



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA**

* * *

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SULLA
SP 59 AL KM 18+900 SUL RIO GUADAROLO IN LOCALITA'
MONTECAGNO IN COMUNE DI LIGONCHIO**

* * *

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

* * *

Il Direttore dei Lavori

(Ing. Francesco Vasirani)

Reggio Emilia, lì 24 Ottobre 2016

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A.A10.A10	Rimozione barriere esistenti, di qualsiasi genere e materiale compreso l'allontanamento alle pubbliche discariche	kg	€ 0,80	4.900,00	5.336,00	436,00	-	€ 3.920,00	€ 4.268,80	€ 348,80	-
2	A.A10.A30	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm	m ²	€ 10,50	900,00	1.050,00	150,00	-	€ 9.450,00	€ 11.025,00	€ 1.575,00	-
3	A.A10.A20	Demolizione di strutture esistenti entro e fuori terra	m ³	€ 106,00	9,00	10,50	1,50	-	€ 954,00	€ 1.113,00	€ 159,00	-
4	A.C.A40	Fornitura e posa lastre tipo Predalles	m ²	€ 50,35	228,00	44,18	-	183,82	€ 11.479,80	€ 2.224,46	-	€ 9.255,34
5	A.C.A10	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione	m ²	€ 19,30	77,00	60,55	-	16,45	€ 1.486,10	€ 1.168,62	-	€ 317,48
6	E.A10	Lavori non quantificabili con precisione da eseguirsi in economia	cad	€ 3.132,14	2,00	2,00	-	-	€ 6.264,28	€ 6.264,28	-	-
7	A.C.30	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato	kg	€ 1,75	12.500,00	12.177,56	-	322,44	€ 21.875,00	€ 21.310,73	-	€ 564,27
8	A.C.A20	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4	m ³	€ 152,00	88,55	101,00	12,45	-	€ 13.459,60	€ 15.352,00	€ 1.892,40	-
9	A.F.A10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio	m	€ 127,40	80,00	94,50	14,50	-	€ 10.192,00	€ 12.039,30	€ 1.847,30	-
10	A.F.A20	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per rilevato in acciaio	m	€ 90,20	80,00	27,00	-	53,00	€ 7.216,00	€ 2.435,40	-	€ 4.780,60
11	A.E.A40	Realizzazione di manto impermeabile sull'estradosso dell'impalcato con bitume modificato tipo hard	m ²	€ 8,50	600,00	406,00	-	194,00	€ 5.100,00	€ 3.451,00	-	€ 1.649,00

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
12	A.E.A10	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	m ³	€ 142,60	26,40	32,48	6,08	-	€ 3.764,64	€ 4.631,65	€ 867,01	-
13	A.E.A30	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso	m ²	€ 6,90	396,00	454,35	58,35	-	€ 2.732,40	€ 3.135,02	€ 402,62	-
14	A.D.A30.b	Bonifica di superfici in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti con sabbiatura	m ²	€ 8,00	750,00	107,99	-	642,01	€ 6.000,00	€ 863,92	-	€ 5.136,08
15	A.D.A40	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in conglomerato cementizio armato mediante malta premiscelata antiritiro	m ²	€ 35,00	300,00	206,70	-	93,30	€ 10.500,00	€ 7.234,50	-	€ 3.265,50
16	A.D.A70	Protezione generale di tutte le superfici già trattate con rasatura con applicazione di n. 2 mani di vernice impermeabile	m ²	€ 7,90	300,00	271,36	-	28,64	€ 2.370,00	€ 2.143,74	-	€ 226,26
17	A.C.05	Conglomerato cementizio di classe a prestazione garantita per sottofondazioni	m ³	€ 122,59	9,90	0,00	-	9,90	€ 1.213,64	€ -	-	€ 1.213,64
18	N.P.01 21.30.010 P.R.E.R.	Stuccatura di murature di pietrame esistenti con malta cementizia	m ²	€ 30,00	0,00	19,70	19,70	-	€ -	€ 591,00	€ 591,00	-
19	N.P.02 18.30.05.a P.R.E.R.	Bonifica di superfici in cemento armato con picchiettatura	m ²	€ 12,80	0,00	128,47	128,47	-	€ -	€ 1.644,42	€ 1.644,42	-
20	N.P.03 B.09.020.2 P. ANAS	Passivazione dei ferri di armatura	m ²	€ 3,21	0,00	107,99	107,99	-	€ -	€ 346,65	€ 346,65	-
21	N.P.04 B.09.020.3.1 P. ANAS	Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso per l'ancoraggio di nuovi getti	cad	€ 10,88	0,00	440,00	440,00	-	€ -	€ 4.787,20	€ 4.787,20	-
22	N.P.05 18.30.030 P.R.E.R.	Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente per alloggio ancoraggi o ferri di ripresa	m	€ 19,00	0,00	10,00	10,00	-	€ -	€ 190,00	€ 190,00	-

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	N.P. 06 D.04.04.c C.C.R.E.	Casseformi per getti in calcestruzzo	m ²	€ 32,55	0,00	92,57	92,57	-	€ -	€ 3.013,15	€ 3.013,15	-
24	N.P.07 18.30.015.b P.R.E.R.	Ricostruzione delle parti demolite secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati	m ²	€ 128,40	0,00	92,57	92,57	-	€ -	€ 11.885,99	€ 11.885,99	-
25	N.P.08	Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo	m	€ 60,00	0,00	319,15	319,15	-	€ -	€ 19.149,00	€ 19.149,00	-
26	N.P.09	Lavori di sistemazione e ripristino dei luoghi	cad	€ 2.100,00	0,00	1,00	1,00	-	€ -	€ 2.100,00	€ 2.100,00	-
27	S.01.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici per i primi 30 giorni lavorativi 240x270x240 cm	cad	€ 199,60	1,00	1,00	-	-	€ 199,60	€ 199,60	-	-
28	S.01.b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici 240x270x240 cm ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	€ 36,80	3,00	4,00	1,00	-	€ 110,40	€ 147,20	€ 36,80	-
29	S.03	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere	m ²	€ 3,90	286,00	385,00	99,00	-	€ 1.115,40	€ 1.501,50	€ 386,10	-
30	S.04	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico	cad	€ 66,70	1,00	2,00	1,00	-	€ 66,70	€ 133,40	€ 66,70	-
31	S.11	Predisposizione del piano di posa del ponteggio	corpo	€ 2.000,00	1,00	1,00	-	-	€ 2.000,00	€ 2.000,00	-	-
32	S.05.a	Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze fino a 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego	m ²	€ 10,17	1.000,00	1.497,00	497,00	-	€ 10.170,00	€ 15.224,49	€ 5.054,49	-
33	S.05.b	Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze fino a 20 m per ogni 15 gg di impiego o frazione	m ²	€ 0,88	4.000,00	11.976,00	7.976,00	-	€ 3.520,00	€ 10.538,88	€ 7.018,88	-

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
34	S.08	Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso e in cls nelle zone di testata	m	€ 6,40	15,00	15,00	-	-	€ 96,00	€ 96,00	-	-
35	S.10	Cartellonistica di avvertimento e deviazione traffico	cad	€ 300,00	1,00	1,00	-	-	€ 300,00	€ 300,00	-	-
IMPORTO TOTALE LAVORI									€ 135.555,56	€ 172.509,90	€ 63.362,51	€ 26.408,17
<i>ONERI PER LA SICUREZZA</i>									€ 17.578,10	€ 30.141,07	€ 12.562,97	-
<i>COSTO DEL PERSONALE</i>									€ 16.234,82	€ 22.717,44	€ 6.482,62	-
<i>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</i>									€ 101.742,64	€ 119.651,39		
<i>RIBASSO DI GARA PARI AL 4,99%</i>									€ 5.076,96	€ 5.970,60		
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO									€ 96.665,68	€ 113.680,79	€ 17.015,11	-

Reggio Emilia li 24/10/2016

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Francesco Vasirani)

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SULLA SP 59 AL KM 18+900 SUL RIO
GUADAROLO IN LOCALITA' MONTECAGNO IN COMUNE DI LIGONCHIO**

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	101.742,64	96.665,68	113.680,79	17.015,10
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	16.234,82	16.234,82	22.717,44	6.482,62
Oneri speciali Euro	17.578,10	17.578,10	30.141,07	12.562,97
<i>IMPORTO TOTALE LAVORI</i>	<i>135.555,56</i>	<i>130.478,60</i>	<i>166.539,30</i>	<i>36.060,69</i>
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. al 22% Euro	29.822,22	28.705,29	36.638,65	7.933,35
Imprevisti Euro	13.555,55	13.555,55		-13.555,55
Rev. Prezzi Euro	1.355,56	1.355,56		-1.355,56
Spese di pubblicità Euro	2.000,00	2.000,00	255,00	-1.745,00
Spese tecniche Euro	2.711,11	2.711,11	2.194,23	-516,88
Ribasso e minore IVA Euro		6.193,89	0,00	-6.193,89
<i>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</i>	<i>49.444,44</i>	<i>54.521,40</i>	<i>39.087,88</i>	<i>-15.433,53</i>
TOTALE COMPLESSIVO	185.000,00	185.000,00	205.627,17	20.627,17

Reggio Emilia li 24/10/2016

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Francesco Vasirani)