

Comune di Parona Lomellina
Provincia di Pavia

pag. 1

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: ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO
Comune di Parona Lomellina

MILANO, 22/05/2020

IL TECNICO

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								
	LAVORI A CORPO								
	Comune di Parona Lomellina (SpCat 1) Ex Chiesa di San Siro - Lotto 1 - Fase 1 (Cat 1) Oneri per la Sicurezza base (SbCat 1)								
1 / 1 NC.10.350.0 015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Fronte su Piazza Signorelli facciata *(H/peso=13,6+1,2) 13,10 zona campanile sino 1° cornice *(H/peso=14,000+1,2) 1,80 Via IV Novembre facciata *(H/peso=13,6+1,2) 26,62 Cortile interno Sacrestia facciata *(H/peso=13,6+1,2) 24,30 porzione muro laterale dx *(H/peso=13,6+1,2) 2,26 porzione muro laterale sx *(H/peso=13,6+1,2) 1,15 zona campanile sino 1° cornice *(H/peso=14+1,2) 1,80 zona campanile sino 1° cornice *(H/peso=14+1,2) 3,70 Abside facciata *(H/peso=13,6+1,2) 16,30					193,88 27,36 393,98 359,64 33,45 17,02 27,36 56,24 241,24			
	SOMMANO...	m²					1'350,17	10,36	13'987,76
2 / 2 NC.10.350.0 015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oltre i 30 giorni per un totale di ulteriori 4 mesi Vedi voce n° 1 [m² 1 350.17]		4,00				5'400,68		
	SOMMANO...	m²					5'400,68	1,52	8'209,03
3 / 3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Fronte su Piazza Signorelli facciata 6,00 zona campanile sino 1° cornice 7,00 Via IV Novembre facciata 6,00 Cortile interno Sacrestia facciata 6,00 porzione muro laterale dx 6,00 porzione muro laterale sx 6,00 zona campanile sino 1° cornice 7,00 zona campanile sino 1° cornice 7,00 Abside facciata 6,00			13,10 1,80 26,62 24,30 2,26 1,15 1,80 3,70 16,30	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	82,53 13,23 167,71 153,09 14,24 7,25 13,23 27,20 102,69			
	SOMMANO...	m²					581,17	5,42	3'149,94
4 / 4 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e								
	A R I P O R T A R E								25'346,73

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								25'346,73
5 / 5 NC.10.350.0 060	smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oltre i 30 giorni per ulteriori 4 mesi Vedi voce n° 3 [m² 581.17]	m²	4,00				2'324,68	0,59	1'371,56
	SOMMANO...						2'324,68		
5 / 5 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermature facciata Vedi voce n° 1 [m² 1 350.17]	m²					1'350,17	2,41	3'253,91
	SOMMANO...						1'350,17		
6 / 6 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²						7,58	657,41
	Fronte su Piazza Signorelli								
	facciata						13,10		
	zona campanile sino 1° cornice						1,80		
	Via IV Novembre								
7 / 7 NC.10.350.0 050.b	facciata	m²	4,00				1,500	1,14	395,49
	Abside								
	facciata						26,62		
	Abside								
	facciata						16,30		
8 / 8 NC.10.350.0 070.a	SOMMANO...	m²					86,73	1,14	395,49
8 / 8 NC.10.350.0 070.a	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m						22,92	527,16
	Abside								
9 / 9 NC.10.350.0 070.b	1° travatura	m					10,00	3,72	342,24
	Cortile interno Sacrestia								
9 / 9 NC.10.350.0 070.b	1° travatura	m	4,00				13,00		
	SOMMANO...						23,00		
9 / 9 NC.10.350.0 070.b	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oltre i 30 giorni per un totale di altri 4 mesi Vedi voce n° 8 [m 23.00]	m					92,00		
	SOMMANO...						92,00		
	A R I P O R T A R E								31'894,50

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								31'894,50
10 / 10 NC.10.400.0 030.a	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno per montaggi serramenti alti su interno Chiesa								
	SOMMANO...	giorno					1,00		
							1,00	88,97	88,97
11 / 11 NC.10.400.0 030.b	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo 1 giorno a finestra alta su interno oltre il primo 2 giorni per portone ingresso Chiesa *(par.ug.=1*2)		2,00				4,00 2,00		
	SOMMANO...	giorno					6,00	11,40	68,40
12 / 12 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. zone ponteggio su strada e piazza Fronte su Piazza Signorelli facciata zona campanile sino 1° cornice Via IV Novembre facciata			13,10 1,80 26,62		2,500 2,500 2,500	32,75 4,50 66,55		
	SOMMANO...	m²					103,80	22,09	2'292,94
13 / 13 NC.10.450.0 020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. a protezione baracca e wc chimico			35,00	1,800		63,00		
	SOMMANO...	m²					63,00	19,92	1'254,96
14 / 14 A.00.00.0155 .a	* Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione.a) per il primo mese o frazione primi 30 giorni						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	322,00	322,00
15 / 15 A.00.00.0155 .b	* Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione.b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo oltre i 30 giorni per ulteriori 4 mesi						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	155,00	620,00
16 / 16 1S.01.060.00 10.a	Nolo box di cantiere primi 30 giorni consecutivi o frazione. Compreso trasporto montaggio e smontaggio. primi 30 giorni						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	299,20	299,20
17 / 17 1S.01.060.00 10.b	Nolo box di cantiere per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oltre i 30 giorni per ulteriori 4 mesi						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		36'840,97

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						4,00		36'840,97
18 / 18 A.00.00.0500	SOMMANO...	cadauno					4,00	89,84	359,36
	* Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio. a) formato 330 x 600 SU PONTEGGIO PIAZZA E STRADA						2,00		
19 / 19 NPS.01	SOMMANO...	cadauno					2,00	11,50	23,00
	** Impianto elettrico di cantiere per tutta la durata dei lavori composto da: - collegamento elettrico per prefabbricato monoblocco adibito ad uso spogliatoio/ufficio; - n. 1 quadro elettrico di cantiere stagno ASC trasportabile con 4 prese fisse interbloccate 2P+T da 16 A e interruttore MTD 2P da 16A 30 mA, IP67 certificato, posto sull'impalcato del ponteggio e fissato in modo idoneo; - cavo di collegamento da locale quadro a ultimo piano del ponteggio con relative prese e spine CEE - verifica condizione di auto-protezione delle scariche atmosferiche dei ponteggi ed eventuale messa a terra con puntazza a croce e corda giallo/verde da 16 mmq; - luci di segnalazione notturne per ponteggio anche posto su suolo veicolare; - rilascio dichiarazioni di conformità, certificati e progetto impianto elettrico; (prezzo medio di mercato su intervento similare)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E								38'723,33

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								38'723,33
20 / 20 1S.01.010.00 10.a	<p>Oneri per la sicurezza integrazione Covid 19 (SbCat 2)</p> <p>Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento.</p> <p>In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i):- riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere <p>si ipotizzano</p>						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	8,06	177,32
21 / 21 1S.01.010.00 10.b	<p>Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento.</p> <p>In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, 								
	A R I P O R T A R E								38'900,65

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								38'900,65
22 / 22 1S.01.010.00 10.c	etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i):- misurazione della temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi, a tutto il personale prima dell'accesso al cantiere, compresa la certificazione di avvenuta rilevazione. si ipotizzano 4 operai in ingresso tutti i giorni (L-VE - 110 giorni) *(par.ug.=4*110)								
	SOMMANO...	cad	440,00				440,00		
							440,00	1,20	528,00
22 / 22 1S.01.010.00 10.c	Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le								
	A R I P O R T A R E								39'428,65

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								39'428,65
23 / 23 1S.01.050.00 05	indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i).:- cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm, in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno in pellicola di classe 1. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.								
				0,50	0,500		0,25		
	SOMMANO...	m²					0,25	183,57	45,89
	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, secondo quanto previsto dal "Protocollo cantieri" del 24.04.2020. Per cadauno addetto. addetto primo soccorso						1,00		
24 / 24 XS.2.5.10.a XS.2.05.10.a	*** Semimaschera filtrante antipolvere, UNI EN 149:2009: FFP2 con valvola di esalazione - peso massimo 15 grammi si ipotizzano 4 operai in ingresso tutti i giorni (L-VE 110 giorni) si ipotizza in situazioni normali ove non rilevabile un contagio il cambio della mascherina ogni tre giorni						146,00		
	SOMMANO...	cad					146,00	7,00	1'022,00
25 / 25 1S.01.030.00 10.c	Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi tutti i giorni (lu-ve)						110,00		
	SOMMANO...	cad					110,00	8,27	909,70
26 / 26 1S.01.060.00 30	Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce diagonali bianco/rosso altezza cm 7/8, per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	0,14	21,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								41'491,71
	T O T A L E euro								41'491,71
	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	Ex Chiesa di San Siro - Lotto 1 - Fase 1	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>
		41'491,71
		Totale CATEGORIE euro 41'491,71
	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 style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Tutti i prezzi sono stata dedotti da: - Prezziario Regionale delle opere pubbliche edizione 2020 - Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo.</p> <p>I prezzi con i seguenti asterischi sono stati dedotti da: * Camera di Commercio Milano ** Indagini di Mercato *** Camera di Commercio di Bergamo</p> <p>MILANO, 22/05/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	
		A R I P O R T A R E