

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Ex Chiesa di San Siro a Parona
Progetto Studio di Architettura Sandro Rossi
Conservazione dei Fronti Esterni dell'ex Chiesa di San Siro
Lotto 1 - Fase 1

COMMITTENTE: Comune di Parona Lomellina

Data, 22/05/2020

IL TECNICO

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								
	LAVORI A CORPO								
	Ex Chiesa San Siro (SpCat 1)								
	Operazioni Generali sulle Facciate e Cornice Perimetrale (Cat 1)								
	Operazioni Preliminari e Disinfestazione (SbCat 1)								
1 / 18 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m piano appoggio ponteggio su cortile interno sacrestia prima di procedere ai montaggi delle opere provvisionali *(par.ug.=25*2)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	6,35	317,50
2 / 19 1C.25.200.01 15	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. 100% della superficie di tutte le facciate + cornice sottogronda Fronte su Piazza Signorelli facciata zona campanile sino 1° cornice zona campanile a dedurre bucatura sup. a 1,5 mq varco con futuro cancello ingresso ex chiesa n. 1 serramento mq 6,01 *(par.ug.=-1*6,1)								
	Parziale...	m²					179,36		
	Via IV Novembre facciata a dedurre bucatore sup. 1,5 mq n. 2 serramenti mq 6,01 *(par.ug.=-2*6,1) varco ingresso chiesa serramento								
	Parziale...	m²					329,05		
	Cortile interno Sacrestia facciata porzione muro laterale dx porzione muro laterale sx a dedurre bucatore sup. a 1,5 mq n. 2 serramenti mq 6,01 *(par.ug.=-2*6,1) ingressi								
	Parziale...	m²					418,45		
	Abside								
	Parziale...	m²					211,90		
	Cornice sottogronda cornice sottogronda su Via IV Novembre								
			26,62			0,960	25,56		
	A R I P O R T A R E						1'164,32		317,50

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						1'164,32		317,50
3 / 20 1C.25.200.02 20	cornice sottogronda su Cortile interno Sacrestia cornice sottogronda su Abside			24,30 16,30		0,960 0,960	23,33 15,65		
	Parziale...	m²					64,54		
	Imbotti Serramenti particolari n. 5		5,00	9,52	0,300		14,28		
	Parziale...	m²					14,28		
	Sommano positivi...	m²					1'272,25		
	Sommano negativi...	m²					-54,67		
	SOMMANO...	m²					1'217,58	11,80	14'367,44
	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario 100% della superficie di tutte le facciate + cornice sottogronda Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58]						1'217,58		
	SOMMANO...	m²					1'217,58	48,06	58'516,89
4 / 30 1C.25.200.02 10.b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate 20% della superficie di tutte le facciate + cornice sottogronda Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58]		0,20				243,52		
	SOMMANO...	m²					243,52	75,83	18'466,12
5 / 31 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) verde arbusti cespugli ecc di disinfestazione e estirpazione						150,00		
	SOMMANO...	100 kg					150,00	7,74	1'161,00
	A R I P O R T A R E								92'828,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'828,95
	Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2)								
6 / 1 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Fronte su Piazza Signorelli apertura varco a dx dell'ingresso Cortile interno Sacrestia varco su porzione muro laterale dx			0,87 0,85	0,770 0,500	2,480 2,350	1,66 1,00		
	SOMMANO...	m³					2,66	127,93	340,29
7 / 2 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ Via IV Novembre apertura serramento finestrella - area Cortile interno Sacrestia varco a sx ingresso già esistente sopraluce al di sopra del sopraluce		0,30	0,35 1,10 1,10 0,95 1,10	0,500 0,500 1,000 0,150 0,150 0,150	1,600 0,620 2,350 0,600 1,150	0,28 0,34 0,30 0,39 0,09 0,19		
	SOMMANO...	m³					1,59	205,30	326,43
8 / 3 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Fronte su Piazza Signorelli 20% della sup. totale facciata Via IV Novembre 20% della sup. totale facciata Cortile interno Sacrestia 30% della sup. totale facciata Abside 30% della sup. totale facciata Grona 30% della sup. totale		0,20 0,20 0,30 0,30 0,30			179,360 329,050 418,450 211,900 64,540	35,87 65,81 125,54 63,57 19,36		
	SOMMANO...	m²					310,15	10,27	3'185,24
9 / 4 1C.25.200.03 20	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli								
	A R I P O R T A R E								96'680,91

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								96'680,91
10 / 21 1C.06.720.00 40	oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm ipotizzati						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	54,23	433,84
11 / 23 1C.27.050.01 00.d	Rifacimento superficiale a cucì-scucì di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero; le immorsature tra nuovi e vecchi corsi; la stuccatura e stilatura dei giunti; la demolizione in breccia delle parti ammalorate; l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. 10% della superficie totale di tutte le facciate (mattone a vista + intonaco esistente) Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58]		0,10				121,76		
	SOMMANO...	m²					121,76	199,10	24'242,42
11 / 23 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri discarica peso medio mattoni pieni 1800 kg/mc (H/peso=1800/100) (H/peso=1800/100) peso medio intonaco 30 kg/mq (H/peso=30/100) peso mattoni 1800 kg/mc discarica per cucì e scucì *(H/peso=1800/100)		2,66 1,59 310,15 121,76			18,000 18,000 0,300 18,000	47,88 28,62 93,05 2'191,68		
	SOMMANO...	100 kg					2'361,23	1,90	4'486,34
	A R I P O R T A R E								125'843,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'843,51
12 / 22 1C.25.300.02 10.a	Consolidamento (SbCat 3) Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie CONSOLIDAMENTO INTONACI ESISTENTI Fronte su Piazza Signorelli porzione di area attorno a portale ingresso - 15,13 mq 30% consolidiamo Cortile interno Sacrestia area attorno ingressi (già dedotti vuoti sup. 1,5 mq) 30% consolidiamo porzione a dx ingressi 30% consolidiamo Cornice sottogronda sup. totale 64,54 30% consolidiamo Vari punti diffusi zona gronda SOMMANO...	m²	0,30	15,13			4,54		
			0,30	25,44			7,63		
			0,30	3,00			0,90		
			0,30	64,54			19,36		
							10,00		
							42,43	26,81	1'137,55
13 / 24 1C.25.200.01 20.b	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq: - a spruzzo per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq RISTABILIMENTO DELLA COESIONE DEL PARAMENTO MURARIO CHE RIMARRA' A VISTA 100% della superficie di tutte le facciate + cornice sottogronda Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58] a dedurre zone ad intonaco esistente che sono state consolidate Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m²					1'217,58		
							-42,43		
							1'217,58		
							-42,43		
							1'175,15	60,47	71'061,32
	A R I P O R T A R E								198'042,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								198'042,38
14 / 27 1C.25.200.04 40.b	Paramenti Murari Mattoni a Vista (Cat 2) Stuccature e Ricostruzioni (SbCat 4) Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - con stilaturo ad imitazione della tessitura originaria 50% della superficie di tutte le facciate (1217,58 mq) dedotte le parti future che verranno trattate ad intonaco (161,69 mq) (par.ug.=1217,58-161,69)								
	SOMMANO...	m²	1055,89				0,500	527,95	
								527,95	129,13
									68'174,18
	A R I P O R T A R E								266'216,56

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								266'216,56
	Prevenzione e Finitura (SbCat 5)								
15 / 25 1C.25.200.02 15	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario 100% della superficie di tutte le facciate dedotti le porzioni a futuro intonaco Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58] a dedurre zone a futuro intonaco (esistente + futuro)						1'217,58 -161,69		
	Sommano positivi...	m²					1'217,58		
	Sommano negativi...	m²					-161,69		
	SOMMANO...	m²					1'055,89	12,65	13'357,01
16 / 26 1C.25.200.05 30.c	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con polisilossano, a spruzzo 100% della superficie di tutte le facciate dedotti le porzioni a futuro intonaco Vedi voce n° 19 [m² 1 217.58] a dedurre zone a futuro intonaco (esistente + futuro)						1'217,58 -161,69		
	Sommano positivi...	m²					1'217,58		
	Sommano negativi...	m²					-161,69		
	SOMMANO...	m²					1'055,89	18,83	19'882,41
	A R I P O R T A R E								299'455,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								299'455,98
17 / 28 1C.07.760.00 40	<p>Porzioni a Futura Finitura ad Intonaco (Cat 3) Stuccature e Ricostruzioni (SbCat 4)</p> <p>Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzafo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.</p> <p>Via IV Novembre zoccolo 100% nuovo a dedurre quota porta ingresso interferente con la zoccolatura porzione di area attorno porta ingresso 100% nuovo ex finestra da intonacare 100% nuovo Fronte su Piazza Signorelli porzione di area attorno a portale ingresso - 15,13 mq 70% nuovo intonaco Cortile interno Sacrestia area attorno ingressi (già dedotti vuoti porte sup. a 1,5 mq) 70% nuovo intonaco porzione a dx ingressi Cornice sottogronda sup. totale 64,54 70% nuovo intonaco</p> <p>Sommano positivi... m² Sommano negativi... m²</p> <p>SOMMANO... m²</p>								
				26,62		1,780	47,38		
			-1,00	1,00		1,780	-1,78		
							6,08		
							1,90		
			0,70	15,13			10,59		
			0,70	25,44			17,81		
			0,70	3,00			2,10		
			0,70	64,54			45,18		
							131,04		
							-1,78		
							129,26	35,99	4'652,07
18 / 32 1C.25.200.04 30	<p>Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, eseguita attraverso integrazione con materiali analoghi a quelli originari; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare</p> <p>Cornice sottogronda parti di gronda da sistemare Cortile interno sacrestia</p> <p>5,80 0,500 0,960 2,78 2,00 0,500 0,960 0,96 0,82 0,500 0,960 0,39 0,54 0,500 0,960 0,26</p> <p>Varie zone diffuse facciata principale attorno alla porta di ingresso</p> <p>SOMMANO... m³</p>								
							10,00		
							14,39	347,93	5'006,71
	A R I P O R T A R E								309'114,76

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								309'114,76
	Prevenzione e Finitura (SbCat 5)								
19 / 33 1C.25.300.03 20	Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida Aree a futura finitura ad intonaco Via IV Novembre zoccolo a dedurre quota porta ingresso interferente con la zoccolatura porzione di area attorno porta ingresso ex finestra da intonacare Fronte su Piazza Signorelli porzione di area attorno a portale ingresso - 15,13 mq Cortile interno Sacrestia area attorno ingressi (già dedotti vuoti porte sup. a 1,5 mq) porzione a dx ingressi Cornice sottogronda sup. totale 64,54			26,62		1,780	47,38		
			-1,00	1,00		1,780	-1,78		
							6,08		
							1,90		
							15,13		
							25,44		
							3,00		
							64,54		
	Sommano positivi...	m²					163,47		
	Sommano negativi...	m²					-1,78		
	SOMMANO...	m²					161,69	8,66	1'400,24
20 / 34 1C.25.300.06 50.a	Pitturazione intonaci restaurati con latte di calce eventualmente pigmentato, compreso preparazione del fondo, velatura superficiale ad effetto antichizzato applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - singola velatura Aree a futura finitura ad intonaco Via IV Novembre zoccolo a dedurre quota porta ingresso interferente con la zoccolatura porzione di area attorno porta ingresso ex finestra da intonacare Fronte su Piazza Signorelli porzione di area attorno a portale ingresso - 15,13 mq Cortile interno Sacrestia area attorno ingressi (già dedotti vuoti porte sup. a 1,5 mq) porzione a dx ingressi Cornice sottogronda sup. totale 64,54			26,62		1,780	47,38		
			-1,00	1,00		1,780	-1,78		
							6,08		
							1,90		
							15,13		
							25,44		
							3,00		
							64,54		
	Sommano positivi...	m²					163,47		
	Sommano negativi...	m²					-1,78		
	SOMMANO...	m²					161,69	49,35	7'979,40
	A R I P O R T A R E								318'494,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								318'494,40
21 / 6 1C.01.140.00 10.b	Infissi in legno (Cat 4) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2) Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. serramenti in legno da eliminare numero 2 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=2*6,1)		12,20				12,20		
	SOMMANO...	m²					12,20	14,90	181,78
22 / 29 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato oneri di discarica peso serramento in legno 500 kg/mc *(par.ug.=12,20*0,15)* (H/peso=500/100)		1,83			5,000	9,15		
	SOMMANO...	100 kg					9,15	12,61	115,38
	A R I P O R T A R E								318'791,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								318'791,56
23 / 7 1C.21.700.00 50.b	Sistemazione e finitura (SbCat 6)								
	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato								
	VOCE UTILIZZATA PER SIMILITUDINE PER OPERAZIONI DI RESTAURO								
	L'intervento si intende comprensivo di smontaggio del portone esistente su Piazza Signorelli e su via IV Novembre recupero della ferramenta originale, esecuzione del relativo restauro e successiva riposa in opera. Il restauro comprende il rifacimento del fusto interno composto da tre strati lamellare di larice usufruendo della ferramenta originale.								
	Per il portone su Piazza Signorelli verrà ripristinato in uno dei due battenti inferiori il passaggio da una portina pedonale singola e verrà mantenuta l'apertura della parte superiore a battente.								
	Infissi in legno esistenti da restaurare								
	porta su via IV Novembre								
	telai			1,00		2,500	2,50		
			1,00	1,00		0,100	0,10		
			2,00	2,50		0,100	0,50		
	portone su Facciata piazza Signorelli			2,35		4,550	10,69		
	telai		1,00	2,35		0,200	0,47		
			2,00	4,55		0,200	1,82		
	Parziale...	m²					16,08		
	coeff. correttivi per opere di restauro di pregio 2,8		2,80			15,960	44,69		
	Parziale...	m²					44,69		
SOMMANO...	m²					60,77	178,30	10'835,29	
24 / 12 1C.24.400.01 50	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da:								
	- lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi;								
	- stuccatura saltuaria di difetti e relativa scartavetratura;								
	- 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto								
	- carteggiatura leggera per uniformare la superficie								
	- 1 mano di vernice sintetica a finire								
	Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
	Infissi in legno esistenti da restaurare								
	coeff. correttivo 3								
	sup.		3,00	1,00		2,500	7,50		
	1 telaio orizz. + coeff. correttivo		3,00	1,00		0,100	0,30		
	2 telai verticali + coeff. correttivo *(par.ug.=3,00*2)		6,00	2,50		0,100	1,50		
sup.		3,00	2,35		4,550	32,08			
1 telaio orizz. + coeff. correttivo		3,00	2,35		0,200	1,41			
2 telai verticali + coeff. correttivo *(par.ug.=3,00*2)		6,00	4,55		0,200	5,46			
SOMMANO...	m²					48,25	14,58	703,49	
	A R I P O R T A R E								330'330,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								330'330,34
25 / 17 1C.01.150.00 10.b	Infissi in ferro (Cat 5) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 2) Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Serramenti in ferro da eliminare numero 3 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=3*6,1)								
			18,30				18,30		
	SOMMANO...	m²					18,30	14,23	260,41
	A R I P O R T A R E								330'590,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								330'590,75	
26 / 5 1C.22.150.00 10.d	<p>Nuovi Infissi (SbCat 7)</p> <p>Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)</p> <p>serramenti in ferro PROFILO TIPO SECCO MINIMAL O FOSTER FERROFINESTRA</p> <p>numero 5 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=5*6,1)</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>SOMMANO...</p>	kg	30,50				58,000 58,000 58,000 58,000	1'769,00 73,37 33,06 17,40 133,98	8,02	16'255,02
27 / 8 1C.22.150.00 20.d	<p>Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)</p> <p>serramenti in ferro PROFILO TIPO SECCO MINIMAL O FOSTER FERROFINESTRA</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>SOMMANO...</p>	kg		1,10 0,95 0,85	2,350 2,350 2,350	58,000 58,000 58,000	136,30 129,49 115,86	8,45	3'224,94	
28 / 9 1C.23.155.00 30.c	<p>Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza spessore: - 55.1 mm (uno strato di pvd 0,38)</p> <p>1° vetro</p> <p>numero 5 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=5*6,1)</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>2° vetro</p> <p>numero 5 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=5*6,1)</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti rettangolari cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>serramenti su via IV Novembre</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>serramenti porta su cortile interno sacrestia</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	30,50 30,50	1,10 0,95 1,10 1,00 0,95 0,85 1,10 0,95 0,85	1,150 0,600 2,100 2,350 2,350 2,350 1,150 0,600 2,100 2,350 2,350	30,50 1,27 0,57 0,30 2,31 2,35 2,23 2,00 30,50 1,27 0,57 0,30 2,31 2,35 2,23 2,00	83,06	96,77	8'037,72	
29 / 10 1C.23.185.00 20.a	<p>Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm., interposto 1 foglio</p> <p>numero 5 serramenti di sup. 6,1 mq *(par.ug.=5*6,1)</p>		30,50				30,50			
	A R I P O R T A R E						30,50			358'108,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								364'468,43
	Opere in Pietra Esistenti e Nuove (Cat 6) Nuove opere in pietra (SbCat 9)								
34 / 36 1C.17.550.00 30.f	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia								
	Cornici laterali e superiori								
	serramenti porta su cortile interno sacrestia		2,00		2,350		4,70		
	cornice superiore			1,00			1,00		
	serramenti porta su cortile interno sacrestia		2,00		2,350		4,70		
	cornice superiore			0,95			0,95		
	serramenti porta su cortile interno sacrestia		2,00		2,350		4,70		
	cornice superiore			0,85			0,85		
	SOMMANO...	m					16,90	50,39	851,59
35 / 39 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia								
	Davanzali								
	serramenti su via IV Novembre			1,10			1,10		
	Soglie								
	serramenti porta su cortile interno sacrestia			1,00			1,00		
	serramenti porta su cortile interno sacrestia			0,95			0,95		
	serramenti porta su cortile interno sacrestia			0,85			0,85		
	SOMMANO...	m					3,90	83,95	327,41
36 / 40 1C.25.100.08 30.a	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su marmi, calcari duri, brecce Vedi voce n° 36 [m 16.90] Vedi voce n° 39 [m 3.90]								
					0,180		3,04		
					0,260		1,01		
	SOMMANO...	m²					4,05	61,16	247,70
	A R I P O R T A R E								365'895,13

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								365'895,13
	Restauro opere in pietra Esistenti (SbCat 10)								
37 / 37 1C.25.100.04 10.a	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie gradini/soglia su via IV Novembre soglia su portone su Piazza Signorelli			1,30 1,30 2,35 2,35	0,350 0,250 0,350 0,250		0,46 0,33 0,82 0,59		
	SOMMANO...	m²					2,20	61,97	136,33
38 / 38 1C.25.100.04 20.a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie Vedi voce n° 37 [m² 2.20]						2,20		
	SOMMANO...	m²					2,20	89,99	197,98
39 / 41 1C.25.100.02 20.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su marmo e calcari duri Vedi voce n° 37 [m² 2.20]						2,20		
	SOMMANO...	m²					2,20	102,74	226,03
40 / 42 1C.25.100.07 10.b	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici Vedi voce n° 37 [m² 2.20]						2,20		
	SOMMANO...	m²					2,20	39,14	86,11
41 / 43 1C.25.100.08 30.a	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su marmi, calcari duri, brecce Vedi voce n° 37 [m² 2.20]						2,20		
	SOMMANO...	m²					2,20	61,16	134,55
	A R I P O R T A R E								366'676,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								367'345,19
43 / 35 1C.14.050.00 20.h	Nuovi Pluviali (SbCat 8)								
	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6 (peso = 5,37 kg/m²)								
	Nuovi pluviali								
	piazza Signorelli		1,00	14,00	0,370		5,18		
	via IV Novembre		3,00	14,00	0,370		15,54		
	Cortile Sacrestia		3,00	14,00	0,370		15,54		
	Abside		2,00	14,00	0,370		10,36		
	SOMMANO...	m²					46,62	78,24	3'647,55
	Parziale LAVORI A CORPO euro								370'992,74
	T O T A L E euro								370'992,74
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<div>Ex Chiesa San Siro</div> <div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	370'992,74
		370'992,74
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div><div>001Operazioni Generali sulle Facciate e Cornice Perimetrale</div><div>002Paramenti Murari Mattoni a Vista</div><div>003Porzioni a Futura Finitura ad Intonaco</div><div>004Infissi in legno</div><div>005Infissi in ferro</div><div>006Opere in Pietra Esistenti e Nuove</div><div>007Pluviali</div></div><div>TotalCATEGORIE euro</div></div>	<div>198'042,38</div> <div>101'413,60</div> <div>19'038,42</div> <div>11'835,94</div> <div>34'138,09</div> <div>2'207,70</div> <div>4'316,61</div> <div>370'992,74</div>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Tutti i prezzi sono stata dedotti da: - Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche, Regione Lombardia, edizione 2020 - Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo.</p> <p>Data, 22/05/2020</p> <p>Il Tecnico</p>	
	A R I P O R T A R E	