

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RISANAMENTO STATICO E CONSERVATIVO DELLA EX CASA
PARROCCHIALE - 3° LOTTO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI NUGHEDU S.V

Nughedu Santa Vittoria, 07/02/2011

IL TECNICO

Arch. Tiziana Pusceddu- Arch. Andrea Costa

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 D.01	<p>Consolidamento di muratura in pietrame da eseguire per piccoli tratti successivi (scuci e cucì), a qualunque altezza e qualunque spessore, compreso: - l'estirpazione di eventuali ... lumità dei lavoratori e delle cose. Compreso il ponteggio a norma e il trasporto a scarica dei materiali di risulta.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 217,84 Utili Impresa 10% euro -19,80 Spese Generali 14% euro -24,32</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 173,72</p> <p>RISORSE: VARIE: B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima 2,000 1,00 2,00 B-07 * Tubi metallici per opere provvisionali mq 0,100 3,00 0,30 C-07 * Laterizio in scaglie a stima 26,000 1,00 26,00 C-05 * Malta di calce idraulica mc 0,300 120,00 36,00 C-08 * Acqua dolce mc 0,010 1,20 0,01 B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq 1,000 2,30 2,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 66,61</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 107,11</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 35,78 217,84 7'794,32 3'832,40 49,169</p>				49,169	
2 D.02	<p>Costo di iniezione di boiaccia di malta di calce idraulica priva di sali solubili, eseguite a bassa pressione (1/1,5 atm.) all'interno delle murature fino a rifiuto, eseguite dal ba ... entuali colature di boiaccia ed infine il ripristino dei fori (incidenza a stima 1 ql a mc). Incluso oneri per ponteggio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 53,84 Utili Impresa 10% euro -4,89 Spese Generali 14% euro -6,01</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 42,94</p> <p>RISORSE: VARIE: B-06 * Pompa per iniezioni di boiaccia di calce completa di tutti gli accessori d'uso. ora 0,500 4,32 2,16 C-05 * Malta di calce idraulica mc 0,080 120,00 9,60 C-08 * Acqua dolce mc 0,010 1,20 0,01 B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq 1,000 2,30 2,30 B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima 0,100 1,00 0,10</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 14,17</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 28,77</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ql 35,00 53,84 1'884,40 1'006,95 53,436</p>				53,436	
3 D.03	<p>Ricostituzione di copertura da realizzarsi con: struttura portante costituita da elementi in legno di castagno stagionato: puntone 30x30 cm, lunghezza cm 550, terzere sezione 25x2 ... curare l'incolumità dei lavoratori e delle cose. Compreso oneri per ponteggio o impalcato, realizzato a norma di legge.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 256,65 Utili Impresa 10% euro -23,33 Spese Generali 14% euro -28,65</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 204,67</p> <p>RISORSE:</p>					
	A R I P O R T A R E			9'678,72	4'839,35	

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			9'678,72	4'839,35	
	VARIE:					
	C-12 * Travi di castagno stagionato. Dimensioni sezione 30x30 e 25x25 cm mc	0,090	700,00	63,00		
	C-13 * Listelli di castagno stagionato. Dimensioni sezione 10x10 cm mc	0,050	700,00	35,00		
	C-18 * Incamiciato di canne stagionate di fiume, legato con filo di canapa. mq	1,000	13,00	13,00		
	C-22 * Coibentante in pannelli di sughero sp cm 3 con guaina impermeabilizzante microporosa tipo Tyvek.. mq	1,000	10,36	10,36		
	C-20 * Listelli fermacoppo in abete cm3x3 ml	1,000	0,43	0,43		
	C-29 * Calce idraulica naturale addizionata con pomice. mc	0,050	140,00	7,00		
	C-23 * Tessuto non tessuto mq	1,000	0,52	0,52		
	C-24 * Trattamento antitarlo e antimuffa per legname. kg	0,050	14,68	0,73		
	C-21 * Tegole curve coppo sardo anticato cadauno	16,000	1,60	25,60		
	C-19 * Tavolato maschiato in legno di abete sp.cm 2/3 mq	1,000	12,00	12,00		
	C-04 * Chiodi, viti, bulloni, tasselli kg	0,010	5,00	0,05		
	B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq	0,010	2,30	0,02		
	B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima	0,100	1,00	0,10		
	C-05 * Malta di calce idraulica mc	0,010	120,00	1,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			169,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			35,66		13,894
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	41,25	256,65	10'586,81	1'470,98	13,894
4 D.04	Ricostituzione di copertura per loggetta esterna da realizzarsi con: struttura portante costituita da elementi in legno di castagno stagionato così composto: n. 2 travi h. cm 15 ... curare l'incolumità dei lavoratori e delle cose. Compreso oneri per ponteggio o impalcato, realizzato a norma di legge.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			243,44		
	Utili Impresa 10% euro			-22,13		
	Spese Generali 14% euro			-27,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			194,13		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq	1,000	2,30	2,30		
	C-12 * Travi di castagno stagionato. Dimensioni sezione 30x30 e 25x25 cm mc	0,100	700,00	70,00		
	C-13 * Listelli di castagno stagionato. Dimensioni sezione 10x10 cm mc	0,050	700,00	35,00		
	C-18 * Incamiciato di canne stagionate di fiume, legato con filo di canapa. mq	1,000	13,00	13,00		
	C-19 * Tavolato maschiato in legno di abete sp.cm 2/3 mq	1,000	12,00	12,00		
	C-20 * Listelli fermacoppo in abete cm3x3 ml	1,000	0,43	0,43		
	C-27 * Guaina impermeabilizzante mq	1,000	3,50	3,50		
	C-23 * Tessuto non tessuto mq	1,000	0,52	0,52		
	C-24 * Trattamento antitarlo e antimuffa per legname. kg	0,100	14,68	1,47		
	C-21 * Tegole curve coppo sardo anticato cadauno	16,000	1,60	25,60		
	C-05 * Malta di calce idraulica mc	0,010	120,00	1,20		
	C-04 * Chiodi, viti, bulloni, tasselli kg	0,010	5,00	0,05		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			165,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			29,06		11,937
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	16,25	243,44	3'955,90	472,23	11,937
5 D.05	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'interno di edifici, il ... ontale con carriole fino allesterno del fabbricato, compreso il carico e il trasporto in discarica e oneriper discarica.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			87,98		
	Utili Impresa 10% euro			-8,00		
	Spese Generali 14% euro			-9,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			70,16		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			24'221,43	6'782,56	

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			24'221,43	6'782,56	
	VARIE: B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima B-01 * Autocarro di piccola portata con operatore, compreso ritorno a vuoto ora B-04 * Conferimento materiali a discarica autorizzata t	2,000 0,100 0,200	1,00 65,00 22,00	2,00 65,50 4,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			57,26		65,083
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	44,10	87,98	3'879,92	2'525,17	65,083
6 D.06	Formazione di vespaio aerato, mediante il posizionamento, su piano preformato con magrone di cls dello spessore di 5 cm., di elementi plastici tipo IGLOO o simili, con altezza massima ogni 25 mq di superficie di pavimento. Ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			92,22 -8,38 -10,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			73,54		
	RISORSE: VARIE: C-26 * Beton-stop ml C-34 * Elementi plastici per vespaio tipo igloo, h. 15/17 cm a cupolari bassata. cadauno C-38 * Tubazione in pvc diam 10 cm. ml C-40 * Griglietta metallica diam. 10 cm cadauno	0,500 12,000 0,010 0,010	0,40 4,00 0,50 1,50	0,20 48,00 0,01 0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			48,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,31		27,445
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	88,19	92,22	8'132,88	2'232,09	27,445
7 D.07	Formazione del piano d'appoggio per casseri tipo igloo, mediante esecuzione di getto di calcestruzzo magro R.c.K. 150 dello spessore di cm. 5, compreso stesura sottostante di telo in polietilene ad alta densità, posato a secco e con i sormonti orizzontali e verticali sovrapposti di almeno 20 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			14,17 -1,29 -1,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,30		
	RISORSE: VARIE: C-31 * Telo in polietilene mq C-32 * Calcestruzzo rck 150 mc	1,000 0,050	0,10 140,00	0,10 7,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,20		29,640
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	88,19	14,17	1'249,65	370,40	29,640
8 D.08	Formazione di massetto mediante getto in cls armato, della classe C25/30. Il getto in cls dovrà colmare gli spazi liberi tra i casseri plastici formando dei pilastri solidali al ... spessore circa cm. 8. E' compreso nel prezzo la rifinitura superiore a stadia e giunto di dilatazione in ogni ambiente.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro			227,27 -20,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			206,61		
	A R I P O R T A R E			37'483,88	11'910,22	

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			37'483,88	11'910,22	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-25,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			181,24		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>C-33 * Calcestruzzo rck 25/30 mc</i>	1,000	170,00	170,00		
	<i>C-42 * Giunti di dilatazione in pvc ml</i>	0,010	0,40	0,00		
	<i>C-43 * Striscia di polistirolo sp. 1 cm ml</i>	0,010	0,10	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			170,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,24		4,946
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	10,00	227,27	2'272,70	112,40	4,946
9 D.09	Rete elettrosaldata in teli di misura standatd Ø 5 maglia 20x20, compresa la sovrapposizione di almeno 1 maglia e legature con filo di ferro cotto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,30		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,67		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>C-35 * Rete elettrosaldata diam 5 maglia 20x20 cm. mq</i>	1,000	1,60	1,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,07		32,036
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	100,00	3,34	334,00	107,00	32,036
10 D.10	Demolizione di fabbricato in muratura di pietrame squadrato o blocchi di cls, eseguito a mano e/o con piccoli strumenti meccanici , compreso il carico e il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, nonchè gli oneri per l'incolumità dei lavoratori.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			82,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			65,77		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>B-01 * Autocarro di piccola portata con operatore, compreso ritorno a vuoto ora</i>	0,200	65,00	13,00		
	<i>B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima</i>	5,000	1,00	5,00		
	<i>B-04 * Conferimento materiali a discarica autorizzata t</i>	0,300	22,00	6,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			24,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			41,17		49,915
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	15,00	82,48	1'237,20	617,55	49,915
11 D.11	Rimozione copertura in amianto-cemento eseguita in conformità al D.M. del 06/09/2004 e ss.mm.ii., con le seguenti procedure: - spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a b ... ento . Inclusi gli oneri per le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e sicurezza del lavoro.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			95,64		
	A R I P O R T A R E			41'327,78	12'747,17	

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			60'967,00	25'409,22	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
13 D.13	<p>Prezzo a corpo per la rimozione di macerie all'interno del locale ex cinema e demolizione di porzione di solaio in laterocemento, parzialmente crollato, compreso il taglio dei ferr ... ati e le opere provvisionali per l'incolumità degli operai e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'127,15 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -193,38 <i>Spese Generali 14% euro</i> -237,48</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1'696,29</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B-01 * Autocarro di piccola portata con operatore, compreso ritorno a vuoto ora</i> 4,000 65,00 260,00 <i>B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq</i> 20,000 2,30 46,00 <i>B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima</i> 20,000 1,00 20,00 <i>B-04 * Conferimento materiali a discarica autorizzata t</i> 30,000 22,00 660,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 986,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 710,29</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 2'127,15 2'127,15 710,29 33,392</p>					
14 D.14	<p>Restauro della loggetta d'ingresso, consistente nei seguenti interventi:</p> <p>a) - smontaggio della muratura in pietra sino all'imposta dell'arco, deposito del materiale in cantiere ... apertura della loggetta con struttura lignea (così come indicato alla voce D.04), Compreso oneri per ponteggio</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21'308,52 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'937,14 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2'378,94</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 16'992,44</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq</i> 20,000 2,30 46,00 <i>B-03 * Impiego di piccole attrezzature da cantiere. a stima</i> 50,000 1,00 50,00 <i>B-04 * Conferimento materiali a discarica autorizzata t</i> 2,000 22,00 44,00 <i>B-07 * Tubi metallici per opere provvisionali mq</i> 20,000 3,00 60,00 <i>C-05 * Malta di calce idraulica mc</i> 3,000 120,00 360,00 <i>C-06 * Pietrame trachitico in bozze irregolari per murature facciavista mc</i> 12,000 300,00 3'600,00 <i>C-11 * rete in fibra di vetro mq</i> 20,000 1,80 36,00 <i>C-29 * Calce idraulica naturale addizionata con pomice. mc</i> 10,000 140,00 1'400,00 <i>C-17 * Rete romboidale in ferro zincato mq</i> 20,000 0,90 18,00 <i>C-45 * Impermeabilizzante tipo Mapelastc kg</i> 8,000 25,00 200,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5'814,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 11'178,44</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 21'308,52 21'308,52 11'178,44 52,460</p>					
15 D.15	<p>Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox a doppia parete , costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatur ... appotto in forati da 8 cm. E' compreso l'intonacatura e la tinteggiatura delle pareti esterne e l'onere per ponteggi.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 713,22 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -64,84 <i>Spese Generali 14% euro</i> -79,63</p>					
	A R I P O R T A R E			84'402,67	37'297,95	

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			84'402,67	37'297,95	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			568,75		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq	4,000	2,30	9,20		
	C-05 * Malta di calce idraulica mc	0,010	120,00	1,20		
	C-25 * Mattoni pieni in laterizio cm 12x24x8 cadauno	87,000	0,60	52,20		
	C-37 * Intonaco di calce idraulica premiscelato kg	1,000	1,00	1,00		
	C-39 * Tubo in acciaio inox per comignoli con isolante, diam. interno 30 cm. ml	5,000	35,00	175,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			238,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			330,15		46,290
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	713,22	713,22	330,15	46,290
16 D.16	Prezzo a corpo per la predisposizione di impianti elettrici telefonici ecc., costituita da sola tubazione in corrugato di vario diametro e colore, posati nell'intercapedine del vano ... ti , telaio per armadietto portaquadro, eventuali tracce su muratura in pietra, ripristini e quanto altro necessario.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3'264,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-296,80		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-364,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'603,49		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	C-05 * Malta di calce idraulica mc	0,100	120,00	12,00		
	C-41 * Tubazione corrugata, diametro e colori vari ml	300,000	7,00	2'100,00		
	C-46 * Scatole portafrutti e di derivazione cadauno	70,000	0,50	35,00		
	C-47 * Armadietto portaquadro elettrico cadauno	2,000	90,00	180,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'327,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			276,49		8,469
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'264,78	3'264,78	276,49	8,469
17 D.17	Prezzo a corpo per la demolizione del tamponamento della finestra posta al primo piano del vano 2 e della finestra affaccianti sul cortiletto; sostituzione dell'architrave lesionale per sostegno statico e per l'incolumità degli operai e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'230,17		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-111,83		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-137,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			981,00		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B-02 * Ponteggio tubolare completo di ogni accessorio mq	16,000	2,30	36,80		
	B-04 * Conferimento materiali a discarica autorizzata t	0,100	22,00	2,20		
	B-07 * Tubi metallici per opere provvisoriale mq	5,000	3,00	15,00		
	C-05 * Malta di calce idraulica mc	0,100	120,00	12,00		
	C-15 * Elemento in massello di pietra trachitica o basaltica delle dimensioni cadauno	1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			216,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			765,00		62,187
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			88'380,67	37'904,59	

