

Vicenza
Vicenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento impianto di raffrescamento centralizzato

COMMITTENTE: A.M.C.P.S. Ristrutturazione e ampliamento edifici ex I.P.A.B.

Data, 27/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	Impianto di condizionamento centralizzato (SpCat 13)			
1 / 1 NPM_010 27/07/2018	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua tipo Aermec mod. ANLI080HX (o equivalente) a refrigerante R410A con compressore scroll ad inverter e ventilatore assiale di tipo inverter, per un funzionamento silenzioso ed una alta efficienza energetica. Valvola termostatica elettronica . Pompa di circolazione ad inverter. Potenza termica nominale 19,97 kW. Potenza frigorifera nominale 18,75 kW. Alimentazione elettrica 400V-3N-50Hz. Certificazione Eurovent. Sistema per la gestione simultanea di più refrigeratori/pompe di calore (fino a 4), installati in uno stesso impianto. Sistema di gestione delle unità tramite collegamento seriale RS485. Interfaccia per supervisione MODBUS e pannello di comando remoto, per eseguire a distanza le operazioni di accensione e spegnimento, selezione del tipo di funzionamento e riassuntivo allarmi.</p> <p>Compresi i seguenti oneri ed accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gruppo idronico con pompa elettronica a velocità variabile - giunti antivibranti di base in gomma da montare sotto al basamento dell'unità; - installazione sotto ai supporti antivibranti di quadrotti 250x250 mm tipo Isolgomma mod. megamat 500 (o equivalente); - primo avviamento da parte di tecnico abilitato; - garanzia di 12 anni sull'intera fornitura; - manutenzione ordinaria compresa fino a 12 anni. - certificazione Eurovent - Potenza frigorifera nominale 18,75 kW - Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura acqua 7/12°C <p>Pompa di calore aria/acqua installazione esterna - Potenza frigorifera nominale 18,75 kW</p>	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	11'235,37	22'470,74
2 / 2 NPM_011 27/07/2018	<p>Barriera antirumore di rivestimento del vano pompe di calore</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera fonoassorbente e fonoisolante costituita da pannelli di tipo sandwich assemblati mediante i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - semiguscio rivolto alla sorgente del rumore in acciaio zincato spessore 1 mm. La parete è sagomata e presenta fori di diametro 10 mm vuoto/pieno pari al 60% della superficie; - internamente è inserito un materassino in lana minerale avente spessore 50 mm e densità non inferiore a 80 kg/m³, protetto sul lato esposto al rumore con velovetro. - semiguscio addossato alle pareti del vano o rivolto verso il ricettore in acciaio spessore 1 mm sagomato non forato; - la struttura è realizzata accoppiando i semigusci lungo i bordi longitudinali mediante viti TE in acciaio autoproforanti; - la struttura di contenimento presenta lungo i bordi longitudinali delle conformazioni maschio/femmina per l'assemblaggio dei pannelli modulari; - il trattamento superficiale esterno dei pannelli è costituito da una verniciatura a polveri, con successivo fissaggio in forno ad alta temperatura. Lo spessore minimo è 60 µ. <p>Il fissaggio alle pareti del vano avviene mediante tasselli meccanici.</p> <p>La realizzazione delle barriere deve essere effettuata in conformità a quanto indicazione nella Relazione Previsionale di impatto acustico.</p> <p>Superficie complessiva 21 mq.</p> <p>Barriera antirumore di rivestimento del vano pompe di calore</p>	21,00		
	SOMMANO m2	21,00	78,07	1'639,47
3 / 3 NPM_009a 27/07/2018	<p>Unità di condizionamento interna pensile a parete - Pot. 2,6 kW</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento pensile a parete tipo Sabiana mod. Carisma CVP ECM T 2V 4 (o equivalente) costituita da:</p> <p>Mobile realizzato in ABS UL94 HB autoestinguento con elevate caratteristiche ed un'ottima resistenza all'invecchiamento. Il colore è RAL 9003, finitura lucida.</p> <p>Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile.</p> <p>Gruppo ventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma.</p> <p>Motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti, del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale BLAC. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.</p>			
	A R I P O R T A R E			24'110,21

