Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"

Servizio Edilizia Metropolitana - Ufficio Manutenzione Edilizia

Interventi per la sostituzione di climatizzatori non funzionanti negli uffici della polizia Provinciale e dell'Ufficio Ambiente della Citta Metropolitana di Messina.

Perizia di spesa

Quadro economico		
Importo a base d'asta	€ 14.299,04	
Oneri sicurezza compresi	€ 299,04	
Importo soggetto a ribasso	€ 14.000,00	
Somme a Disposizione dell'Amm.	€ 3.145,79	
TOTALE PROGETTO	***€ 17.444,83***	

Il Progettista
Ing. Gaetano ANTONAZZO

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA
Il tecnico
Ing. Gaetano ANTONAZZO

Il Responsabile del Servizio – Titolare P.O.
Delegato Funzioni Dirigenziali
Ai sensi art. 17c 1-bis D.Lgs. n. 165/2001
(D.D. n. 3 del 03/01/2020)
Geom. Antonino MICELI

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
Servizi Tecnici Generali - Servizio Edilizia Metropolitan

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento per la sostituzione di climatizzatori non funzionanti negli uffici della polizia Provinciale e dell'Uffficio Ambiente della Citta Metropolitana di Messina.

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Data, 03/08/2021

IL TECNICO
Ing. Gaetano Antonazzo

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 24.03.03.003	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (t.I. 20°C - t.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.) **euro (millequattrocentoquindici/08)**	cad	1´415,08
Nr. 2 MO.01	operaio specializzato **euro (trentadue/58)**	h	32,58
Nr. 3 MO.03	Operaio Comune **euro (ventisette/36)**	h	27,36
Nr. 4 NP.02	Installazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A a parete o a pavimento, mediante smontaggio in altro sito, compreso di staffe fissaggi, eventuale ricarica di gas, il tutto dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante funzionante. **euro (trecentoottanta/00)**	cadauno	380,00

Data, 03/08/2021

Il Tecnico
Ing. Gaetano Antonazzo

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
Servizi Tecnici Generali - Servizio Edilizia Metropolitan

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento per la sostituzione di climatizzatori non funzionanti negli uffici della polizia Provinciale e dell'Uffficio Ambiente della Citta Metropolitana di Messina.

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Data, 03/08/2021

IL TECNICO
Ing. Gaetano Antonazzo

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 24.03.03.003 03/08/2021	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a ... istanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1´415,08	11´320,64
2 NP.02 28/07/2021	Installazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A a parete o a pavimento, mediante smontaggio in altro sito, compreso di staffe fissaggi, eventuale ricarica di gas, il tutto dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante funzionante. uffici polizia provinciale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2´280,00
3 MO.01 03/08/2021	operaio specializzato per lavori non suscettibili di esatta valutazione					8,00		
	SOMMANO h					8,00	32,58	260,64
4 MO.03 03/08/2021	Operaio Comune per lavori non suscettibili di esatta valutazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	27,36	437,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14´299,04
	T O T A L E euro							14´299,04

Data, 03/08/2021

Il Tecnico
Ing. Gaetano Antonazzo

	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	14´299,04
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	14´299,04
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	299,04
In economia euro	0,00
Sommano euro	299,04
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c12) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	3´145,79
Sommano euro	2´261,60
TOTALE euro	16´560,64

Data, 03/08/2021

Il Tecnico
Ing. Gaetano Antonazzo

A R I P O R T A R E	