



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

–Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione–



TAV.

AMM.04

OGGETTO:

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A SERVIZIO DEI LABORATORI DEL BIOMETEC, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE – COMPARTO 10, CATANIA

SCALA:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO

DATA: MAGGIO 2020

FILE:

AGGIORN.

IL PROGETTISTA

(dott. ing. G. Castrogiovanni)

IL RUP

(dott. ing. A. Pappalardo)

V IL DIRIGENTE

(Dott. C. Vicarelli)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 IC.01a	SISTEMA VRF, per LABORATORI, tipo 1 - 2 Fornitura e posa in opera di Sistema a flusso di refrigerante variabile (VRF), costituito dalle seguenti unità e componenti. N. 01 Unità Esterna inverter per sistema MULTI V S a p ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	8'986,79	17'973,58
2 IC.01b	SISTEMA VRF, per LABORATORI, tipo 3 Fornitura e posa in opera di Sistema a flusso di refrigerante variabile (VRF), costituito dalle seguenti unità e componenti. N. 01 Unità Esterna inverter per sistema MULTI V S a p ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'274,33	10'274,33
3 015012a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, escluse opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 32 mm Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... a e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, escluse opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 32 mm						50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	13,15	657,50
4 025111a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... ne ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm						25,00		
	SOMMANO...	ml					25,00	8,98	224,50
5 025111b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... ne ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm						50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	10,21	510,50
6 025111c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x								
	A R I P O R T A R E								29'640,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'640,41
7 025111d	0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... e ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm						25,00		
	SOMMANO...	ml					25,00	12,81	320,25
8 025111e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... e ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm						40,00		
	SOMMANO...	ml					40,00	15,05	602,00
9 SIC.01	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... e ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm						20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	17,30	346,00
9 SIC.01	Oneri della sicurezza così come previsto nell'allegato DUVRI Oneri della sicurezza così come previsto nell'allegato DUVRI						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	673,62	673,62
	Parziale LAVORI A MISURA euro								31'582,28
	T O T A L E euro								31'582,28
	Data, 26/05/2020								
	Il Tecnico								
	A R I P O R T A R E								