

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISTE	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
----	------	----------------------------------	----	-------	-------	--------	------	----------	----------	-----------------	---------

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO FABBRICATO DA  
DESTINARE A BIBLIOTECA SCOLASTICA E CASE RMA DEI CARABINIERI  
SITO IN SAN VENANZIO VIA DELLA PACE EX SCUOLA MEDIA "GIOVANNI  
XXIII" GALLI ERA (BO)**

*Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche 2015 REGIONE EMILIA ROMAGNA  
(Delibera Regionale del 8 Giugno 2015 n. 683)*

**SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI**

Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m<sup>2</sup> di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni

1a F01099.a

euro (sette/82)

prospetti caserma

1,00	2,40	7,15	mq	17,16
1,00	12,04	7,15	mq	86,09
1,00	14,74	7,15	mq	105,39
1,00	12,00	7,15	mq	85,80
1,00	8,15	7,15	mq	58,27
1,00	12,24	7,15	mq	87,52
1,00	20,38	7,15	mq	145,72
1,00	12,01	4,40	mq	52,84
1,00	27,16	4,40	mq	119,50
1,00	27,16	4,40	mq	119,50
2,00	1,20	4,40	mq	10,56
			mq	888,35

**€ 7,82**

**€ 6.946,93**

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISTE	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2a	<b>F01099.b</b>	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m<sup>2</sup> di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>euro (zero/79) prospetti caserma</p>	1,00	2,40	8,00	7,15	mq	137,28			
			1,00	12,04	8,00	7,15	mq	688,69			
			1,00	14,74	8,00	7,15	mq	843,13			
			1,00	12,00	8,00	7,15	mq	686,40			
			1,00	8,15	8,00	7,15	mq	466,18			
			1,00	12,24	8,00	7,15	mq	700,13			
		prospetti biblioteca	1,00	20,38	8,00	7,15	mq	1.165,74			
			1,00	12,01	8,00	4,40	mq	422,75			
			1,00	27,16	8,00	4,40	mq	956,03			
			1,00	27,16	8,00	4,40	mq	956,03			
			2,00	1,20	8,00	4,40	mq	84,48			
							mq		7.106,84	€ 0,79	€ 5.614,40
3a	<b>F01099.c</b>	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m<sup>2</sup> di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>euro (due/81) prospetti caserma</p>	1,00	2,40		7,15	mq	17,16			
			1,00	12,04		7,15	mq	86,09			
			1,00	14,74		7,15	mq	105,39			
			1,00	12,00		7,15	mq	85,80			
			1,00	8,15		7,15	mq	58,27			
			1,00	12,24		7,15	mq	87,52			

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISI	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
			1,00	20,38		7,15	mq	145,72			
		prospetti biblioteca	1,00	12,01		4,40	mq	52,84			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			2,00	1,20		4,40	mq	10,56			
							mq		888,35	€ 2,81	€ 2.496,28
4a	F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m <sup>2</sup> di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (due/34)									
		prospetti caserma	1,00	2,40		7,15	mq	17,16			
			1,00	12,04		7,15	mq	86,09			
			1,00	14,74		7,15	mq	105,39			
			1,00	12,00		7,15	mq	85,80			
			1,00	8,15		7,15	mq	58,27			
			1,00	12,24		7,15	mq	87,52			
			1,00	20,38		7,15	mq	145,72			
		prospetti biblioteca	1,00	12,01		4,40	mq	52,84			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			2,00	1,20		4,40	mq	10,56			
							mq		888,35	€ 2,34	€ 2.078,75
5a	F01103.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m <sup>2</sup> di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (zero/77)									
		prospetti caserma	1,00	2,40	8,00	7,15	mq	137,28			
			1,00	12,04	8,00	7,15	mq	688,69			
			1,00	14,74	8,00	7,15	mq	843,13			
			1,00	12,00	8,00	7,15	mq	686,40			
			1,00	8,15	8,00	7,15	mq	466,18			
			1,00	12,24	8,00	7,15	mq	700,13			
			1,00	20,38	8,00	7,15	mq	1.165,74			
		prospetti biblioteca	1,00	12,01	8,00	4,40	mq	422,75			
			1,00	27,16	8,00	4,40	mq	956,03			
			1,00	27,16	8,00	4,40	mq	956,03			
			2,00	1,20	8,00	4,40	mq	84,48			

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISTE	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
							mq		7.106,84	€ 0,77	€ 5.472,26
6a	<b>F01105</b>	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (due/61) prospetti caserma	1,00	2,40		7,15	mq	17,16			
			1,00	12,04		7,15	mq	86,09			
			1,00	14,74		7,15	mq	105,39			
			1,00	12,00		7,15	mq	85,80			
			1,00	8,15		7,15	mq	58,27			
			1,00	12,24		7,15	mq	87,52			
			1,00	20,38		7,15	mq	145,72			
		prospetti biblioteca	1,00	12,01		4,40	mq	52,84			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			1,00	27,16		4,40	mq	119,50			
			2,00	1,20		4,40	mq	10,56			
							mq		888,35	€ 2,61	€ 2.318,61
8a	<b>F01017.a</b>	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/14)	60,00				n	60,00			
							n		60,00	€ 1,14	€ 68,40
9a	<b>F01017.b</b>	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (zero/32)	15,00	60,00			n	900,00			
							n		900,00	€ 0,32	€ 288,00

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISTE	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	<b>F01022</b>	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:									
	<b>a</b>	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese					n		60,00	€ 1,26	€ 75,60
	<b>e</b>	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo					n		60,00	€ 2,95	€ 177,00
		<b>TETTOIE DI PROTEZIONE</b>									
	<b>F01007</b>	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:									
	<b>a</b>	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm					mq		40,00	€ 15,96	€ 638,40
	<b>b</b>	con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm					mq		40,00	€ 13,96	€ 558,40
	<b>F01008</b>	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:									
	<b>a</b>	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura					n		40,00	€ 6,56	€ 262,40
	<b>b</b>	costo di utilizzo del materiale per un anno					n		40,00	€ 8,50	€ 340,00
		Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale:									

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISI	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	<b>F01011</b>	soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):									
	<b>a</b>	altezza pari a 2400 mm					n		15,00	€ 128,66	€ 1.929,90
	F01012	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi					n		1,00	€ 616,77	€ 616,77
	<b>F01015</b>	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:									
	<b>d</b>	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm					n		15,00	€ 285,98	€ 4.289,70
	<b>e</b>	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi					n		1,00	€ 289,08	€ 289,08
	<b>F01057</b>	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:									
		verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno					mq		6,00	€ 6,01	€ 36,06
	<b>F01058</b>	rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:									
	<b>e</b>	passi pedonali, zebraure, ecc.					mq		6,00	€ 6,59	€ 39,54

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI E/O PROVVISIVE	N.	lung.	larg.	h-peso	U.M.	PARZIALI	QUANTIA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	<b>F01059</b>	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: a altezza 2 m					cad		4,00	€ 0,46	€ 1,84
	<b>F01062</b>	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a costo di utilizzo del materiale per un mese b posizionamento in opera e successiva rimozione					cad		4,00	€ 0,56	€ 2,24
							cad		4,00	€ 0,97	€ 3,88
	<b>F01045</b>	cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: a dimensioni 90 x 135 cm					cad		4,00	€ 7,33	€ 29,32
	<b>N04066</b>	Gru a torre sbraccio 31 m, portata 2400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio e opere provvisionali c a freddo senza operatore					ore	2.400,00		€ 7,15	€ 17.160,00
	<b>M01007</b>	Mano d'opera per montaggio e opere provvisionali					ore	228,28		€ 23,40	€ 5.341,75
<b>TOTALE GENERALE ONERI DI SICUREZZA</b>											<b>€ 57.075,51</b>