

LAVORI DI : messa in sicurezza delle protezioni laterali del ponte ubicato sulla S.P. 306 "Casolana Rioliese" al km 38+750 nel Comune di Palazzuolo sul Senio (FI) CUP B64E15001800003 - CIG 7118624A5A - <u>QUADRO DI RAFFRONTO</u>											
ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)			
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa
1 240	(3.2.1.10)	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls	MESE	1,00	1,00	-	-	2.524,51	2.524,51	-	-
2 250	(3.2.1.11)	Cantierizzazione (Fissa) per lavori medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls	MESI	5,00	7,00	-	2,00	8.782,30	12.295,22	-	3.512,92
3 238	(3.2.1.35)	Realizzazione di Rampa di Cantiere in modo da consentire l'accesso in sicurezza all'alveo del torrente, per ponti fino ad un' altezza di 20 m. <del>Comprese tutte le lavorazioni necessarie per</del>	cad	1,00	1,00	-	-	5.000,00	5.000,00	-	-
4 280	(3.2.5.11)	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoio, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti	mese	1,00	1,00	-	-	200,00	200,00	-	-
5 290	(3.2.5.12)	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoi o, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti	mesi	5,00	7,00	-	2,00	220,00	308,00	-	88,00
6 300	(3.2.5.15)	WC a funzionamento chimico inglobato in cabina monoblocco di polietilene (peso 70 kg, di mensioni 106x106xh230 cm) per ogni 30 gg o frazione con serbatoio per contenimento reflui (250 litri)	mese	6,00	8,00	-	2,00	864,00	1.152,00	-	288,00
7 310	(3.2.5.20)	Fornitura e utilizzo di serbatoi o di accumulo per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità l. 1.000 compreso riempimento, montaggio e smontaggio	cad	1,00	1,00	-	-	510,00	510,00	-	-
8 320	(3.2.10.20)	Recinzione modulare in rete metallica, compreso trasporti, montaggi o smontaggio, lunghezza pannelli 3,40*2,10, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in	mese	100,00	100,00	-	-	540,00	540,00	-	-
								18.640,81	22.529,73		
		A RIPORTARE									

ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)			
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa
		A RIPORTARE						18.640,81	22.529,73		
9 330	(3.2.10.21)	Recinzione modulare in rete metallica, compreso trasporti, montaggi o smontaggio, lunghezza pannelli 3,40*2,10, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in	mese	500,00	500,00	-	-	325,00	325,00	-	-
10 340	(3.2.20.5)	Ponteggio tubolare regolamentare, nolo per il primo mese o frazione, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo,	mq/ 1°mese	780,00	1.183,40	-	403,40	10.140,00	15.384,20	-	5.244,20
11 350	(3.2.20.6)	Ponteggio tubolare regolamentare, nolo per mesi successivi o frazione, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza,	mq/ mesi	3.900,00	3.550,20	349,80	-	10.335,00	9.408,03	926,97	-
12 260	(3.15.10)	Coppia di semafori mobili a tre luci, rosso maggiorato, (primi 5 gg.) omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante	cad	5,00	5,00	-	-	258,00	258,00	-	-
13 270	(3.15.13)	Coppia di semafori mobili a tre luci, rosso maggiorato, (per ogni gg successivo ai primi 5 gg.) omologato secondo le norme vigenti del Codice della	cad/ 5gg	150,00	118,00	32,00	-	5.040,00	3.964,80	1.075,20	-
14 40	1 (2.2.1)	Trasporto, scarico ( fino a 20 km dal cantiere) ed Accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in	mc	73,70	49,58	24,11	-	203,33	136,81	66,53	-
15 50	5 (2.2.5)	Sovrapprezzo al Trasporto, scarico ed Accantonamento (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o	mc	221,09	272,71	-	51,63	305,82	377,24	-	71,41
16 60	50 (2.2.50)	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, <b>certificato da formulario attestante lo smaltimento</b>	mc	73,70	49,58	24,11	-	164,42	110,63	53,79	-
17 10	(2.5.1.10)	Smontaggio di paramento di muro in pietrame da eseguirsi anche a mano, compreso il recupero delle pietre e l'accantonamento nell'ambito del cantiere ove indicato dalla DL, quando il materiale sia ritenuto riutilizzabile o, in caso contrario, lo smaltimento a	mc	24,00	43,18	-	19,18	968,48	1.742,25	-	773,77
		A RIPORTARE						46.380,86	54.236,68		

ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)			
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa
		A RIPORTARE						46.380,86	54.236,68		
18 30	(2.5.2.1)	Scavo di fondazione a sezione obbligata fino alla profondita' di ml. 1,50 sotto il piano di sbancamento, ( escluso trasporto), in materia di qualsiasi natura e consistenza asciutta o bagnata.	mc	73,70	31,04	42,66	-	223,61	94,18	129,43	-
19 70	(2.5.5.5)	Calcestruzzo a prestazione garantita preconfezionato per magroni di sottofondazione C12/15 (Rck150), classe di consistenza S4, classe di esposizione X0, Dmax 31.5. Prodotto da Impianto automatizzato con	mc	19,19	13,74	5,45	-	1.511,65	1.082,14	429,51	-
20 80	2.5.5.30	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita preconfezionato per impieghi strutturali C28/35 (Rck350), classe di consistenza S4, classe di esposizione XF2. Dmax 31.5. Prodotto da Impianto	mc	80,37	87,54	-	7,16	9.818,61	10.693,94	-	875,33
21 100	2.5.10.1	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della cassetta, le legature, chiodature, giunzioni, ecc., i puntelli e le armature di	mq	48,30	93,42	-	45,12	855,99	1.655,54	-	799,54
22 110	2.5.10.10	Centinatura metallica o in legname costruita anche a sbalzo, a sostegno di casseforme per getti di calcestruzzo orizzontali o inclinate posta a qualsiasi altezza superiore a ml. 10,00 e relative a opera	mq	84,00	93,42	-	9,41	2.524,45	2.807,39	-	282,95
23 90	(2.5.15.3)	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (ex FeB44 K) controllato in stabilimento, per le armature dei calcestruzzi in barre di qualsiasi diametro e per reti elettrosaldate, dato in opera.	kg	8.043,19	9.016,00	-	972,81	6.759,34	7.576,88	-	817,53
24 20	(2.5.43.42)	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20 eseguito con martello demolitore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	ml	111,00	97,90	13,10	-	272,42	240,27	32,15	-
25 120	(2.5.45.7)	Impermeabilizzazione dell'Impalcato con membrana epossipoliuteranica bi componente ad elevata tenacità e resistenza al punzonamento secondo il seguente ciclo:	mq	90,00	90,00	-	-	2.275,72	2.275,72	-	-
		A RIPORTARE						70.622,65	80.662,73		

ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)			
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa
		A RIPORTARE						70.622,65	80.662,73		
26 360	2.5.50.11	Muratura retta o curva di pietrame in elevazione, con pietra sbozzata a corsi pressoché orizzontali, in opera con malta cementizia a ql. 3,00 di cemento normale tipo CEM 32,5 per ogni mc. di sabbia, ed	mc	31,50	31,93	-	0,42	7.717,41	7.821,53		104,12
27 370	20 (2.5.50.20)	Compenso per la lavorazione a faccia vista delle murature di pietrame e di mattoni secondo quanto prescritto dalla D.L. compresa la stuccatura e stilatura dei giunti	mq	63,00	31,93	31,08	-	978,76	495,98	482,78	-
28 380	20 (2.70.6.20)	RESTAURO CORTICALE DEL CEMENTO ARMATO comprensivo di : - demolizione a martello delle parti degradate; - spazzolatura dei ferri ossidati fino al bianco	mq	84,00	90,00	-	-	3.898,18	4.176,62	-	-
29 390	25 (2.70.6.25)	Sovrapprezzo al Restauro corticale del cemento armato per formazione di spigoli, gocciolatoi, angoli, ecc., valutato per ogni sviluppo di spigolo da realizzare.	mq	84,00	90,00	-	-	743,40	796,50	-	-
30 200	2.70.6.35	Ripulitura dalla vegetazione infestante esistente sui paramenti di muratura in pietrame, con stuccatura e sigillatura dei giunti mediante malta cementizia. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed	mq	390,00	400,00	-	10,00	5.168,57	5.301,09	-	132,53
31 210	2.70.6.55	Consolidamento di muratura con il metodo cucì e scuci, di strutture in laterizio, mediante mattoni pieni, eseguito per il tratto interessato a malta cementizia e finale con malta di cemento espansivo premiscelato a	mc	51,50	70,16	-	18,66	32.555,47	44.351,29	-	11.795,83
32 190	2.70.6.70	Esecuzione di Opere di Regimazione Idraulica medi ante esecuzione di Sfondo nei parapetti (oppure predisposizione di idonee forature di qualsiasi genere), posa in opera di pluviali e/o elementi di	cad	6,00	6,00	-	-	2.231,10	2.231,10	-	-
33 400	1 (2.2.1)	Trasporto, scarico ( fino a 20 km dal cantiere) ed Accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in	mc	60,00	40,42	19,58	-	165,55	111,54	54,01	-
		A RIPORTARE						124.081,09	145.948,39		

ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)			
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa
		A RIPORTARE						124.081,09	145.948,39		
34 420	5 (2.2.5)	Sovrapprezzo al Trasporto, scarico ed Accantonamento (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o	mc	180,00	222,33	-	42,33	248,99	307,55	-	58,56
35 410	50 (2.2.50)	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificati da formulario attestante lo smaltimento	mc	60,00	40,42	19,58	-	133,87	90,19	43,68	-
36 130	26 (2.10.5.26)	Formazione dello strato di collegamento (BINDER) di tipo tradizionale spessore finito di cm 6 in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale, confezionato in adeguati impianti e corredato di	m <sup>2</sup>	610,00	170,32	439,68	-	4.318,81	1.205,87	3.112,94	-
37 140	53 (2.10.5.53)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale con inerti basaltici dello spessore finito di cm. 4, confezionato in adeguati impianti e	m <sup>2</sup>	580,00	170,32	409,68	-	3.679,38	1.080,47	2.598,91	-
38 125	2.10.5.90	Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, asportazione del materiale in modo da ottenere un piano uniforme compreso il carico su autocarro, la movimentazione nell'ambito del cantiere	m <sup>2</sup> /cm	6.000,00	4.042,44	1.957,56	-	2.409,59	1.623,43	786,15	-
39 150	(2.20.1.10)	Barriera di sicurezza di classe H2 per - BORDO LATERALE RILEVATO - indice di sev. Is <sup>3</sup> 288 KNm .Larghezza operativa 2,10 m = W6 Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza a tripla onda in	ml	135,00	112,50	22,50	-	5.438,64	4.532,20	906,44	-
40 160	(2.20.1.11)	* INCORSO D'OPERA LA BARRIERA MONTATA è DI CLASSE SUPERIORE (PR.U. 140,96 €) - Barriera di sicurezza di classe H2 per - BORDO LATERALE	ml	80,00	81,00	-	1,00	7.494,12	8.491,39	-	997,27
41 170	(2.20.1.101)	Fornitura e posa di barriera terminale su rilevato di tipo H2 (W6) a tripla onda di ml. 4,50 che degrada e termina interrata costituita da nastro, pali di sostegno, raccordi, distanziatori, bulloneria	cad	4,00	4,00	-	-	1.338,66	1.338,66	-	-
42 430	90	Rimozione con recupero di barriera di sicurezza a doppia onda in acciaio con smontaggio delle lame, dei distanziatori, dei calstrelli e di quanto altro materiale componga la barriera, eseguito in modo tale	ml	30,00	30,00	-	-	152,61	152,61	-	-
		A RIPORTARE						149.295,75	164.770,76		

ARTICOLO		DESCRIZIONE : INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	U.M.	quantità				importi con ribasso (25,63%)				
N.	Codice data			stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	stima originaria	stima perizia	differenza positiva	differenza negativa	
		A RIPORTARE						149.295,75	164.770,76			
43	220	1 (2.50.1.1)	Esecuzione di Striscia di larghezza di cm 12 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo	ml	300,00	300,00	-	-	102,63	102,63	-	-
44	230	55 (2.50.1.55)	Sovrapprezzo per l'esecuzione di sovraspruzzatura di perline in vetro ( per strisce di larghezza di cm 12) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1.5, durezza 44 HRC e diametro da 125 a	ml	300,00	300,00	-	-	22,31	22,31	-	-
45		N.P. 01	Preparazione e pulizia del piano di manovra sotto l'arco del ponte per creare un piano di appoggio adeguato all'utilizzo della piattaforma cingolata, il tutto eseguito a mano.	a corpo	-	1,00	-	1,00	-	594,96	-	594,96
46		N.P. 02	PIATTAFORMA ELEVATRICE SEMOVENTE CINGOLATA, completa di braccio a due elementi articolati più braccio telescopico, rotazione torretta a 330°, comandi elettroidraulici dal cestello, livellamento	giorno	-	14,00	-	14,00	-	4.200,00	-	4.200,00
47		N.P. 03	Trasporto andata e ritorno della piattaforma elevatrice, compreso scarico e carico del mezzo tramite autocarro con gru dotata di varicello della portata da 5 Ton. /7 Ton.	ORE	-	10,00	-	10,00	-	1.300,00	-	1.300,00
TOTALE A - IMPORTO ATTIVITÀ SOGGETTE A RIBASSO								<b>104.681,88</b>	<b>113.620,90</b>			
TOTALE B - ONERI PER LA SICUREZZA								<b>44.738,81</b>	<b>57.369,76</b>			
								<b>149.420,69</b>	<b>170.990,66</b>			
MAGGIORE SPESA									<b>21.569,97</b>			

percentuale su importo contratto: 14,44 %