

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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) SOMMANO m3	22,63	28,00	633,64	316,82	50,000
2 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 SOMMANO m2	150,00	6,00	900,00	270,00	30,000
3 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 SOMMANO mq	2,57	10,80	27,76	8,33	30,000
4 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 SOMMANO m2	150,00	5,35	802,50	240,75	30,000
5 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. SOMMANO cad.	8,00	25,00	200,00	60,00	30,000
6 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 effettuato a mano su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile: SOMMANO m3	22,63	72,50	1'640,68	820,34	50,000
7 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 SOMMANO m2	150,00	24,26	3'639,00	1'055,31	29,000
8 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 SOMMANO m	55,00	2,21	121,55	35,25	29,000
9	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso					
	A R I P O R T A R E			7'965,13	2'806,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'965,13	2'806,80	
02.03.18.a	rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti 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 attenuare 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 SOMMANO m2	11,48	46,19	530,26	169,68	32,000
10 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 autoperforanti 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 attenuare 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 SOMMANO m2	11,48	7,36	84,49	26,19	31,000
11 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 SOMMANO m	9,75	40,00	390,00	136,50	35,000
12 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 SOMMANO m	5,85	150,00	877,50	298,35	34,000
13 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 - SOMMANO m2	150,00	60,00	9'000,00	3'150,00	35,000
14 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 magnetronico, 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) SOMMANO m2	0,50	299,88	149,94	52,48	35,000
15 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 SOMMANO m2	8,29	580,00	4'808,20	1'682,87	35,000
16 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 impiallacciato varie essenze, luce 0,60/0,70/0,80x2,10					
	A R I P O R T A R E			23'805,52	8'322,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23 ' 805,52	8 ' 322,87	
	SOMMANO cad.	3,00	362,25	1 ' 086,75	380,36	35,000
17 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					
	SOMMANO m2	392,96	8,98	3 ' 528,78	1 ' 058,63	30,000
18 Ass murarie imp elet	Assistenze murarie per impianto elettrico e impianto di riscaldamento, compresi ripristini intonaci e quanto necessario a dare pareti e pavimenti pronti per le opere di finitura					
	SOMMANO a corpo	1,00	2 ' 000,00	2 ' 000,00	1 ' 000,00	50,000
19 Imp audiovideo	Impianto audiovideo come da progetto allegato					
	SOMMANO a corpo	1,00	31 ' 811,07	31 ' 811,07	11 ' 133,87	35,000
20 Imp elettrico	Nuovo impianto elettrico come da progetto e computo specifico					
	SOMMANO a corpo	1,00	35 ' 346,76	35 ' 346,76	7 ' 840,26	22,181
21 Imp illuminazione	Impianto illuminazione con prodotti indicati nell'allegato progetto illuminotecnico					
	SOMMANO a corpo	1,00	10 ' 000,00	10 ' 000,00	2 ' 200,00	22,000
22 Imp riscaldamento	Impianto di riscaldamento					
	SOMMANO a corpo	1,00	10 ' 000,00	10 ' 000,00	2 ' 100,00	21,000
23 Oneri sicurezza	Oneri sicurezza					
	SOMMANO a corpo	1,00	1 ' 300,00	1 ' 300,00	390,00	30,000
24 Rasatura pavimento	RASATURA AUTOLIVELLANTE con materiale a base cementizia, per la posa del pavimento in piastrelle					
	SOMMANO m2	150,00	8,96	1 ' 344,00	403,20	30,000
25 Rimoz riscaldamento	Rimozione e smaltimento apparecchiatura di riscaldamento ad aria presente nella sala					
	SOMMANO a corpo	1,00	287,12	287,12	86,14	30,000
26 Rimoz tendaggi	Rimozione dei tendaggi compreso lo smaltimento in discarica e relativi oneri					
	SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	34,00	34,000
27 Rimozione sedie	Rimozione delle sedie interne alla sala e smaltimento in discarica compresi i necessari oneri					
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	160,00	32,000
28 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					
	A R I P O R T A R E			121 ' 110,00	35 ' 109,33	

COMMITTENTE: Comune di Edolo

COMMITTENTE: Comune di Edolo