



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA



Installazione di units interne ed esterne di condizionamento a pompe di calore, del tipo split-system a parte, presso vari locali dell'Ateneo.

It Tecnico
(dot. ing. Cas'rogiovanni)

Data
agosto 2022

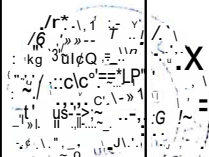
Elaborato
AMM.05

It Tecnica asps//i della
Sicurezza
(dott. ing. irogzovannz)

STIMA INCIDENZA MANODGPERA

IL RUP
(dott. in A.fPz1\$palardo)

Visio: IL DIRIGENTE
(don. Armando Conti)



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELL'E SOMMINISTRAZIONI	units di misura	Quantità	IMPORTI		costo Materiale	incassa- zione %
				Importo Unitario	Importo Totale		
	RIPORTO						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
14.3.10.4	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per uso interno. - canale in PVC fino a 12000 mm	in	50,00	56,30	2'815,00	259,26	9,210
2 14.3.17.25	Fornitura e collocazione contro tubi, posati contro canali, ... i loro oneri e magistero. - cave FG16(o)RI6 sez 3x1,5mmz	m	50,00	3,31	165,50	67,33	40,680
3 14.3.17.26	Fornitura e collocazione contro tubi, posati contro canali, ... i loro oneri e magistero. - cave FG16(o)RI6 sez 3x2,5mmz	m	50,00	4,36	218,00	79,79	36,600
4 14.3.17.27	Fornitura e collocazione contro tubi, posati contro canali, ... i loro oneri e magistero. - cave FG16(o)RI6 sez. 3x4mmz	m	50,00	5,77	288,50	94,66	32,810
5 14.3.17.49	Fornitura e collocazione contro tubi, posati contro canali, ... i loro oneri e magistero. - cave FG16(o)RI6 sez. 5x1,5mmz	m	50,00	4,86	243,00	94,65	38,950
6 21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e di riscaldamento a rifiuto e eventuale opera di ripristino connesse.	cadauno	20,00	22,73	454,60	189,89	41,770
7 24.3.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore - 7-12 oC. 3400 W portal d'aria 800 mJ/h (velocity media)	cadauno	4,00	679,09	2'716,36	553,32	20,370
8 24.3.5.2	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a par 50C b.s.), pressione Sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A)	cadauno	3,00	1'041,15	3'123,45	466,96	14,950
9 24.3.5.3	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a par 50C b.s.), pressione Sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A)	cadauno	2,00	1'222,04	2'444,08	311,38	12,740
10 24.3.5.4	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a par 50C b.s.), pressione Sonora non inferiore a 44-35-32 dB(A)	cadauno	6,00	1'472,51	8'835,06	933,87	10,570
11 24.3.5.5	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a par 50C b.s.), pressione Sonora non inferiore a 45-36-33 dB(A)	cadauno	11,00	1'820,39	20'024,29	1'712,08	8,550
12 IC.01	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 6.35 (1/4) x 0,8 mm	ml	150,00	9,63	1'444,50	868,50	60,125
13 IC.02	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 9.52 (3/8) x 0,8 mm	ml	100,00	10,59	1'059,00	579,00	54,674
14 IC.03	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 12,70 (1/2) x 0,8 mm	ml	100,00	11,62	1.162,00	579,00	49,828
15 IC.04	Fornitura e posa in opera di Tubazione flessibile Cd cste regoln d'arte. - attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 50-100 cm	ml	8,00	26,47	211,76	28,00	13,223
16 IC.05	Fornitura e posa in opera di Scheda inverter unit: \ csterm an 50110 per rcondere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cadauno	1,00	4'457,99	4'457,99	279,60	6,272
17 IC.06	Fornitura e posa in opera di Sistema Multisplit costituito e l'opera completata e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauno	1,00	5'864,12	5'864,12	550,92	9,395
18 IC.07	Fornitura e posa in opera di Sistema Multisplit costituito e l'opera completata e funzionante a perfetta regola d'arte.						
	A RIPURTA				55'527,21	7'648,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Quantità	IMPORTO		COSTO Materiale	incise. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				55'527,21	7'648,21	
	SOMMANO...	cadauno	2,00	5'489,98	10'979,96	1'101,84	10,035
	Pardnic LAVORI A MISURA euro				66'507,17	8'7s0,05	13,157
	TOTALE euro				66'507,17	8'7S0,05	13,157
	Data, _____						
	A RII'ORTARF						