

---

OPERA

# Progetto esecutivo per lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza del ponte per l'attraversamento del fiume Arno Comune di Capolona

---

COMPUTO METRICO ONERI  
DELLA SICUREZZA

Settembre 2024  
RIF. PRATICA 22003

# C.02.V01

---

COMMITTENZA



PROVINCIA DI AREZZO

---

PROGETTISTI E CONSULENTI

Ing. Simone Monotti



INGEGNERIA DELLE STRUTTURE  
analisi - progettazione - consulenze

Sede legale e operativa –  
via P. Tosi n° 318 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)  
Tel. +39 0541 391120 - [info@ingegneriadellestrutture.it](mailto:info@ingegneriadellestrutture.it) -  
[www.ingegneriadellestrutture.it](http://www.ingegneriadellestrutture.it)

---

La proprietà intellettuale del presente elaborato è tutelata dall'art. 2578 Codice civile e della Legge 633/41 s.m.i



## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI DELLA SICUREZZA

Variante in corso d'opera per lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza del ponte per l'attraversamento del fiume Arno  
Comune di Copolona

**COMMITTENTE:**

Le voci sono riferite al Prezzario ANAS 2023 e al Prezzario Toscana 2023  
Provincia di Arezzo

Terni, 11/09/2024

**IL TECNICO**

Ing. Simone Monotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) (SpCat 1)</b>								
1 / 1 TOS23_AT. N10.014.004	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Primo mese *(lung.=110+5*2)			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	14,42	1'730,40
2 / 2 TOS23_AT. N10.014.007	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Smontaggio *(lung.=110+5*2)		2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	6,00	1'440,00
3 / 3 TOS23_AT. N10.014.010	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Durata cantiere: 125 gg *(lung.=110+5*2)		3,50	120,00			420,00		
	SOMMANO...	m					420,00	1,21	508,20
4 / 4 TOS23/ 1_17.P05.00 1.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) delimitazione della corsia, ortogonale al new jersey - con striscia rifrangente bianca e rossa						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	138,49	553,96
5 / 5 TOS23_AT. N10.015.001	Locali igienici e di ricovero Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)		4,50			1,000	4,50		
	SOMMANO...	cad					4,50	736,51	3'314,30
6 / 6 TOS23_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						4,50		
	SOMMANO...	cad					4,50	211,12	950,04
7 / 7 TOS23_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)		1,00			125,000	125,00		
	SOMMANO...	cad					125,00	33,93	4'241,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>								12'738,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'738,15
8 / 8 TOS23_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)		4,50			3,000	13,50		
	SOMMANO...	cad					13,50	29,00	391,50
9 / 9 TOS23_17.P 05.001.007	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)			110,00			110,00		
	SOMMANO...	ml					110,00	68,21	7'503,10
10 / 10 TOS23_17.P 07.002.005	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con autonomia 2 h SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	155,56	622,24
11 / 11 TOS23_17.P 07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Voce comprensiva dei cartelli necessari anche triangolari						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	44,24	530,88
12 / 12 TOS23_17.P 07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	7,12	85,44
13 / 13 TOS23_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	6,11	18,33
14 / 14 TOS23/ 1_17.P07.00 2.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		21'889,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		21'889,64
15 / 15 TOS23/ 1_PR.P51.06 0.002	SOMMANO... Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 premiscelata con perline di vetro, di qualsiasi colore, a solvente acrilico per stesa a spruzzo SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Realizzazione segnaletica orizzontale provvisoria - vernicie gialla Resa della vernicie circa 0.1 kg/m Linea di mezzeria Linea di arresto	cad					6,00	17,08	102,48
			2,00	130,00		0,100	26,00		
			2,00	3,50		0,100	0,70		
	SOMMANO...	kg					26,70	3,72	99,32
16 / 16 TOS23/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Linea di mezzeria		2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO...	m					260,00	1,05	273,00
17 / 17 TOS23/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zembrature SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Linea di arresto		2,00	3,50	0,500		3,50		
	SOMMANO...	m²					3,50	2,11	7,39
18 / 18 TOS23_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	97,85	195,70
19 / 19 TOS23_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti)						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	56,84	284,20
20 / 20 TOS23_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA (indiretti) Contro la caduta di materiali dall'alto			110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO...	m²					770,00	2,27	1'747,90
21 / 21 L.001.073	NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti								
	A RIPORTARE								24'599,63



[illegible]





