

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		A) LAVORI								
1	AIPO 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	0,00	---	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 antiurturo, 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.	25	25	---	---	32,50	32,50	---	---
6	D_01_03_11	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, costo di utilizzo del materiale per un mese. Prezzo 45,90 Euro/Cad.	5	0	---	5	229,50	0,00	---	229,50
7	D_01_03_13	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di								

Il Responsabile Unico del Procedimento,
Dott. Ing. Valerio Bussei

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
8	D_01_03_14	parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese. Prezzo 183,80 Euro/Cad.	5	0	---	5	919,00	0,00	---	919,00
9	D_01_06_12	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Prezzo 37,26 Euro/Cad.	15	0	---	15	558,90	0,00	---	558,90
10	D_01_06_13	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm. Prezzo 49,06 Euro/Cad.	24	34	10	---	1.177,44	1.668,04	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. Prezzo 19,46 Euro/Cad.	4	0	---	4	77,84	0,00	---	77,84
12	D_01_06_15	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, dispositivo con lampada albagena, costo di utilizzo per un mese. Prezzo 14,98 Euro/Cad.	4	0	---	4	59,92	0,00	---	59,92
13	D_01_06_25	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate, mediante barriere in polietilene. Prezzo 7,71 Euro/Cad.	4	30	26	---	30,84	231,30	200,46	---

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Bussetti

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

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	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. Prezzo 2,11 Euro/Ml.	120,00	845,00	725,00	---	253,20	1.782,95	1.529,75	---
15	D_01_08_06	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 5,00 Euro/Ml.	120,00	845,00	725,00	---	600,00	4.225,00	3.625,00	---
16	D_01_08_07	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 0,86 Euro/Cad.	10	40	30	---	8,60	34,40	25,80	---
17	D_01_09_01	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 0,77 Euro/Ml.	600,00	300,00	---	300,00	462,00	231,00	---	231,00
18	D_01_09_02_a	Redazione di piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa, per cantieri con durata fino a 2 mesi. Prezzo 33,50 Euro/Ora	25	25	---	---	837,50	837,50	---	---
19	D_01_09_02_b	Redazione di piano operativo di sicurezza Prezzo 490,00 Euro/Cad.	1	1	---	---	490,00	490,00	---	---

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Busseli

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	D_01_09_03	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la 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 33,00 Euro/Cad. (POS) per le specifiche attività dell'impresa per ogni mese in più.	3	0	---	3	99,00	0,00	---	99,00
21	D_20_05_a	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 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 15 cm di larghezza. Prezzo 0,35 Euro/Ml.	1.390,00	0,00	---	1.390,00	486,50	0,00	---	486,50
23	D_20_10_a	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve per ripasso strisce continue da 12 cm di larghezza. Prezzo 0,37 Euro/Ml.	1.390,00	1.360,00	---	30,00	514,30	503,20	---	11,10
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/Ml.	2.060,00	6.135,00	4.075,00	---	515,00	1.533,75	1.018,75	---
25	D_26_02_01_b3	Fresatura di conglomerato bituminoso. Prezzo 0,26 Euro/Ml.	2.060,00	10.000,00	7.940,00	---	535,60	2.600,00	2.064,40	---

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bussei

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

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

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Bussei

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

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. 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 le eventuali saldature per giunzioni, distanziato	2.400	2.015	---	385	24.000,00	20.150,00	---	3.850,00
34	PROV_RE_5	Prezzo 1,30 Euro/Kg. Fornitura e posa in opera di cls ad alta resistenza in betoncino cementizio antirito, fibrorinforzo armato, di classe 500 con Rcd<50 N/mm ²	1.006,94	2.660,00	1.653,06	---	1.309,02	3.458,00	2.148,98	---
35	PROV_RE_6	Prezzo 1.400,00 Euro/Mc. 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	2.268,00	---
36	PROV_RE_7	Prezzo 4,00 Euro/Ml. Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello pavimentazione, adatto per assorbire scorrimenti fino a 80 mm.	240,00	235,00	---	5,00	960,00	940,00	---	20,00
37	PROV_RE_8	Prezzo 900,00 Euro/Ml. Pulizia della sede dei giunti mediante soffiatura/sabbatura 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	---	2.250,00
		Prezzo 5,50 Euro/Ml. Sostituzione	120,00	117,50	---	2,50	660,00	646,25	---	13,75

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valejo Bussel

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
38	PROV_RE_9	Sigillatura dei giunti di dilatazione esistenti e delle lesioni della pavimentazione in corrispondenza del giunto, mediante colatura all'interno dei varchi di malta fluida a base di bitume modificato.	435,00	435,00	---	---	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.	158	158	---	---	11.850,00	11.850,00	---	---
40	PROV_RE_11	Oneri per allestimento cantiere Prezzo 75,00 Euro/Cad. IMPORTO TOTALE LAVORI Euro	1	2	1	---	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	39.235,26
		Oneri Generali Euro					44.488,22	50.669,25	0,00	---
		Oneri Speciali Euro					8.559,34	23.905,79	0,00	---
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					184.198,80	224.650,26	0,00	---
		Ribasso contrattuale del 22,37000% / 22,37000%					-41.205,27	-50.254,26	0,00	---
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					8.559,34	23.905,79	0,00	---
		RESTANO NETTE Euro					196.041,09	248.971,04	0,00	---
		B) SOMME A DISPOSIZIONE Ribasso d'asta e minore I.V.A.					50.270,45	0,00	0,00	---

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Busseti

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

12/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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 lt, 12/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Blüsel



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