



# COMUNE DI ENNA

*Provincia di ENNA*

**OGGETTO:** Lavori di ripristino, ristrutturazione e qualificazione del Teatro Garibaldi in Enna - CUP: E76I19000010006



## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**COMMITTENTE:** Comune di ENNA

**RUP:** *Ing. Loredana SCHILLACI*

**PROGETTISTI**

*Arch. Ottavio MIRISOLA*

*Ing. Loredana SCHILLACI*

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						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	SOMMANO mq	360,80	13,29	4'795,03	1'536,81 32,050
2 8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... zione: 0,9 m <sup>2</sup> . con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m <sup>2</sup> /K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4	SOMMANO mq	52,19	483,03	25'209,34	1'678,94 6,660
3 12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del p ... di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	461,90	13,64	6'300,32	1'305,43 20,720
4 15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera prevennicata	SOMMANO m	119,00	34,78	4'138,82	1'627,38 39,320
5 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO mq x cm	1'407,60	1,99	2'801,12	1'296,36 46,280
6 21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO mq	351,90	6,31	2'220,49	1'012,54 45,600
7 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... ri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO mc	75,00	32,26	2'419,50	0,00
8 26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... er ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	SOMMANO mq	1'625,40	7,81	12'694,37	9'937,16 78,280
9 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO mq	1'625,40	3,58	5'818,93	4'630,71 79,580
10 27.1.4.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... nforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie fino a m <sup>2</sup> 2,50	SOMMANO m <sup>2</sup>	27,72	282,30	7'825,36	1'147,98 14,670
11 27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	SOMMANO cad.	9,00	124,20	1'117,80	286,60 25,640
12 NP1	Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito da: listelli in legno d'abete delle dimensioni di cm 5x4x400 cm, impregnati sottovuoto in autoclave con sali inorganici Imprelit Kds (sali ecologici) ... vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; - euro classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501.5 B roof (t1)					
A R I P O R T A R E					75'341,08	24'459,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			75'341,08	24'459,91	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			126,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,45		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-13,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			101,37		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>materiali a corpo</i>	1,000	67,59	67,59		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			67,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,78		26,809
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	712,70	126,00	89'800,20	24'074,54	26,809
13 NP2	Fornitura e posa in opera di linea Flessibile Orizzontale Tipo C conforme alle norme EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con test superati per utilizzo contemporane ... ale d'uso - manutenzione- ispezione periodica, certificazione dei prodotti e dichiarazione di conformità del produttore.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8'961,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-814,68		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-937,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7'209,54		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>materiali a corpo</i>	1,000	5'404,00	5'404,00		
	<b>NOLI:</b>					
	<i>martello, trapanoEtc a corpo</i>	1,000	79,06	79,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5'483,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'726,48		19,266
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	8'961,46	8'961,46	1'726,48	19,266
14 NP3	Sostituzione cupolini. La finestra per tetti piani apribile con cupola porta luce naturale e ventilazione negli ambienti. È disponibile nella versione manual e nella versione VELUX...ro stratificato antieffrazione, a cui può essere abbinata la cupola in acrilico o in policarbonato (opalina o trasparente).					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'314,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-119,49		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-137,47		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'057,46		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Cupolini cadauno</i>	1,000	1'000,00	1'000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			57,46		4,372
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	4,00	1'314,42	5'257,68	229,84	4,372
	<b>A R I P O R T A R E</b>			179'360,42	50'490,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			179'360,42	50'490,77	
15 NP4	Per lavori di non facile previsione da pagare con liste e fatture					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			7'500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-681,82		
	Spese Generali 13% euro			-784,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'033,79		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	materiali a corpo	1,000	4'802,73	4'802,73		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			4'802,73		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'231,06		16,41
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'500,00	7'500,00	1'231,06	20,402
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			186'860,42	51'721,83	27,679
	<b>T O T A L E euro</b>			186'860,42	51'721,83	27,679
	<b>I Tecnici</b> (Arch. Ottavio Mirisola) (Ing. Loredana Schillaci)					