

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** "Progetto per la riqualificazione della sala civica "Luciano Chiesa" in via Porro a Edolo (BS). CUP G27H21000980006"

**COMMITTENTE:** Comune di Edolo

Edolo, 19/05/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Riccardo Arzaroli

Arch. Riccardo Arzaroli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 Serramenti	Fornitura e posa di serramenti in legno senza vetro con maniglione antipanico Porta ingresso			1,900	2,500	4,75		
	SOMMANO mq					4,75	400,00	1'900,00
2 Uscita sicurezza	Fornitura e posa di serramento per uscita di sicurezza in legno con maniglione antipanico Porte U.S. dimensione 110x205 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	345,00	690,00
3 08.03.01.04. a	FINESTRE E PORTE FINESTRE in legno con alluminio esterno; SEZIONE MEDIA 83x90 mm (minimo per finestre m2 1,60 e per portefinestre m2 2,00): serramenti interni in legno lamellare non verniciato ed esterni in alluminio nei colori RAL o finto legno; completi di: vetrocamera basso emissivo magnetronico 4+4 mm + 15 mm argon + 4+4 mm; ferramenta adeguata; guarnizioni di tenuta al vento e all'acqua (min.3/4) e certificazioni adeguate classe richiesta in abete o larice Finestre	3,00		0,850	3,250	8,29		
	SOMMANO m2					8,29	580,00	4'808,20
4 08.03.01.01. a	FINESTRE E PORTE FINESTRE, SEZIONE MEDIA 68x80 mm, in legno lamellare per esterni, a battente ad una o due ante, completi di ferramenta, cornici, fermavetro, guarnizioni di tenuta (doppie o triple) per tutte le battute. Vetro compreso (vetrocamera bassoemissivo magnetromico, 4+4 mm + 15 mm argon + 4+4 mm) e la posa già inclusa in questa voce: in legno di abete o pino lamellare F.J (finger join - giuntato)			1,000	0,500	0,50		
	SOMMANO m2					0,50	299,88	149,94
5 01.05.01.02.c	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di pavimenti interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento Sala e palco					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	6,00	900,00
6 01.05.01.02.r	RIMOZIONE, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di controsoffittatura in pannelli di gesso Controsoffitto					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	5,35	802,50
	A R I P O R T A R E							9'250,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´250,64
7 01.05.01.02.j	RIMOZIONE, compreso: l’eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l’abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle discariche e l’onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di gradini in graniglia, ceramica o cotto, compresa sottostante malta di posa Rivestimento scala a) Rivestimento scala p)	6,00 5,00	0,17 0,30	1,020 1,020		1,04 1,53		
	SOMMANO mq					2,57	10,80	27,76
8 Rimoz tendaggi	Rimozione dei tendaggi compreso lo smaltimento in discarica e relativi oneri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
9 Rimoz riscaldament o	Rimozione e smaltimento apparecchiatura di riscaldamento ad aria presente nella sala					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	287,12	287,12
10 08.03.01.24. b	Fornitura e posa di porte interne in legno a battente piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo di 4 mm spessore totale finito 45 mm, escluso falsotelaio. Stipite per tavolato finito da cm 10,5; mostre a semplice disegno della sezione di 65x10 mm; tre cerniere anuba regolabili, serratura con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato in legno impiallicciato varie essenze, luce 0,60/0,70/0,80x2,10 Porta ripostiglio 0.95x210 cm Porta retro palco 0.85x205 cm Porta regia 0.8x210 cm					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	362,25	1´086,75
11 Imp elettrico	Nuovo impianto elettrico come da progetto e computo specifico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35´346,76	35´346,76
12 Rimozione sedie	Rimozione delle sedie interne alla sala e smaltimento in discarica compresi i necessari oneri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
13 01.05.01.02.z	RIMOZIONE, compreso: l’eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l’abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l’onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	25,00	200,00
	A R I P O R T A R E							46´799,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'799,03
14 Rasatura pavimento	RASATURA AUTOLIVELLANTE con materiale a base cementizia, per la posa del pavimento in piastrelle					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	8,96	1'344,00
15 06.03.11.a	PAVIMENTO IN PIASTRELLE in gres fine porcellanato, posato diritto fugato, su sottofondo cementizio già predisposto e con idoneo collante e sigillante; compresa pulitura a posa ultimata: superficie superiore liscia, spessore 8-10 mm: dimensioni cm 40x80 - tinte unite - Sala e palco					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	60,00	9'000,00
16 Zoccolino	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato					75,00		
	SOMMANO ml					75,00	20,00	1'500,00
17 Tamponame nto finestr	Tamponamento in muratura della finestra sopra U.S. mq 0,40 con intonaco come esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
18 05.04.06.a	Fornitura e posa di SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 3 cm, larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,40, con un piano retinato con epossidica e l'altro resinato con epossidica, lucidata/levigata, costa quadrata nelle parti viste: Botticino classico con marchio d'origine	1,00		1,950		1,95		
		2,00		1,150		2,30		
		1,00		0,850		0,85		
		1,00		0,750		0,75		
	SOMMANO m					5,85	150,00	877,50
19 05.04.03.a	DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 3, larghezza cm 30, con un piano retinato con epossidica e l'altro resinato con epossidica, lucidato/levigato, costa quadrata e gocciolatoio, una costa vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino classico con marchio d'origine	3,00		3,250		9,75		
	SOMMANO m					9,75	40,00	390,00
20 02.03.17.a	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di acciaio zincata e verniciata, di colore bianco, con profili portanti a T con ala da 24 mm ed ancorata al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla regolabili posti ad una distanza non superiore a 1.200 mm. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con pannelli in fibra minerale, spessore da 13 a 15 mm, con finitura tipo intonaco civile, bordo a vista							
	A R I P O R T A R E							60'010,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'010,53
21 02.03.17.c	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di acciaio zincata e verniciata, di colore bianco, con profili portanti a T con ala da 24 mm ed ancorata al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla regolabili posti ad una distanza non superiore a 1.200 mm. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: cornice perimetrale ad L bianca, mm19x24, a contenimento della controsoffittatura					150,00	24,26	3'639,00
						150,00		
22 Imp illuminazione	Impianto illuminazione con prodotti indicati nell'allegato progetto illuminotecnico					55,00	2,21	121,55
						55,00		
23 Tel metallico	Fornitura e posa in opera di semplice telaio costituito da profilati metallici standard (C o doppio T) per l'alloggio delle luci sopra il palcoscenico e di eventuali attrezzature per spettacoli, dimensioni indicative m. 5.57 x m. 1.80, verniciato nero opaco, da fissare alle pareti perimetrali compreso tutto il necessario alla buona riuscita dell'opera.					1,00	10'000,00	10'000,00
						1,00		
24 Imp audiovideo	Impianto audiovideo come da progetto allegato					1,00	31'811,07	31'811,07
						1,00		
25 Imp riscaldament o	Impianto di riscaldamento					1,00	10'000,00	10'000,00
						1,00		
26 11.03.01.01. a	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA A BASE DI CALCE E TERRE COLORANTI, in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni intonacati al civile, COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI a due mani date a pennello Soffitto Pareti Pareti cartongesso Pareti cartongesso porta  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2					150,00	8,98	3'528,78
						220,00		
						26,32		
						-3,36		
						396,32		
						-3,36		
						392,96		
	A R I P O R T A R E							120'110,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'110,93
27 Rivestimenti	Fornitura e posa di pannelli fonoassorbenti certificati in Classe 1 di reazione al fuoco ai sensi del metodo di classificazione UNI 9177, a seguito delle prove di reazione al fuoco ai sensi dell'art. 8 del D.M. 26.06.84 e D.M. 03.09.01 e successive modifiche ed integrazioni. La fornitura dovrà pertanto comprendere il certificato di reazione al fuoco del pannello assemblato e i certificati di atossicità ed ininfiammabilità dei singoli componenti, come indicato nelle attuali disposizioni di legge in materia di sicurezza e antincendio. I pannelli dovranno essere realizzati con materassino coibente acustico interno, in fibra di poliestere termolegata in colorazione nera (Classe 1 Italia – Euroclasse B-s2-d0) con finitura superficiale termolisciata in densità 45 Kg/mc, accoppiati mediante tensionatura meccanica su telaio perimetrale strutturale in PVC o alluminio, con tessuto poliestere bielastico stretch (Classe 1 Italia - Euroclasse B-s1- d0 (oppure variante B-s2-d0)). I pannelli avranno una struttura perimetrale interna nascosta di rinforzo strutturale in PVC o in alluminio estruso spessore 4 mm, per i grandi formati e la successiva tensionatura del tessuto, risvoltato e graffiato sul lato posteriore. Il rivestimento superficiale dei pannelli dovrà essere realizzato con tessuto acustico bielastico stretch di poliestere ignifugo. I pannelli saranno realizzati con materiali in poliestere e pertanto non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi deve essere presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di polveri inalabili in ambiente. Il fissaggio dei pannelli a parete (in aderenza o ribassati) è da realizzare con appositi sistemi inclusi nel prezzo base di fornitura. Colore a scelta del Direttore dei Lavori. Dimensioni indicative mq. 20.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
28 Tedaggi	Fornitura e posa di n.3 tende oscuranti arricciate tradizionali confezionate con tessuto 100% Poliestere ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza minima gr. 305 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dei Lavori, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra, la confezione con nastro d'arriccio alto cm.7 "multitasche", orlo doppio alto cm. 20. Il sistema di movimentazione dovrà avvenire mediante bastone a semplice trazione a strappo. Le tende dovranno essere fornite con idoneo sistema di scorrimento da fissare alla parete con mensola. Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili. Le tende sono da installare sulle tre finestre lato est (dimensioni ogni finestra 3.25 x 0.85 m.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
29 01.05.02.03	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), ESCLUSO L'ONERE DI ACCESSO ALLA DISCARICA ED EVENTUALI ANALISI DI LABORATORIO, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico							
	A R I P O R T A R E							122'110,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122' 110,93
	effettuato a mano su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile:							
	Pavimento sala	150,00			0,050	7,50		
	Controsoffitto	150,00			0,100	15,00		
	Pavimento scala	2,57			0,050	0,13		
	SOMMANO m3					22,63	72,50	1' 640,68
30 01.04.01.11. b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04)							
	Pavimento sala	150,00			0,050	7,50		
	Controsoffitto	150,00			0,100	15,00		
	Pavimento scala	2,57			0,050	0,13		
	SOMMANO m3					22,63	28,00	633,64
31 Ass murarie imp elet	Assistenze murarie per impianto elettrico e impianto di riscaldamento, compresi ripristiniintonaci e quanto necessario a dare pareti e pavimenti pronti per le opere di finitura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2' 000,00	2' 000,00
32 02.03.18.a	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopерforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 50 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 75 mm (lung.=2,2+2,5) Porta		4,70 0,80		2,800 2,100	13,16 -1,68		
	Sommano positivi m2					13,16		
	Sommano negativi m2					-1,68		
	SOMMANO m2					11,48	46,19	530,26
33 02.03.18.I	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopерforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: lana di roccia dello spessore di mm 50, densità kg 40/m3, inserita all'interno della parete (lung.=2,2+2,5)		4,70		2,800	13,16		
	A R I P O R T A R E					13,16		126' 915,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,16		126 ' 915,51
34 Oneri sicurezza	Porta		0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi m2					13,16		
	Sommano negativi m2					-1,68		
	SOMMANO m2					11,48	7,36	84,49
	Oneri sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 300,00	1 ' 300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							128 ' 300,00
	T O T A L E euro							128 ' 300,00
	Edolo, 19/05/2022							
	Il Tecnico Arch. Riccardo Arzaroli							
	A R I P O R T A R E							