

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO - Rifacimento del tetto e interventi di miglioramento sismico del centro diurno di via Col Moschin

COMMITTENTE: Cooperativa Solaris

Padova, 12/10/2017

IL TECNICO
Ing. Miotto Francesco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 01_01 21/06/2017	Pulizia dell'area e allestimento cantiere Opera di allestimento del cantiere e preparazione dell'area, mediante: - Pulizia e sgombero dell'area cantiere (interno ed esterno), compresa la rimozione di quanto presente nell'area, e smaltimento alla pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta, ovvero l'accantonamento in idonea area di quanto ritenuto idoneo per essere riutilizzato, nonché eventuali oneri per ricerche di sottoservizi in sottosuolo. - tracciamenti e rilievi necessari o richiesti dal D.LL per l'esatto posizionamento e conseguenti verifiche delle opere da realizzare. - Predisposizione di quant'altro non previsto negli oneri per la sicurezza, ma necessario per fornire l'opera compiuta. - Idonee opere di delimitazione dell'area di cantiere rispetto alla zone dove l'attività continua.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
2 01_01A 21/12/2017	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad H infilo, assemblato in opera per pareti. Per il primo mese o frazione di mese				
	SOMMANO...	m2	825,00	10,20	8'415,00
3 01_02A 21/12/2017	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato interno Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad H infilo, assemblato in opera per esecuzione di lavori situati all'interno di fabbricato. Per il primo mese o frazione di mese				
	SOMMANO...	m2	220,00	15,99	3'517,80
4 E.05.10.e 21/12/2017	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m³	22,00	76,01	1'672,22
5 E.05.09.00 21/12/2017	Smontaggio e rimozione di pluviali e grondaie in lamiera Smontaggio e rimozione di canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie in lamiera di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m	198,00	6,00	1'188,00
6 E.05.05.00 21/09/2017	Demolizione tetto in legno Demolizione di tetti in legno, compresa piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verterà' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura.				
	SOMMANO...	m²	451,00	31,50	14'206,50
7 E.05.05.10 16/01/2018	Demolizione parziale travatura lignea Demolizione parziale travatura lignea, comprendente morali (4.5cm x 6.5 cm) e arcarecci (13cm x 15cm). Compreso ogni onere per opere provvisoria di sostegno e stabilizzazione delle parti non oggetto di demolizione, pulizia dell'area, calo e trasporto alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta, e quant'altro necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, in ottemperanza alle vigenti norme in				
	A R I P O R T A R E				31'999,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'999,52
8 E.19.02.00 16/01/2018	materia di sicurezza sul lavoro.				
	SOMMANO...	m²	150,00	35,01	5'251,50
	Pareti in cartongesso Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.				
9 E.20.02.A 16/01/2018	SOMMANO...	m²	88,00	68,00	5'984,00
	Fornitura e posa della travatura principale Fornitura e posa della travatura principale (sezione 14 x 18 cm) travi compreso ancoraggio alle capriate esistenti. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale. Eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.				
	SOMMANO...	ml	60,50	32,01	1'936,61
10 E.20.02.B 16/01/2018	ARCARECCI - Fornitura e posa della travatura secondaria Fornitura e posa travatura secondaria di sezione 14x18 cm. Compreso ancoraggio alla travatura principale. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale. Eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.				
	SOMMANO...	m²	341,00	24,00	8'184,00
	Fornitura e posa del pacchetto di copertura Fornitura e posa del pacchetto di copertura costituito da: - un primo strado di pannello OSB di spessore da 2cm fissato mediante chiodatura alla sottostante struttura in legno - strato di barriera vapore - morali di sezione 10x10 cm fissati con passo 60 cm - strato di pannelli isolante di poliuretano espanso di spessore 10 cm posato tra i morali - a chiusura del pacchetto, secondo strato di pannello OSB di spessore da 1.2 cm fissato mediante chiodatura ai sottostanti strati				
	A R I P O R T A R E				53'355,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				53'355,63
12 B.06.04.A 13/07/2017	SOMMANO...	m²	451,00	64,20	28'954,20
13 B.06.04.B 10/10/2017	SOMMANO...	mq	451,00	10,20	4'600,20
14 E.21.02.A 13/07/2017	SOMMANO...	mq	187,00	10,20	1'907,40
15 E.21.20.05 30/08/2017	SOMMANO...	mq	451,00	26,99	12'172,49
16 E.16.10.b 30/08/2017	SOMMANO...	cadauno	17,00	24,98	424,66
17 E.19.09.A 14/07/2017	SOMMANO...	m2	187,00	23,99	4'486,13
	SOMMANO...	mq	220,00	42,10	9'262,00
	A R I P O R T A R E				115'162,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				115'162,71
18 E.28.01.A 30/08/2017	Tinteggiatura per interni Tinteggiatura traspirante per interni, eseguita mediante applicazione di due o più mani di colore, tinta a scelta della D.LL., previa preparazione del fondo ed applicazione di una mano isolante antivegetativa ed antimuffa, compresi ponteggi, opere provvisionali, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno a compenso delle spallette, con detrazione dei fori superiori a 3.00 mq.				
	SOMMANO...	m2	968,00	5,82	5'633,76
19 E29.04.03A 29/09/2017	Grondaie in lamiera preverniciata Fornitura e posa di grondaie in lamiera preverniciata, colore a scelta della D.LL., a sagoma semplice, massimo sviluppo cm 90, in opera con guarnizioni stagne e i necessari sostegni in ragione di uno ogni cm 80. Compreso ogni onere per ponteggi e opere provvisionale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.				
	SOMMANO...	ml	198,00	29,46	5'833,08
20 E29.08.03A 02/10/2017	Pluviali in lamiera preverniciata Fornitura e posa in opera di tubi di discesa (pluviali) in lamiera di preverniciata colore a scelta della D.LL. Ø cm.15, in opera con i necessari collari ogni 2 metri, comprese opere murarie per la formazione degli agganci dei collari ed il successivo ammorsamento e riassetto della muratura. Compreso ogni onere per ponteggi e opere provvisionale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro. Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.				
	SOMMANO...	ml	66,00	20,01	1'320,66
21 E.29.04.02A 02/10/2017	Scossaline e converse in lamiera preverniciata Fornitura e posa di converse, gocciolatoi, pezzi speciali e scossaline in lamiera prverniciata, sagomate e fissate alle strutture con viti e tasselli ad espansione, con guarnizioni stagne, comprese sigillature angoli e sfridi, in opera compreso ogni onere per ponteggi e opere provvisionale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro. Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.				
	SOMMANO...	mq	16,50	55,00	907,50
22 30_01 30/08/2017	Rinforzo saette capriate Fornitura e posa in opera delle saette (di sezione 15x17 come da verifica struttrale) di rinforzo alle capriate esistenti. Verifica ed eventualmente adeguamento delle giunzioni metalliche. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.				
	SOMMANO...	ml	19,80	88,00	1'742,40
23 E.40.37.A 30/08/2017	Rinforzo muri da 13 Rinforo strutturale dei muri da 13 cm da eseguirsi secondo le indicazioni degli elaborati del progetto strutturale, con rete in FRP a maglia quadrata 66 x 66 mm, stesura di intonaco di malta a base di calce spessore 30 mm, compresi connettori in FRP n.4/mq.				
	SOMMANO...	m2	176,00	39,60	6'969,60
24 30_03 02/10/2017	Rinforzo ancoraggio capriate Ancoraggio delle capriate esistenti ai muri perimetrali per mezzo di n.2 barre filettate M16 di lunghezza 55 cm solidarizzate con resina ipossidica. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	50,00	600,00
25 30_04 02/10/2017	Cordolo in acciaio Formazione di cordolo perimetrale posto in sommità alla muratura realizzato mediante fornitura e posa d un piatto continuo in acciaio posto su idoneo letto di malta cementizia fissato alla muraturasottostante tramite barre filettate M10 di lunghezza 75 cm inghisate con resina a quinconce ad interasse 50 cm in fori				
	A R I P O R T A R E				138'169,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				138'169,71
26 30_05 02/10/2017	<p>di diametro 12 nella muratura esistente. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Consolidamento pareti esistenti Consolidamento delle pareti esistenti ove presenti particolari criticità per mezzo di: - ricostruzione di porzioni mancanti dell'assetto murario - cucì-scucì per ripristino integrità e continuità su muratura in mattoni per riparazione di lesioni murarie su muri a una o più teste, previo ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, pulizia e lavaggio delle parti messe a nudo, ricostruzione della continuità muraria previa formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto, legato con malta di cemento o bastarda; - sigillatura e stillatura di giunti in malta dell'apparato murario ove mancante. Misurazione secondo il minimo parallelepipedo circoscritto. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	110,00	60,02	6'602,20
27 30_06 02/10/2017	<p>Rompitratta Sostituzione delle rompitratta del diagonale compresa fornitura e posa in opera di nuova rompitratta di sezione min. 20x20 cm. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.</p> <p>SOMMANO...</p>	mc	4,40	492,00	2'164,80
28 30_07 02/10/2017	<p>Sostituzione catena capriata Ove necessario potrebbe servire un rinforzo o sostituzione delle catene. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	11,00	32,00	352,00
29 30_08 02/10/2017	<p>Puntoni Fornitura e posa in opera di puntoni di collegamento tra le capriate ed il muro di testa. Compreso ancoraggio alla parete come indicato da progetto strutturale. Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	350,00	700,00
	SOMMANO...	ml	13,20	32,00	422,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro				148'411,11
	T O T A L E euro				148'411,11
	Padova, 12/10/2017				
	<p>Il Tecnico Ing. Miotto Francesco</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>				
	A R I P O R T A R E				