGNALETICA STRADALE:		Ing: IVAN BROSIO		_____	
COLLABORATORE PER I SISTEMI DI MOBILITA':		Geom. ROSARIA CIANCIULLI		_____	
COLLABORATORE PER LE OPERE DI P.I.:		P.I. IVANO PAPA		_____	
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		Ing.LEONARDA PRINCIPATO		_____	
ELABORAZIONE GRAFICA:		Dis. FRANCA BERTOZZI		_____	
RILIEVI:		Geom. ELISA FORTIBUONI		_____	
Sig. ANDREA GHIBERTI		_____		_____	
1	Inserimento tabella di riepilogo con proposta migliorativa (criterio E)	FB	LP	FC	DIC. 2017
0	EMISSIONE	FB	LP	FC	NOV. 2017
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

LISTE DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE

Fascicolo: 2017/06.05/264	Data: NOVEMBRE 2017	Codice Elaborato: R_1014
Scala:	File:	Revisione: R1



Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna

pag. 1

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

OGGETTO:

INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16).

COMMITTENTE:

Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili - Servizio Strade

Ravenna, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing Fulvio Cundari

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

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					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	128,75			
2 A.01.005	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	mc	78,75			
3 A.01.008	PULIZIA DELL'AREA DI LAVORO	cadauno	2,00			
4 A.01.015	PIATTAFORMA BY-BRIDGE	mese	2,50			
5 A.01.020	PIATTAFORMA SEMOVENTE A BRACCIO ARTICOLATO	giorno lavorativ o	55,00			
6 B.10.010	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	mq	1'552,39			
7 B.20.015	TRATTAMENTO PASSIVANTE DEI FERRI DEL CONGLOMERATO CEMENTO ARMATO	mq	1'552,39			
8 B.20.020	RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO DEGRADATO	mq	1'552,39			
9 D.02.005	PIANO DI SEGNALAMENTO - DISCO 60 CL.1 - 2 AITACCHI - F10/10	cadauno	6,00			
10	PIANO DI SEGNALAMENTO -TABELLA 90X60 CL.1 - 2 CORSOI - F10/10					
	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					
D.07.019	SOMMANO...	cadauno	54,00			
11 D.07.025	PIANO DI SEGNALEMENTO - TABELLA 90X135 CL.1 - 2 CORSOI - F10/10	cadauno	8,00			
12 D.10.005	PIANO DI SEGNALEMENTO - TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - F10/10	cadauno	6,00			
13 D.34.040	PIANO DI SEGNALEMENTO - PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R	cadauno	52,00			
14 D.41.004	PIANO DI SEGNALEMENTO - SISTEMA DI FISSAGGIO - STAFFE TIPO "UNIVERSAL" - KIT STAFFA 48/60	cadauno	180,00			
15 D.50.001	PIANO DI SEGNALEMENTO - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS	cadauno	52,00			
16 D.50.003	PIANO DI SEGNALEMENTO - POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00	cadauno	74,00			
17 E.005	RINFORZI STRUTTURALI IN FIBRE DI CARBONIO	mq	124,20			
18 E.007	RINFORZI STRUTTURALI IN FIBRA DI CARBONIO - Strati Successivi	mq	54,00			
19 E.010	CONNETTORI IN FIBRE DI CARBONIO	cadauno	336,00			
20	RASATURA DI SUPERFICI					
	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					
F.10.010	SOMMANO...	mq	330,75			
21 F.10.040	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO	mq	1'621,29			
22 G.010	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO	mqxcm	4'254,38			
23 G.012	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA SOLETTA IN C.A. DEGLI IMPALCATI	mq	365,40			
24 G.020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO - Binder	mqxcm	4'239,68			
25 G.030	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA	mq	494,96			
26 L.010	TESSUTO NON TESSUTO	mq	304,50			
27 L.016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE PER MANTI BITUMINOSI	mq.	140,00			
28 M.010	RIMOZIONE DI RECINZIONI	ml	37,00			
29 M.040	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO	cadauno	6,00			
30 M.045	ASPORTAZIONE DEI GIUNTI ESISTENTI	ml	34,00			
	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	
	R I P O R T O					
31 M.075	GIUNTO STRADALE	ml	34,00			
32 M.095	COPRIGIUNTI PER MARCIAPIEDI IN LAMIERA ZINCATA	ml	6,00			
33 N.005	POZZETTO 40 X 40	cadauno	4,00			
34 N.015	CHIUSINI, GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE	kg	208,00			
35 N.021	POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA	cadauno	5,00			
36 N.050	CANALIZZAZIONE IN TUBO CORRUGATO DIAM. 125	ml	150,00			
37 N.055	CANALIZZAZIONE IN TUBO CORRUGATO DIAM. 160	ml	130,00			
38 P.007	CHIUSURA DI FORI PER SCARICHI	cadauno	68,00			
39 P.010	FORI DI SCARICO PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	cadauno	8,00			
40 P.015	SCARICHI PER ALLONTANAMENTO ACQUE	cadauno	8,00			
41	CASSEFORME PER SOLAI E SOLETTE					
	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					
R.012	SOMMANO...	mq	48,35			
42 R.014	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO B450C	kg	250,00			
43 R.016	RETE ELETTROSALDATA B450A	kg	201,39			
44 S.045	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250)	ml	225,00			
45 SIC.001	RETE DI PROTEZIONE IN ALVEO CON GEOCOMPOSITO METALLICO TIPO STEELGRID HR100	mq	218,50			
46 SIC.002	TELO DI PROTEZIONE IN PVC 500 G/MQ	cadauno	2,00			
47 T.060	SMONTAGGIO DI GUARDRAIL - Bordo ponte	ml	105,00			
48 T.065	SMONTAGGIO DI GUARDRAIL - Bordo laterale	ml	52,00			
49 T.070	BARRIERA DI SICUREZZA GUARDRAIL CLASSE H2 Bordo ponte	ml	105,00			
50 T.075	BARRIERA DI SICUREZZA GUARDRAIL CLASSE H2 Bordo Laterale	ml	71,00			
	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



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE
OGGETTO : INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

	<i>IN CIFRE</i>	<i>IN LETTERE</i>
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO		

PARI AL RIBASSO PERCENTUALE DEL	%
--	----------

	<i>IN CIFRE</i>	<i>IN LETTERE</i>
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti al ribasso d'asta)	€. 20'000,00	Euro Ventimila/00

Luogo e data:

IL CONCORRENTE
(TIMBRO E FIRMA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Cundari



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE
OGGETTO : INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

TABELLA DI RIEPILOGO DELL'OFFERTA ECONOMICA PRESENTATA CON VARIANTE MIGLIORATIVA (Criterio E)

	IN CIFRE	IN LETTERE
A) Importo complessivo offerto al netto degli Oneri della Sicurezza relativo al Progetto Preliminare-Definitivo-Esecutivo posto a base di gara senza Variante Migliorativa come risulta dal Totale della settima colonna della Lista delle Categorie.		
B) Offerta relativa alla Variante Migliorativa (qualora proposta) valutata a corpo che corrisponde al Totale del Computo Metrico Estimativo inserito all'interno della BUSTA C contenente l'Offerta Economica.		
A) + B) Offerta Complessiva in caso di presentazione della Variante Migliorativa		

NOTA ESPLICATIVA

Nella formula di cui al paragrafo 6 del disciplinare Ri e Rmax (per determinare il coefficiente $F_i = R_i/R_{max}$) saranno determinati come segue:

- 1) In caso di **non presentazione** della Variante Migliorativa sarà il ribasso percentuale In lettere indicato nella penultima pagina della Lista delle Categorie (che prevale sempre)
- 2) In caso di **presentazione** della Variante Migliorativa Ri sarà così determinato : $[514.000,00 - (A+B)]/514.000,00$

Luogo e data

IL CONCORRENTE
(TIMBRO E FIRMA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Cundari