



PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
CENTRALE TERMICA E RAFFRESCAMENTO BIBLIOTECA
CUP: B24H22001020001

ANALISI PREZZI

Comune di SOMMA LOMBARDO (VA)



COMUNE DI SOMMA LOMBARDO
PROVINCIA DI VARESE

PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CENTRALE TERMICA E RAFFRESCAMENTO BIBLIOTECA CUP: B24H22001020001

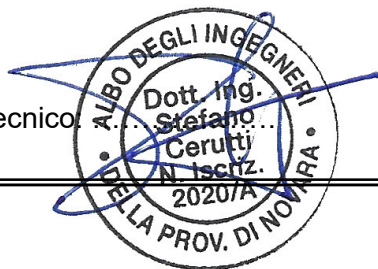
ANALISI PREZZI

Data emissione: 12.08.2024

Nome Documento: Analisi prezzi

Cod.Rif: PE.A-R.09_AP

Il tecnico:



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO CENTRALE TERMICA E RAFFRESCAMENTO
BIBLIOTECA
CUP: B24H22001020001

COMMITTENTE: COMUNE DI SOMMA LOMBARDO

Data, 12/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PA_M_01	F.P.O. pompa di calore polivalente aria-acqua per installazione esterna a 4 tubi tipo Aermec NRP0650E4^{ooo}0000 o similari. Caratteristiche: - alta efficienza in esecuzione silenziata - 4 tubi - ad inverter - potenza termica: 152,3 kW COP: 3,24 (45-7 °C) - potenza frigorifera: 130,7 kW EER: 2,35 (7-35 °C) - gas refrigerante: R410A - alimentazione: 400 Vac - portata acqua riscaldamento: 26417 l/h - portata acqua raffrescamento: 22507 l/h La voce si ritiene completa degli oneri relativi al primo avviamento da parte di Azienda Specializzata, trasporto, opzione ventilatori inverter, pompa bassa prevalenza+riserva, pompa circuito recupero, gruppo antivibranti in gomma, terminale remoto PGD1, posizionamento con macchinari, al collegamento delle tubazioni meccaniche ed ogni altro onere ed accessorio, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [IM_080_001A] pompa di calore polivalente aria-acqua per installazione est ... a corpo (E) [IM_080_001B] opzione ventilatori inverter a corpo (E) [IM_080_001C] pompa bassa prevalenza+riserva a corpo (E) [IM_080_001D] pompa circuito recupero a corpo (E) [IM_080_001E] terminale remoto PGD1 a corpo (E) [IM_080_001F] gruppo antivibranti in gomma a corpo (E) [MO_002] Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanic ... h (E) [MO_003] Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanic ... h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 16,000 16,000	44'452,80 1'927,80 2'608,20 3'061,80 374,22 567,00 24,02 25,71	44'452,80 1'927,80 2'608,20 3'061,80 374,22 567,00 384,32 411,36	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			53'787,50	
	Spese Generali 15.00% * (53 787.50) euro			8'068,13	
	Sommano euro			61'855,63	
	Utili Impresa 10% * (61 855.63) euro			6'185,56	
	T O T A L E euro / a corpo			68'041,19	
Nr. 2 PA_M_02	F.P.O. pompa di calore acqua-acqua non reversibile per installazione interna tipo Aermec WWB0330XHL^{oo} o similari. Caratteristiche: - versione silenziata in pompa di calore - compressori scroll - potenza termica: 77,7 kW - COP: 4,31 (78-45 °C) - gas refrigerante: R134A - alimentazione: 400 Vac - portata acqua lato utenza: 8537 l/h - portata acqua lato sorgente: 10400 l/h La voce si ritiene completa degli oneri relativi al primo avviamento da parte di Azienda Specializzata, trasporto, posizionamento, kit antivibranti, terminale remoto PGD1, al collegamento delle tubazioni meccaniche ed ogni altro onere ed accessorio, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [IM_080_002A] pompa di calore acqua-acqua non reversibile per installazion ... a corpo (E) [IM_080_002B] Gruppo antivibranti a corpo (E) [IM_080_002C] Terminale remoto PGD1 a corpo (E) [MO_002] Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanic ... h (E) [MO_003] Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanic ... h	1,000 1,000 1,000 16,000 12,000	17'010,00 29,48 374,22 24,02 25,71	17'010,00 29,48 374,22 384,32 308,52	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			18'106,54	
	Spese Generali 15.00% * (18 106.54) euro			2'715,98	
	Sommano euro			20'822,52	
	Utili Impresa 10% * (20 822.52) euro			2'082,25	
	T O T A L E euro / a corpo			22'904,77	
Nr. 3 PA_M_04A	F.P.O. defangatore con magnete con corpo in ottone e coibentazione tipo Caleffi Dirtmag 546660 o similari. Caratteristiche: - attacco: 2"1/2				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 5 IM_073_007 A	defangatore con magneti con corpo in ottone e coibentazione tipo Caleffi Dirtmag 546660 o similari. Caratteristiche: - attacco: 2"1/2 - pressione massima: 10 bar - campo di temperatura: 0-100 °C euro / a corpo			909,00	MT
Nr. 6 IM_073_007 B	defangatore con magneti con corpo in ottone e coibentazione tipo Caleffi Dirtmag 546680 o similari. Caratteristiche: - attacco: 3" - pressione massima: 10 bar - campo di temperatura: 0-100 °C euro / a corpo			1'123,20	MT
Nr. 7 IM_080_001 A	pompa di calore polivalente aria-acqua per installazione esterna a 4 tubi tipo Aermec NRP0650E4_J_0000 o similari. Caratteristiche: - alta efficienza in esecuzione silenziosa - 4 tubi - ad inverter - potenza termica: 152,3 kW COP: 3,24 (45-7 °C) - potenza frigorifera: 130,7 kW EER: 2,35 (7-35 °C) - gas refrigerante: R410A - alimentazione: 400 Vac - portata acqua riscaldamento: 26417 l/h - portata acqua raffrescamento: 22507 l/h euro / a corpo			44'452,80	MT
Nr. 8 IM_080_001 B	opzione ventilatori inverter euro / a corpo			1'927,80	MT
Nr. 9 IM_080_001 C	pompa bassa prevalenza+riserva euro / a corpo			2'608,20	MT
Nr. 10 IM_080_001 D	pompa circuito recupero euro / a corpo			3'061,80	MT
Nr. 11 IM_080_001 E	terminale remoto PGD1 euro / a corpo			374,22	MT
Nr. 12 IM_080_001 F	gruppo antivibranti in gomma euro / a corpo			567,00	MT
Nr. 13 IM_080_002 A	pompa di calore acqua-acqua non reversibile per installazione interna tipo Aermec WWB0330XHL°° o similari. Caratteristiche: - versione silenziosa in pompa di calore - compressori scroll - potenza termica: 77,7 kW - COP: 4,31 (78-45 °C) - gas refrigerante: R134A - alimentazione: 400 Vac - portata acqua lato utenza: 8537 l/h - portata acqua lato sorgente: 10400 l/h euro / a corpo			17'010,00	MT
Nr. 14 IM_080_002 B	Gruppo antivibranti euro / a corpo			29,48	MT
Nr. 15 IM_080_002 C	Terminale remoto PGD1 euro / a corpo			374,22	MT
Nr. 16 MO_002	Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti D.D. N° 60 del 13 novembre 2023 Operaio metalmeccanico di livello C2 euro / h			24,02	MDO
Nr. 17 MO_003	Personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti D.D. N° 60 del 13 novembre 2023 Operaio metalmeccanico di livello C3 euro / h			25,71	MDO
	A R I P O R T A R E				

[illegible]