



Università degli Studi di Catania

Area della Progettazione dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Oggetto: Installazione di unità interne ed esterne di condizionamento a pompa di calore, del tipo split-system a parete, presso vari locali dell'Ateneo.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO


Il Tecnico
(Dott. Ing. Giuseppe Castrogiovanni)

Il R.U.P.
(Dott. Ing. Agatino Pappalardo)



Visto: **IL DIRIGENTE**
(Dott. Carlo Vicarelli)





Num.Ord. CARTEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			pat.ug.	lung.	larg.		il peso	unitario
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 / 1 24.03.03.02	UNITA' INTERNA ED ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO, POT. TERMICA 3,4 kW Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A, di primaria marca nazionale e/o estera, avente le seguenti caratteristiche: - Rumore sonoro non superiore a 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a 47 dB(A) Dip. Ingegneria - Studi e Laboratori, Ed. 13 Box/Ufficio tecnici, laboratorio meccanica Dip. Scienze Biologiche - Farmacologia Laboratorio IB D.S.F. Stanza n 20 Scienze Biomediche e Biotecnologiche, piano 3°							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO	cadauno				3,00	1.358,00	4.074,00
2 / 2 24.03.03.03	UNITA' INTERNA ED ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO, POT. TERMICA 4 kW Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A, di primaria marca nazionale e/o estera, avente le seguenti caratteristiche: - Rumore sonoro non superiore a 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a 47 dB(A) Dip. di Chimica Ed. 1 Ufficio sig. Gualtieri Studio prof. Purrello Ufficio sig. Di Bella Ufficio sig. Cottone Studio Forte/Punzo Laboratorio n 19 prof. Tringale Dip. Ingegneria - vecchia sede, Ed. 10 Stanza n 1, piano 1° Locali biblioteca, piano -1 Facoltà di Architettura - ex Caserma Abela (SR) Uffici Biblioteca							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO	cadauno				10,00	1.529,00	15.290,00
3 / 3 24.03.03.05	UNITA' INTERNA ED ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO, POT. TERMICA 5,8 kW Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A, di primaria marca nazionale e/o estera, avente le seguenti caratteristiche: - Rumore sonoro non superiore a 43 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a 48 dB(A) Dip. di Chimica Ed. 1 Aula didattica G Aula didattica H Laboratorio prof. Maccarrone Laboratorio prof. Marletta Aula didattica E Facoltà di Architettura - ex Caserma Abela (SR) Uffici Biblioteca							
						2,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						4,00		
	SOMMANO	cadauno				12,00	2.193,00	26.316,00
4 / 4 SIC 01	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri della sicurezza così come previsto nell'allegato							
A RIPORTARE								
								45.680,00

Num Ord FABRICA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								45'680,00
	DUVRI					1,00			
	SOMMIANO - cadauto					1,00	440,40		440,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								46'120,40
	TOTALE euro								46'120,40



QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

OGGETTO: Installazione di unità interne ed esterne di condizionamento a pompa di calore, del tipo *split-system* a parete, presso vari locali dell'Ateneo.

LAVORI €. 48.313,40
di cui €.4.970,97 + IVA per costi relativi alla manodopera e €. 440,40 per oneri della sicurezza non soggetti a r. a.

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

I.V.A. sui lavori (22 %)	€.	10.628,95	
Spese tecniche (2 %)	€.	966,27	
Spese generali, imprevisti ed arrotondamenti	€.	<u>91,38</u>	
Sommano	€.	11.686,60	€. 11.686,60
Totale			€. 60.000,00

VISTO:
IL DIRIGENTE
(Dott. Carlo Vicarelli)

