



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
 -Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione-

TAV.		OGGETTO:			
AMM.02		REALIZZAZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PRESSO IL DEPOSITO LIBRI DELLA BIBLIOTECA DEL DICAR - EDIFICIO 4, C.U. DI S. SOFIA CATANIA			
SCALA:		ELABORATO:			
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
ACQUA-1-0	DATA:				
	FILE:				

PROGETTISTI:
 IMPIANTI MECCANICI
 (dott. ing. G. Castrogiovanni)

IL RUP
 (dott. ing. A. Pappalardo)

V' IL DIRIGENTE
 (Dott. C. Vicino)



Num.Ord TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			prof.	lung.	larg.	Spesso		unitario	TOTALE
LAVORI MISURA									
1 / 1 NP.IC.05	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 6,35 (1/4) x 0,8 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... l'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 6,35 (1/4) x 0,8 mm						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	9,80	196,00
2 / 2 NP.IC.07	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 9,52 (3/8) x 0,8 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... l'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 9,52 (3/8) x 0,8 mm						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	10,50	315,00
3 / 3 NP.IC.08	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 12,70 (1/2) x 0,8 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... l'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 12,70 (1/2) x 0,8 mm						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	12,80	256,00
4 / 4 NP.IC.09	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 15,88 (5/8) x 1,0 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... l'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 15,88 (5/8) x 1,0 mm						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	16,40	164,00
5 / 5 NP.IC.10	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 19,05 (3/4) x 1,0 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... l'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 19,05 (3/4) x 1,0 mm						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	18,40	460,00
6 / 6 NP.IC.01	UNITA' ESTERNA MULTI VS - IMPIANTO VRF Fornitura e posa in opera di Unità Esterna Inverter MULTI VS, a pompa di calore per impianto VRF, refrigerante R-410A, costituito da:								
A RIPORTARE									1'391,00

Num.Ord. -PARTITA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
									1'391,00
							1,00		
							1,00	9'742,00	9'742,00
7/7 NP.IC.02	UNITA' INTERNA MULTI VS - CASSETTA A 4 VIE Fornitura e posa in opera di Unità Interna, del tipo a Cassetta a 4 vie, per installazione a soffitto, per sistema MULTI VS, costituito da: - struttura in lamiera d'acciaio zincata ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere e accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						5,00		
							5,00	1'787,00	8'935,00
8/8 NP.IC.03	COMANDO INDIVIDUALE UNITA' INTERNA MULTI VS Fornitura e posa in opera di Comando individuale per Unità Interna, del tipo a Cassetta a 4 vie, a filo standard, di colore bianco, con retroilluminazione del display di colore azz ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
							1,00	671,00	671,00
9/9 NP.IC.04	GIUNTO FRIGORIFERO A Y - IMPIANTO VRF Fornitura e posa in opera di Giunto frigorifero a y, necessario per i collegamenti in serie della tubazione in rame coibentato, in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						4,00		
							4,00	212,00	848,00
10/10 NP.IC.05	SET CAVI PER COLLEGAMENTO PIU' U.I. Fornitura e posa in opera di Set cavi per il collegamento di più U.I., necessario per il controllo di gruppo delle U.I., da installare all'interno di apposita canalizzazione tubata ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						4,00		
							4,00	156,00	624,00
11/11 NP.IC.11	QUADRO ELETTRICO CDZ Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico CDZ, da installare all'interno della Biblioteca, del tipo da esterno IP 44, con portello trasparente, 12 moduli DIN su due file, compr ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
							1,00	2'388,00	2'388,00
12/12 SIC.01	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri della sicurezza così come previsto nell'allegato DUVRI								
									24'399,00

Nom.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per. og.	lung	larg	Spesa		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'399,00
						1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	169,40		169,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								24'768,40
	TOTALE euro								24'768,40

Num Ord FABRICA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
RIPORTO			
001	<u>Ripilogo CAPITOLI</u>	24'768.40	100.000
	Totale CAPITOLI euro	24'768.40	100.000
A RIPORTARE			