



PROVINCIA REGIONALE DI ENNA VI SETTORE

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori urgenti di recupero e di ristrutturazione con miglioramento sismico dell'edificio scolastico "Dante Alighieri" di Enna, sede del Liceo Psico-Pedagogico (ex Magistrale).

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

ENNA, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.1	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [a1] operaio Comune ora	1,000	21,32	21,32	
	Sommano euro			21,32	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,64	
	Sommano euro			21,96	
	Spese Generali 13,64% euro			3,00	
	Sommano euro			24,96	
	Utili Impresa 10% euro			2,50	
	T O T A L E euro / ora			27,46	
Nr. 2 A.2	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [a2] operaio qualificato ora	1,000	23,71	23,71	
	Sommano euro			23,71	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,71	
	Sommano euro			24,42	
	Spese Generali 13,64% euro			3,33	
	Sommano euro			27,75	
	Utili Impresa 10% euro			2,78	
	T O T A L E euro / ora			30,53	
Nr. 3 A.3	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [a.3] operaio specializzato ora	1,000	25,49	25,49	
	Sommano euro			25,49	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,76	
	Sommano euro			26,25	
	Spese Generali 13,64% euro			3,58	
	Sommano euro			29,83	
	Utili Impresa 10% euro			2,98	
	T O T A L E euro / ora			32,81	
Nr. 4 A.P.1	Fornitura e posa in opera di pacchetto isolante e con funzioni di barriera al vapore per soaio di copertura in legno di cui alla voce A.P.1 costituita da: - lastra ondulata sottoco ... dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto, misurato per la superficie finita del solaio. ELEMENTI: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a1] operaio Comune (qt=2*0,125) ora (E) [BARRIERA A VAP.] Barriera a vapore costituita da film in polistirene accoppiati ... mq. (E) [COIBENTAZIONE] Pannello coibente di polistirene espanso stampato con specia ... mq. (E) [ONDULINA] Lastra ondulata sottocoppo a base di fibre naturali bitumate ... mq (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo	0,125 0,250 1,000 1,000 1,000 2,000	25,49 21,32 3,00 8,50 9,00 0,80	3,19 5,33 3,00 8,50 9,00 1,60	
	Sommano euro			30,62	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,92	
	A R I P O R T A R E			31,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,54	
	Sommano euro			31,54	
	Spese Generali 13,64% euro			4,30	
	Sommano euro			35,84	
	Utili Impresa 10% euro			3,58	
	T O T A L E euro / mq			39,42	
Nr. 5 A.P.2	Fornitura e posa in opera di solaio in legno lamellare di abete rosso costituito da elementi prefabbricati di larghezza 60 cm e spessore 8 cm accoppiati tra loro mediante doppia mas ... finito a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera descritti nelle schede di prodotto. E L E M E N T I: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a1] operaio Comune (qt=2*0,25) ora (E) [MEZZO DI SOLL] Mezzo di sollevamento Gru a braccio compreso operatore . ora (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo (E) [solaio in LL] Solaio in legno lamellare di abete rosso costituito da eleme ... (qt=1,00*0,08*1,00) mc.	0,250 0,500 0,125 0,800 0,080	25,49 21,32 35,00 0,80 760,00	6,37 10,66 4,38 0,64 60,80	
	Sommano euro			82,85	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,49	
	Sommano euro			85,34	
	Spese Generali 13,64% euro			11,64	
	Sommano euro			96,98	
	Utili Impresa 10% euro			9,70	
	T O T A L E euro / mq.			106,68	
Nr. 6 A.P.3	Fornitura e applicazione di impregnante ad acqua per legno inodore e trasparente sia colorato che incolore a base di resine acriliche e alchidiche idrodiluibili, pigmenti trasparen ... etta regola d'arte e nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto utilizzato E L E M E N T I: (E) [a1] operaio Comune ora (E) [a2] operaio qualificato ora (E) [IMPREGNANTE] Impregnante per legno a base di resine alchidiche, olio di l ... Kg (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo	0,150 0,050 0,250 0,220	21,32 23,71 7,50 0,80	3,20 1,19 1,88 0,18	
	Sommano euro			6,45	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,19	
	Sommano euro			6,64	
	Spese Generali 13,64% euro			0,91	
	Sommano euro			7,55	
	Utili Impresa 10% euro			0,76	
	T O T A L E euro / mq			8,31	
Nr. 7 A.P.4	Preparazione della superficie dei cordoli al rinforzo strutturale mediante demolizione di calcestruzzo di cordolo sopra muratura per uno spessore doppio del copriferro; pulitura me ... carico dei materiali di risulta nel cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Per metro lineare di cordolo. E L E M E N T I: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a1] operaio Comune (qt=2*0,40) ora (E) [additivo] Additivo stagionante antiritiro per malte cementizie e cls t ... (qt=18,50*5*0,40*1*2*0,025) Kg. (E) [malta anticorr] Malta anticorrosiva tipo Mapefr 1K della Mapei s.p.a. (qt=(0,150*3*2)+(0,100*4*2)) Kg. (E) [mapegrout T40] Malta tissotropica fibrorinforzata tipo Mapegrout T40 della ... (qt=18,50*5*0,40*1,00*2) Kg. (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo	0,400 0,800 1,850 1,700 74,000 1,000	25,49 21,32 9,00 3,00 0,60 0,80	10,20 17,06 16,65 5,10 44,40 0,80	
	A R I P O R T A R E			94,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			94,21	
	Sommano euro			94,21	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,83	
	Sommano euro			97,04	
	Spese Generali 13,64% euro			13,24	
	Sommano euro			110,28	
	Utili Impresa 10% euro			11,03	
	T O T A L E euro / m			121,31	
Nr. 8 A.P.5	Smontaggio, accatastamento e successivo rimontaggio a intervento effettuato di infissi interni o esterni, anche di caratteristiche REI, compreso la registrazione, la sostituzione p ... e al telaio maestro, comprese le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a1] operaio Comune ora (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo	1,800 1,800 9,000	25,49 21,32 0,80	45,88 38,38 7,20	
	Sommano euro			91,46	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,74	
	Sommano euro			94,20	
	Spese Generali 13,64% euro			12,85	
	Sommano euro			107,05	
	Utili Impresa 10% euro			10,71	
	T O T A L E euro / mq			117,76	
Nr. 9 A.P.6	Rinforzo cordoli per migliorare le prestazioni antisismiche dell'edificio, realizzato mediante l'inserimento di tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di vetro avente grammatur ... disposizione prevista nelle tavole dei particolari costruttivi allegati al progetto. Escluso l'esecuzione dei fori f22. E L E M E N T I: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a2] operaio qualificato (qt=2*0,25) ora (E) [mape WR AP 31] Adesivo epossidico per l'impregnazione del tessuto in fibre ... (qt=0,480*1,5*1*1) Kg. (E) [mape WRAP G F12] Corda in fibra di vetro f12 (tipo mapeWrap G fiocco della Ma ... (qt=1,00/0,66) m. (E) [maper WR AP 21] Resina epossidica per l'impregnazione corda in fibra di vetr ... (qt=0,30*1,51) Kg. (E) [oneri vari a stima] ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, ga ... a corpo (E) [primer] Primer epossidico bicomponente a consistenza superfluida (t ... (qt=0,250*1*1) Kg. (E) [stucco epossidico] Stucco epossidico a consistenza tissotropica per la regolari ... (qt=1,55*1*1*1) Kg. (E) [tessuto in fibra] Tessuto quadriassiale bilanciato in fibra di vetro (tipo Map ... (qt=1,00*2) m.	0,250 0,500 0,720 1,515 0,453 5,000 0,250 1,550 2,000	25,49 23,71 14,00 10,50 15,50 0,80 15,00 8,80 15,00	6,37 11,86 10,08 15,91 7,02 4,00 3,75 13,64 30,00	
	Sommano euro			102,63	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,08	
	Sommano euro			105,71	
	Spese Generali 13,64% euro			14,42	
	Sommano euro			120,13	
	Utili Impresa 10% euro			12,01	
	T O T A L E euro / m.			132,14	
Nr. 10 A.P.7	Rinforzo strutturale armato dei collegamenti tra setti ortogonali murari per migliorare le prestazioni antisismiche dell'edificio, realizzato mediante: - la posa di rete apprettat ... ispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto. Escluso l'esecuzione del foro fi 20mm. E L E M E N T I: (E) [a.3] operaio specializzato ora (E) [a1] operaio Comune (qt=2*0,5) ora	0,500 1,000	25,49 21,32	12,75 21,32	
	A R I P O R T A R E			34,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 11 a.3	operaio specializzato	euro / ora		25,49	
Nr. 12 a1	operaio Comune	euro / ora		21,32	
Nr. 13 a2	operaio qualificato	euro / ora		23,71	
Nr. 14 additivo	Additivo stagionante antiritiro per malte cementizie e cls tipo Mapecure SRA	euro / Kg.		9,00	
Nr. 15 BARRIERA A VAP.	Barriera a vapore costituita da film in polistirene accoppiato ad un film in alluminio con irteposta rete di rinforzo in HDPE (tipo Onditiss BV della Onduline Italia s.p.a.).	euro / mq.		3,00	
Nr. 16 COIBENTA ZIONE	Pannello coibente di polistirene espanso stampato con speciali rilievi superficiali per favorire lo scorrimento d'aria tra il pannello e la lastra ondulata, di spessore 59 mm	euro / mq.		8,50	
Nr. 17 IMPREGNA NTE	Impregnante per legno a base di resine alchidiche, olio di lino crudo e ossidi di ferro trasparenti micronizzati, protettivi contro i raggi ultravioletti, in almeno due strati (tipo Marconol Impregna) - 0.125 Kg x 2 mani	euro / Kg		7,50	
Nr. 18 malta anticorr	Malta anticorrosiva tipo Mapefr 1K della Mapei s.p.a.	euro / Kg.		3,00	
Nr. 19 mape WR AP 31	Adesivo epossidico per l'impregnazione del tessuto in fibre di vetro (tipo MapeWrap 31 della Mapei s.p.a.)	euro / Kg.		14,00	
Nr. 20 mape WRAP G F12	Corda in fibra di vetro f12 (tipo mapeWrap G fiocco della Mapei s.p.a.)	euro / m.		10,50	
Nr. 21 mapegrid220	Rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata per il rinforzo armato di muratura di grammatura 225 g/mq e larghezza 90 cm (tipo Mapegrid 220 della Mapei s.p.a.).	euro / m		20,00	
Nr. 22 mapegrout T40	Malta tissotropica fibrorinforzata tipo Mapegrout T40 della Mapei s.p.a.	euro / Kg.		0,60	
Nr. 23 maper WR AP 21	Resina epossidica per l'impregnazione corda in fibra di vetro (tipo MapeWrap 21 della Mapei s.p.a.)	euro / Kg.		15,50	
Nr. 24 MEZZO DI SOLL	Mezzo di sollevamento Gru a braccio compreso operatore .	euro / ora		35,00	
Nr. 25 ONDULINA	Lastra ondulata sottocoppo a base di fibre naturali bitumate monostrato di dimensioni 200 x 97 cm, onde di altezza 36mm, spessore 2,4 mm, superficie superiore argentata (tpo Ondabase 220 Plus della On	euro / mq		9,00	
Nr. 26 oneri vari a stima	ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, gangi, cerniere e materiale vario occorrente per eseguire la registrazione	euro / a corpo		0,80	
Nr. 27 plani HDM max	Malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente, ad elevata duttilità (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei s.p.a.)	euro / Kg.		1,00	
Nr. 28 primer	Primer epossidico bicomponente a consistenza superfluida (tipo MapeWrap Primer 1 della Mapei s.p.a.)	euro / Kg.		15,00	
Nr. 29 solaio in LL	Solaio in legno lamellare di abete rosso costituito da elementi prefabbricati di larghezza 60 cm. e spessore 8 cm. accoppiati tra loro mediante doppia maschiatura e giuntati a pettine (tipo NordLam Exp	euro / mc.		760,00	
Nr. 30	Legante cementizio espansivo superfluido per boiacche da iniezione tipo Stabilcem della MAPEI od				
A RIPORTARE					

