

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Interventi integrativi di adeguamento statico funzionale delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 1° stralcio

Quadro comparativo di confronto

RAFFRONTTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE' ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA
A) LAVORI									
1	AIP0 112_4_2_1	TAPPETINO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DATO IN OPERA A CALDO dello spessore finito di 3 cm, misurato dopo la cilindratura con rullo di peso adeguato. Prezzo 5,80 Euro/Mq	5.212,50	0,00	-----	-----	5.212,50	30.232,50	-----
2	D_01_02_04	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Prezzo 52,70 Euro/Cad.	1	1	-----	-----	52,70	52,70	-----
3	D_01_02_05	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. Prezzo 303,70 Euro/Cad.	1	1	-----	-----	303,70	303,70	-----
4	D_01_02_07	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antirusto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg. Prezzo 141,70 Euro/Cad.	1	1	-----	-----	141,70	141,70	-----
5	D_01_03_06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 125 x 185 mm. Prezzo 1,30 Euro/Cad.	1	1	-----	-----	141,70	141,70	-----
6	D_01_03_11	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, costo di utilizzo del materiale per un mese. Prezzo 45,90 Euro/Cad.	25	25	-----	-----	32,50	32,50	-----
7	D_01_03_13	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di	5	0	-----	-----	5	229,50	0,00



Il Responsabile Unico dei Procedimenti
Dott. Ing. Valerio Bussi

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia



Interventi integrativi di adeguamento statico funzionale delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 1° stralcio

RAFFRONTTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'			IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA NEGATIVA
8	D_01_03_14	parapetti su entrambi i lati: carabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza); costo di utilizzo del materiale per un mese.	5	0	-----	5	919,00	0,00
		Prezzo 1.83,80 Euro/Cad.						919,00
9	D_01_06_12	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.	15	0	-----	15	558,90	0,00
		Prezzo 37,26 Euro/Cad.						558,90
10	D_01_06_13	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm.	24	34	10	-----	1.177,44	1.668,04
		Prezzo 49,06 Euro/Cad.						490,60
11	D_01_06_14	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada).	4	0	-----	4	77,84	0,00
		Prezzo 19,46 Euro/Cad.						77,84
12	D_01_06_15	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404).	4	0	-----	4	59,92	0,00
		Prezzo 14,98 Euro/Cad.						59,92
13	D_01_06_25	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	4	30	26	-----	30,84	231,30
		Prezzo 7,71 Euro/Cad.						200,46
		Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiata, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene.						



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Busseri

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia



RAFFRONTO PREVENTIVI

Interventi integrativi di adeguamento statico funzionale delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 1° stralcio

12/09/2016

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
14	D_01_06_26	tipo 'New-Jersey', costo di utilizzo del materiale per un mese.	Prezzo 2,11 Euro/MI.	120,00	845,00	725,00	253,20	1.782,95	1.529,75	---
15	D_01_08_06	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiata, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.	Prezzo 5,00 Euro/MI.	120,00	845,00	725,00	600,00	4.225,00	3.625,00	---
16	D_01_08_07	Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, costo di utilizzo del materiale per un mese.	Prezzo 0,86 Euro/Cad.	10	40	30	8,60	34,40	25,80	---
17	D_01_09_01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da "vincoli di accesso,..") realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) con montaggio e smontaggio della struttura.	Prezzo 0,77 Euro/MI.	600,00	300,00	---	300,00	462,00	231,00	---
18	D_01_09_02_a	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento ed ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive lavoro.	Prezzo 33,50 Euro/Ora (POS) per le specifiche attività dell'impresa, per cantieri con durata fino a 2 mesi.	25	25	---	837,50	837,50	---	---
19	D_01_09_02_b	Redazione di piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa, per cantieri con durata fino a 2 mesi.	Prezzo 490,00 Euro/Cad.	1	1	---	490,00	490,00	---	---

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bussi

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

12/09/2016

Interventi integrativi di adeguamento statico funzionale delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP358R - 1° stralcio

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'			IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA DIFF. NEGATIVA
20	D_01_09_03	(POS) per le specifiche attività dell'impresa per ogni mese in più. Prezzo 33,00 Euro/Cad.	3	0	---	99,00	0,00	99,00
21	D_20_05_a	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e formazione dei lavoratori in merito ai rischi ed alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e dal P.O.S. Prezzo 29,00 Euro/Ora	25	25	---	725,00	725,00	---
22	D_20_05_b	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente per strisce continue da 12 cm di larghezza. Prezzo 0,35 Euro/MI.	1.390,00	0,00	---	1.390,00	486,50	486,50
23	D_20_10_a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve per ripasso strisce continue da 15 cm di larghezza. Prezzo 0,37 Euro/MI.	1.390,00	1.360,00	---	30,00	514,30	503,20
24	D_20_10_b	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve per ripasso strisce continue da 15 cm di larghezza. Prezzo 0,25 Euro/MI.	2.060,00	6.135,00	4.075,00	515,00	1.533,75	1.018,75
25	D_26_02_b3	Fresatura di conglomerato bituminoso, Prezzo 0,26 Euro/ML Sostituzione di REGLI REGGIO EMILIA	10.000,00	7.940,00	---	535,60	2.600,00	2.064,40

Il Responsabile Unito del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bussesi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Nocchia

RAFFRONO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
26		mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza per quantità oltre 500 m ²	Prezzo 0,80 Euro/Mq	5.212,50	21.004,50	15.792,00	4.170,00	16.803,60	12.633,60	—	—
27	NP1	Strato di usura tipo B con bitume modificato hard	Prezzo 7,40 Euro/Mq	0,00	8.107,50	8.107,50	0,00	59.995,50	59.995,50	—	—
28	NP2	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di acciaio con rifrangenza classe I.	Prezzo 250,00 Euro/Cad.	0	4	—	0,00	1.000,00	1.000,00	—	—
29	NP3	Operario specializzato del settore stradale.	Prezzo 25,00 Euro/Ora	0	356	356	0,00	8.900,00	8.900,00	—	—
30	NP4	Fornitura e posa di impianto sequenziale con numero tre lampade ottiche da 200 watt a led.	Prezzo 125,00 Euro/Cad.	0	2	—	0,00	250,00	250,00	—	—
31	PROV_RE_1	Demolizione di giunti di dilatazione esistenti, mediante asportazione con mezzi demolitori adeguati. Eseguito per una larghezza di 60 cm.	Prezzo 78,50 Euro/Ml.	120,00	117,50	—	2,50	9.420,00	9.223,75	—	—
32	PROV_RE_2	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoriali, carico e trasporto alle discariche in conglomerato cementizio armato	Prezzo 429,32 Euro/Mc.	7,20	15,50	8,30	—	3.091,10	6.654,46	196,25	—
	PROV_RE_3	Esecuzione di ancoraggi di armatura per opere in cls da realizzarsi mediante esecuzione, con apposita macchina di forza diametro 20 mm.	—	—	—	—	—	3.563,36	—	—	—

Il Responsabile Unico del Procedimento

~~Responsabile Unico dei Procedimenti~~
Dott. Ing. Valerio Bussai

Il Direttore dei Lavori

Interventi integrativi di adeguamento statico funzionale delle strutture del ponte sul Po tra Boretto e Viadana lungo la SP353BR - 1° stralcio

RAFFRONTI PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'			IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA DIFF. NEGATIVA
33	PROV_RE_4	Prezzo 10,00 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di acciaio tipo B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature e le eventuali saldature per giunzioni, distanziato	2.400	2.015	---	385	24.000,00	20.150,00
34	PROV_RE_5	Fornitura e posa in opera di cds ad alta resistenza in betoncino cementizio armato, fibrorinforzato armato, di classe 500 con Rck>50 N/mmq	1.006,94	2.660,00	1.653,06	---	1.309,02	3.458,00
35	PROV_RE_6	Taglio di massicciata stradale eseguita con apposito attrezzo meccanico, per profondità non superiore a 30 cm, compresa la pulizia della superficie del materiale di risulta ed il tracciamento e delimitazione delle zone di intervento, eseguito anche i	18,00	19,62	1,62	---	25.200,00	27.468,00
36	PROV_RE_7	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento tra gli impacati semplicemente appoggiati e collegati a cerniere a livello pavimentazione, adatto per assorbire scorrimenti fino a 80 mm.	240,00	235,00	---	5,00	960,00	940,00
37	PROV_RE_8	Pulizia della sede dei giunti mediante soffatura/sabbiatura a pressione allo scopo di ottenere superfici perfettamente pulite atte a ricevere i successivi trattamenti protettivi.	120,00	117,50	---	2,50	108.000,00	105.750,00
		Prezzo 5,50 Euro/M ² . Sostituzione di 120,00	120,00	117,50	---	2,50	660,00	646,25
								13,75

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valeyo Büssel

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Moccia

RAFFRONTTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'			IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA
38	PROV_RE_9	Sigillatura dei giunti di dilatazione esistenti e delle lesioni della pavimentazione in corrispondenza del giunto, mediante collatura all'interno dei vanchi di malta fluida a base di bitume modificato.				7.743,00	7.743,00	
39	PROV_RE_10	Pulizia dei percorsi di smaltimento delle acque meteoriche mediante azioni meccaniche e con ausilio di soffiatori ad aria compressa e/o idropulitori.	Prezzo 17,80 Euro/ML.	435,00	435,00			
40	PROV_RE_11	Oneri per allestimento cantiere	Prezzo 75,00 Euro/Cad.	158	158	11.850,00	11.850,00	
	IMPORTO TOTALE LAVORI Euro			1	2	1.500,00	3.000,00	1.500,00
	Importo manodopera non soggetta a R/A Euro					237.246,36	299.225,30	101.214,20
	Oneri Generici Euro					44.488,22	50.669,25	39.235,26
	Oneri Speciali Euro					8.559,34	0,00	23.905,79
	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					184.198,80	224.650,26	
	Ribasso contrattuale del 22,3700% / 22,3700%					-41.205,27	-50.254,26	
	Oneri relativi alla sicurezza Euro					8.559,34	23.905,79	
	RESTANO NETTE Euro					195.041,09	248.971,04	
	B) SOMME A DISPOSIZIONE					50.220,45	0,00	
	Ribasso d'asta e minore I.V.A.							

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bussi


PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia


PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

12/09/2016

RAFFRONTTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'			IMPORTI		
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA
	Accordi Bonari						7.117,39	0,00
	Imprevisti e Arrotondamenti						6.073,98	177,91
	Spese di gara e assicurazione						1.000,00	1.000,00
	Spese per analisi e prove di laboratorio						1.100,00	900,00
	Incentivo per funzioni tecniche art.103 D.Lgs. 50/2016						4.460,23	4.979,42
	I.V.A. su appalto						43.129,04	54.773,63
	I.V.A. su altre voci						1.807,83	198,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro						114.958,92	62.028,96
	IMPORTO COMPLESSIVO Euro						311.000,01	311.000,00
	MINORE SPESA Euro						0,01	

Reggio Emilia li, 12/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bisseli

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia