Regione PIEMONTE **Comune di CAVAGNOLO**Città Metropolitana di TORINO

allegato C

Stima dei costi della Sicurezza

OGGETTO: ampliamento locare refettorio scuole

COMMITTENTE: Comune di Cavagnolo | via C. Colombo, 168 - 10020 Cavagnolo (TO)

CANTIERE: piazza Vittorio Veneto, 2 - 10020 Cavagnolo (TO)

Chivasso, 19/12/2016



Geometra ALBERTONE Marco

via Paolo Regis, 7 - 10034 Chivasso (Torino) telefono 011 55 04 250 – fax 011 55 04 252 e-mail marcoalbertone@studioprogestim.it

Num.Ord.	DECICNIA ZIONIE DELL'ANCORI	unità		DIM	ENSIO	NI	Ou4'''	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA								
1 28.A05.E10. 00514/12/2 016	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese su piazza Vittorio interno cortile complesso			32,49			32,49		
	scaolastico			8,91			8,91		
	SOMMANO m						41,40	3,60	149,04
2 28.A05.E10. 01014/12/2 016	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo su piazza Vittorio		2,00	32,49			64,98		
	interno cortile complesso scaolastico		2,00	8,91			17,82		
	SOMMANO m			3,3 :			82,80	0,50	41,40
3 28.A20.C05. 00514/12/2 016	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V su piazza Vittorio					3,000	3,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	: د	DIME		ENSIONI		Ougatità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	SOMMANO cad						3,00	8,58	25,74

1	I	I	1	1	1
28.A05.D05. ca 01514/12/2 (n 016 o N ca di di av m (n o	JUCLEO ABITATIVO per servizi di antiere. Prefabbricato m circa modello base) - Costo primo mese i frazione di mese JUCLEO ABITATIVO per servizi di antiere. Prefabbricato monoblocco di uso ufficio, spogliatoio e servizi ii cantiere. Caratteristiche: Struttura ii acciaio, parete perimetrale real voli e sedie Dimensioni esterne nassime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa modello base) - Costo primo mese i frazione di mese ll'interno dell'area recintata su iiazza Vittorio	1,000	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	326,34	326,34
28.A05.D05. ca 02014/12/2 pc 016 su No ca ac di di er m pc su al	JUCLEO ABITATIVO per servizi di antiere. Prefabbricato m Costo per ogni mese o frazione di mese uccessivo al primo JUCLEO ABITATIVO per servizi di antiere. Prefabbricato monoblocco d uso ufficio, spogliatoio e servizi i cantiere. Caratteristiche: Struttura ii acciaio, parete perimetrale real nto a fine opera. Arredamento ninimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese uccessivo al primo l'interno dell'area recintata su piazza Vittorio	1,000	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	152,98	152,98
28.A05.D25. ca 00514/12/2 le 016 fra ca cc fa fu di pr m dt m al	AGNO CHIMICO PORTATILE per antieri edili, in materiale durante e lavorazioni. nolo primo mese o razione di mese AGNO CHIMICO PORTATILE per antieri edili, in materiale plastico, on superfici interne ed esterne acilmente lavabili, con unzionamento non elettrico, dotato li un WC alla turca ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento lurante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese ll'interno dell'area recintata su piazza Vittorio	1,000	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	148,01	148,01
				[

I	1	1		1 1	İ	1	1	1
BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio					1,000	1,00		
. SOMMANO cad	Ì				·		98 38	98,38
SOMMANO Cad						1,00	90,30	90,30
Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi					1,000 2,300	1,00 2,30		
SOMMANO cad	ļ					3,30	72,21	238,29
PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato sul perimetro del nuovo solaio		2,00	1,60 5,00			1,60 10,00		
	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato 1,60	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni, nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera l'icacatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMMANO cad Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - infrenzatrutture E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMMANO cad PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ento a fine opera. Parapetine contro il vuoto, (es.: rampe d uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Parapetine posto in opera. Misurato a metro lineare posto in opera porta-finestra al piano rialzato	cantieri edili, in materiale nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni, nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo all'interno dell'area recintata su piazza Vittorio SOMIMANO cad 1,000 1,000 1,000 SOMIMANO cad 1,000 98,38 Dorganizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez se successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Districtorio del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori in internativa del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori in internativa del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori in internativa del cantiere per la garanzia della sicurezza di gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - primo mese baraccamento deposito su piazza Vittorio - mesi successivi SOMIMANO cad 3,300 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,3



	SOMMANO m			11,60	15,35	178,06	l
							l

10 28.A05.C05. 00516/12/2 016	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00. ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con pun ostituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.		27,73	2,000	55,46 55,46	24,85	1′378,18
11 01.P01.A20. 00516/12/2	Operaio qualificato Ore normali						
016	Operaio qualificato Ore normali per realizzazione a conci del muro su confine nord	2,00		24,000	48,00		
	SOMMANO h				48,00	25,33	1′215,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro						3′952,26
	TOTALE euro						3′952,26
	Chivasso, 19/12/2016						
	II Tecnico						