



D.M. 49/2018\_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO  
STATICO E SISMICO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE  
POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5 RONCALCECI  
CUP J63D18000180001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. del Servizio.: Ing. Chiara Bentini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Ing. Chiara Bentini

*Documento firmato digitalmente*

PROGETTISTA : Ing. Tobia Zordan

*Documento firmato digitalmente*



COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE : Geom. Lorenza Battistini

*Firmato*

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
A	PRIMA EMISSIONE	FM/ATZ	GB	TZ	20/12/2019

TITOLO ELABORATO:

PONTE SUL FIUME MONTONE  
ANALISI NUOVI PREZZI  
STATO DI PROGETTO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
38	A	20/12/2019	-	-

## ANALISI DEI NUOVI PREZZI

### 0. CATEGORIA OPERE STRADALI

<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b>					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
<b>ANALISI PREZZI</b>					
<b>NP.001</b> - LASTRE PREDALLES METALLICHE IN COR-TEN. Fornitura e posa di lastre predalles metalliche tralicciate, in acciaio COR-TEN, con caratteristiche come da elaborati di progetto, compreso ogni onere per dare l'opera fornita e posata a regola d'arte.					
NP.001	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
CE.3.21.c	Fornitura di Tralici come da disegno esecutivo	kg/mq	10,000	0,550	5,50
Indagine di mercato	Fornitura di lastre in acciaio CORTEN sp. 5 mm comprensive di lavorazioni di taglio e saldature tralici metallici	kg/mq	39,250	1,000	39,25
Indagine di mercato	Trasporto franco cantiere	kg/mq	49,250	0,025	1,23
					0,00
B. Totale Materiali					45,98
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato		0,075	29,340	2,20
CE.1.03	Operaio Qualificato		0,075	27,290	2,05
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					4,25
Totale A+B+C (a)					50,229
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					7,534
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					5,776
Oneri di smaltimento					0,000
Totale				€	<b>63,54</b>
Ribasso offerto (0%)				€	-
<b>Prezzo di applicazione (€/mq)</b>				<b>€</b>	<b>63,54</b>
Incidenza manodopera					<b>6,68%</b>

PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.002</b> - ISOLATORI ELASTOMERICI. Fornitura e posa in opera di isolatore elastomerico in gomma armata ad alto smorzamento tipo TENSA TDRI 550-NM-104 o equivalente. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					
NP.002	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
Indagine di mercato	Fornitura di isolatore elastomerico tipo TDRI 550-NM-104 o equivalente	cad	1,000	2 000,000	2 000,00
					0,00
B. Totale Materiali					2 000,00
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato		2,000	29,340	58,68
CE.1.03	Operaio Qualificato		2,000	27,290	54,58
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					113,26
Totale A+B+C (a)					2 113,260
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					316,989
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					243,025
Oneri di smaltimento					0,000
Totale				€	<b>2 673,27</b>
Ribasso offerto (0%)				€	-
<b>Prezzo di applicazione (€/cad)</b>				€	<b>2 673,00</b>
Incidenza manodopera					<b>4,24%</b>

PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.003</b> - ISOLATORI ELASTOMERICI. Esecuzione di prove di qualificazione (FPC Test) su isolatore elastomerico.					
NP.003	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
Da Altro prezzario	(Voce A25008.a - EPU Cratere Centro italia) Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, secondo il DM17/01/2018: per un numero di prove fino a 4 - Prezzo depurato di spese generali e utile di impresa (26,5%)	cad	1,000	1 250,000	1 250,00
B. Totale Materiali					1 250,00
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato			29,340	0,00
CE.1.03	Operaio Qualificato			27,290	0,00
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					0,00
Totale A+B+C (a)				1 250,000	
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)				187,500	
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)				143,750	
Oneri di smaltimento				0,000	
Totale €					<b>1 581,25</b>
Ribasso offerto (0%) €					-
<b>Prezzo di applicazione (€/cad) €</b>					<b>1 581,00</b>
Incidenza manodopera					<b>0,00%</b>

PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.004</b> - SOLO FORINITURA di isolatore elastomerico per esecuzione di prove di qualificazione (FPC Test).					
NP.004	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
Indagine di mercato	Fornitura di isolatore elastomerico tipo TDRI 550-NM-104 o equivalente	cad	1,000	2 000,000	2 000,00
					0,00
B. Totale Materiali					2 000,00
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato			29,340	0,00
CE.1.03	Operaio Qualificato			27,290	0,00
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					0,00
Totale A+B+C (a)					2 000,000
Spese generali 0,00% su A+B+C (b)					0,000
Utile d'impresa 00,00% su (a+b)					0,000
Oneri di smaltimento					0,000
Totale €					<b>2 000,00</b>
Ribasso offerto (0%) €					-
<b>Prezzo di applicazione (€/cad)</b> €					<b>2 000,00</b>
Incidenza manodopera					<b>0,00%</b>

PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.005</b> - GIUNTO DI DILATAZIONE. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma rinforzata tipo TENSA UBJ 300/450S o equivalente. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					
NP.005	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
Indagine di mercato	Fornitura di giunto di dilatazione in gomma rinforzata tipo TENSA UBJ 300/450S o equivalente	cad	1,000	1 500,000	1 500,00
B. Totale Materiali					1 500,00
CE.1.01	Caposquadra		1,000	30,910	30,91
CE.1.02	Operaio Specializzato		2,000	29,340	58,68
CE.1.03	Operaio Qualificato		2,000	27,290	54,58
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					144,17
Totale A+B+C (a)					1 644,170
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					246,626
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					189,080
Oneri di smaltimento					0,000
Totale €					<b>2 079,88</b>
Ribasso offerto (0%) €					-
<b>Prezzo di applicazione (€/ml)</b> €					<b>2 080,00</b>
Incidenza manodopera					<b>6,93%</b>

<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b>					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
<b>ANALISI PREZZI</b>					
<b>NP.008</b> - RINFIANCO DI CONDOTTE. Fornitura e posa in opera di supporti per collettore di raccolta acque di piattaforma.. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					
NP.008	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
<b>CE.3.08.b</b>	Barre M12 (peso 0,9 kg/ml)	ml	3,600	1,251	4,50
<b>CE.3.05.b</b>	Profilati in acciaio S275 (UPN200 peso 13,3 kg/m)	kg	7,980	0,800	6,38
					0,00
					0,00
B. Totale Materiali					10,89
<b>CE.1.01</b>	Caposquadra			30,910	0,00
<b>CE.1.02</b>	Operaio Specializzato		0,500	29,340	14,67
<b>CE.1.03</b>	Operaio Qualificato		0,500	27,290	13,65
<b>CE.1.04</b>	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					28,32
Totale A+B+C (a)					39,203
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					5,880
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					4,508
Oneri di smaltimento					0,000
Totale €					<b>49,59</b>
Ribasso offerto (0%) €					-
<b>Prezzo di applicazione (€/kg)</b>				<b>€</b>	<b>49,59</b>
Incidenza manodopera					<b>57,10%</b>

PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.009</b> - VELETTE METALLICHE IN COR-TEN. Fornitura e posa di velette in acciaio COR-TEN, con caratteristiche come da elaborati di progetto, compreso ogni onere per dare l'opera fornita e posata a regola d'arte.					
NP.009	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
Indagine di mercato	Fornitura di lastre in acciaio CORTEN sp. 5 mm comprensive di lavorazioni di taglio e saldature tralicci metallici	kg/mq	39,250	0,900	35,33
Indagine di mercato	Trasporto franco cantiere	kg/mq	39,250	0,010	0,39
					0,00
					0,00
B. Totale Materiali					35,72
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato		0,050	29,340	1,47
CE.1.03	Operaio Qualificato		0,050	27,290	1,36
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					2,83
Totale A+B+C (a)					38,549
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					5,782
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					4,433
Oneri di smaltimento					0,000
Totale				€	48,76
Ribasso offerto (0%)				€	-
Prezzo di applicazione (€/mq)				€	48,76
Incidenza manodopera					5,81%



PROVINCIA DI RAVENNA					
Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della SP 5 Roncalceci					
ANALISI PREZZI					
<b>NP.018 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO - tavole spessore 40 mm</b>					
NP.018	Oggetto delle analisi Provviste per la formazione dell'oggetto	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Totale
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A. Totale Noli					0,00
B.05.02.00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI >>> TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI		0,044	214,000	9,42
B.06.16.00	DILUENTE AL NITRO >>> DILUENTE AL NITRO		0,020	2,940	0,06
B.06.17.00	FONDO IMPREGNANTE >>> Fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti colorati in soluzione solvente		0,200	1,080	0,22
B.98.04.00	CHIODI CM 7÷8 >>> CHIODI CM 7÷8		0,096	0,830	0,08
B. Totale Materiali					9,77
CE.1.01	Caposquadra			30,910	0,00
CE.1.02	Operaio Specializzato			29,340	0,00
CE.1.03	Operaio Qualificato	ore	0,360	27,290	9,82
CE.1.04	Operaio Comune (Manovale)			24,640	0,00
C. Totale Manodopera					9,82
Totale A+B+C (a)					19,595
Spese generali 15,00% su A+B+C (b)					2,939
Utile d'impresa 10,00% su (a+b)					2,253
Oneri di smaltimento					0,000
Totale €					<b>24,79</b>
Ribasso offerto (0%) €					-
<b>Prezzo di applicazione (€/giorno) €</b>					<b>24,79</b>
Incidenza manodopera					<b>39,63%</b>