## **ALLEGATO "C"**

## Comune di GALLICANO NEL LAZIO

Provincia di RM

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.) (D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** RECUPERO DEI LOCALI AL PIANO SEMINTERRATO DELLE SCUOLE ELEMENTARE

E MATERNA, DA DESTINARE RISPETTIVAMENTE A LUDOTECA E A STRUTTURA

SOCIO ASSISTENZIALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI GALLICANO NEL LAZIO.

CANTIERE: SCUOLA MATERNA, Piazzale Caduti di Tutte le Guerre, GALLICANO NEL LAZIO

(RM)

Gallicano Nel Lazio, 23/10/2016

(ARCHITETTO PROIETTI DORIANA)  per presa visione  IL COMMITTENTE	IL COORD	INATORE DELLA SICUREZ
, ,	(ARCHI	TETTO PROIETTI DORIANA)
IL COMMITTENTE		per presa visione
		IL COMMITTENTE

## **ARCHITETTO PROIETTI DORIANA**

VIA VITTORIO DI DARIO 22

01030 FALERIA (VT)
Tel.: 0761 587220 - Fax: 0761 587220
E-Mail: doriana.proietti@archiworldpec.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 S01.01.001. 04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione								
	mensile o nazione	2,00 7,00	50,00 30,00			100,00 210,00			
	SOMMANO m					310,00	13,10	4′061,00	
2 S01.01.002. 22.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione								
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00	
3 \$01.01.002. 22.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o								
	frazione					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	130,00	1′040,00	
4 S01.01.003. 03.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione PONTEGGIO DEMOLIZIONI								
	PIANO RIALZATO *(par.ug.=18,00*2) PIANO INTERRATO *(par.ug.=5,00+3)	36,00 8,00	1,80 1,80		2,000 2,000	28,80			
	(par.ug.=9*2)  Parziale m²	18,00	1,80		2,000	223,20			
	PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE								
	PONTI *(par.ug.=3*36,00)  Parziale m²	108,00	1,80		2,000	388,80			
	SOMMANO m²					612,00	13,05	7′986,60	
F	Double and a second of the sec						·	•	
5	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in  A RIPORTARE							13′383,60	
	ARTIORIARE							10 000,00	

	T						pag. 3	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
17KH 17K		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13′383,60
S01.01.003. 03.b	tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.  PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE PONTI *(par.ug.=3*36,00)	108,00	1,80		2,000	388,80	2,10	816,48
6 \$01.01.003. 07.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
	PONTI *(par.ug.=3*36,00) PARAPETTO PONTEGGIO PER DEMOLIZIONI	108,00 36,00	1,80 1,80		2,000 1,000	388,80 64,80		
		36,00 8,00 18,00 6,00	1,80 1,80 1,80 1,80	1,000 1,000 1,000 0,500		64,80 14,40 32,40 -5,40		
	Parziale m²					559,80		
	PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE *(par.ug.=2*36) botole scala *(par.ug.=3*2)	72,00 6,00	1,80 1,80	1,000 0,500		129,60 -5,40		
	Parziale m²					124,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					694,80 -10,80		
	SOMMANO m²					684,00	5,50	3′762,00
7 S01.01.003. 07.b	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo							
	PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE *(par.ug.=2*36* 2)	144,00	1,80	1,000		259,20		
	botole scala *(par.ug.=3*2*2)	12,00	1,80	0,500		-10,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					259,20 -10,80		
	SOMMANO m²					248,40	0,65	161,46
8 S01.01.003. 08.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.							
	(par.ug.=2*3)	6,00 6,00	1,80 1,80	0,500 0,500		5,40 5,40		
	A RIPORTARE					10,80		18′123,54

							pag. 4		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità	IMPORTI		
	PLROPTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	40.00	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					10,80		18′123,54	
	SOMMANO m²					10,80	6,56	70,85	
9 S01.01.003. 08.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo								
	PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE *(par.ug.=2*36* 2)	144,00	1,80	1,000		259,20			
	botole scala *(par.ug.=3*2*2) Vedi voce n° 10 [m² 10.80]	12,00	1,80	0,500		-10,80 10,80			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					270,00 -10,80			
	SOMMANO m²					259,20	1,71	443,23	
10 S01.01.003. 13.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. (par.ug.=2*3)	6,00				6,00			
	SOMMANO cad	-,				6,00	5,49	32,94	
							0,10	02,01	
11 S01.01.003. 13.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 12 [cad 6.00]					6,00			
	SOMMANO cad					8,00	0,81	6,48	
12 \$01.01.003. 14	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di rete).								
	PIANO RIALZATO *(par.ug.=18,00*2) PIANO INTERRATO *(par.ug.=5,00+3) (par.ug.=9*2)	36,00 8,00 18,00	1,80 1,80 1,80		2,000 2,000 2,000	129,60 28,80 64,80			
	Parziale m²					223,20			
	PONTEGGIO NUOVA COSTRUZIONE PONTI *(par.ug.=3*36,00)	108,00	1,80		2,000	388,80			
	Parziale m <sup>2</sup>	100,00	1,00		2,000	388,80			
	Faiziale III		15,00		4,600	69,00			
	Parziale m²					69,00			
	SOMMANO m²					681,00	1,19	810,39	
13 S01.01.003. 15	continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m²								
	di telo) PIANO RIALZATO *(par.ug.=18,00*2*2) PIANO INTERRATO *(par.ug.=(5,00+3)*2) (par.ug.=9*2*2)	72,00 16,00 36,00	1,80 1,80 1,80		2,000 2,000 2,000	259,20 57,60 129,60			
	Parziale m <sup>2</sup>	55,00	1,00		2,000	446,40			
	(par.ug.=15,00*2)	30,00			4,600	138,00			
	A RIPORTARE	30,00			7,000	584,40		19′487,43	
	A NIFONIARE					504,40		10 401,43	

	1					T T	pag. 5		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					584,40		19′487,43	
	Parziale m²					138,00			
	SOMMANO m²					584,40	1,92	1′122,05	
14 S01.01.001. 05.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
	,		50,00 30,00			50,00 30,00			
	SOMMANO m²					80,00	0,34	27,20	
15 S01.01.001. 05.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione								
		1,00 6,00	50,00 30,00			50,00 180,00			
	SOMMANO m²	-,	,			230,00	5,31	1′221,30	
16 S01.01.002. 01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi)								
			3,00	4,000		12,00			
	SOMMANO m²					12,00	89,00	1′068,00	
17 \$01.01.002. 01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	8,00	3,00	4,000		96,00			
	SOMMANO m²					96,00	3,30	316,80	
	A RIPORTARE							23´242,78	

Num.Ord.	DECIONAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							23′242,78
18 S01.01.005. 25	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.							
		7,00	50,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	8,21	2′873,50
19 S01.01.005. 27	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm infissi nel terreno a distanza non superiore a m 1,00 e rete in plastica stampata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.	E 00	22.00			140.00		
	(lung.=16+6)	5,00	22,00			110,00	0.70	445.00
	SOMMANO m²					110,00	3,78	415,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							26′532,08
	TOTALE euro							26′532,08

Gallicano Nel Lazio, 23/10/2016

II Tecnico

			1	1
A RIPORTARE				