

Università Degli Studi di Catania
A.P.S.E.Ma.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria nei circuiti fan coils della Torre Est e del piano Elevazione nel sito Torre Biologica nel C.U. di S. Sofia

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Catania, 26/09/2017



IL TECNICO
Per. Ind. S. Anastasi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013037i A01303037i	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 40 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 40 mm, PN 16 euro (dicisette/78)	cad	17,78
Nr. 2 013037k A01303037k	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 65 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 65 mm, PN 16 euro (ventidue/12)	cad	22,12
Nr. 3 013037l A01303037l	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 80 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 80 mm, PN 16 euro (trentauno/22)	cad	31,22
Nr. 4 023373g A02340373g	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento ... ore acque $\mu >=7.000$: spessore mm 32; Ø esterno tubo 70 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività -lambda- alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu >=7.000$: spessore mm 32; Ø esterno tubo 70 mm euro (cinquantasci/53)	m	56,53
Nr. 5 023466e A02357466e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, passaggio a norma: Ø 1" Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, passaggio a norma: Ø 1" euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 6 025149b A02533149b	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco d ... ino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm euro (duecentouno/04)	cad	201,04
Nr. 7 025149c A02533149c	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco d ... ino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 80 mm Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 80 mm euro (duecentotrentadue/03)	cad	232,03
Nr. 8 025165b A02537165b	Disareatore con corpo in ottone, attacchi flangiati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1" Disareatore con corpo in ottone, attacchi flangiati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1" euro (centosessantauno/62)	cad	161,62
Nr. 9 M01025b A00101025b	Operaio installatore 4ª categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio installatore 4ª categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentadue/06)	ora	32,06
Nr. 10 NP01 A02554249a	<p>ELETTROPOMPA GMELLARE IN LINEA DN 40</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elettropompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 2 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C + +120 °C), alimentazione elettrica trifase 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, compresi accessori di montaggio, compreso il collegamento elettrico con eventuale sostituzione della linea elettrica esistente e con eventuale modifica o ritaratura del salvatore esistente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi flangiati; - diametro nominale: DN40; - interasse: 340 mm; - potenza elettrica 0,75 kW; - portata 6,0 + 12,0 + 18,0 m³/h; - prevalenza 15,3 + 11,5 + 6,0 m. <p>Nel prezzo risultano compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Modello EBARA tipo LFCD/I 40-125/0,75 "o equivalente" euro (milleottocentocinquanta/00)</p>	cad	1'850,00
Nr. 11 NP02 A02554249a	<p>ELETTROPOMPA GMELLARE IN LINEA DN 50</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elettropompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 2 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C + +120 °C), alimentazione elettrica trifase 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, compresi accessori di montaggio, compreso il collegamento elettrico con eventuale sostituzione della linea elettrica esistente e con eventuale modifica o ritaratura del salvatore esistente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi flangiati; - diametro nominale: DN50; - interasse: 365 mm; - potenza elettrica 1,5 kW; - portata 12,0 + 24,0 + 36,0 m³/h; - prevalenza 16,0 + 13,2 + 7,0 m. <p>Nel prezzo risultano compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Modello EBARA tipo LPCD/I 50-125/1,5 "o equivalente" euro (duemiladuecentootanta/00)</p> <p>Catania, 26/09/2017</p> <p>Il Tecnico Per. Ind. S. Anastasio</p>  <p>VISTO:</p> <p>Il Responsabile del Procedimento dott. ing. A. Pappalardo</p> 	cad	2'280,00

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria nei circuiti fan coils della Torre Est e del piano Elevazione nel sito Torre Biologica nel C.U. di S. Sofia

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

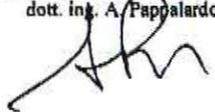
Catania, 26/09/2017

IL TECNICO
Per. Ing. S. Anastasi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
1 013037i A01303037i	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 40 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 40 mm, PN 16 per circuito fan coil piano Elevazione - installazione pompa *2,00						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	17,78	35,56
2 013037k A01303037k	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 65 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 65 mm, PN 16 per circuito fan coil piano Elevazione - installazione valvola di ritegno *2,00 - installazione valvola wafer *2,00						2,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	22,12	88,48
3 013037i A01303037i	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 80 mm, PN 16 Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø nominale 80 mm, PN 16 per circuito fan coil piano Torre Est - installazione valvola di ritegno *2,00 - installazione valvola wafer *2,00						2,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	31,22	124,88
4 023373g A02340373g	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento ... ore acqueo $\mu \geq 7.000$; spessore mm 32; Ø esterno tubo 70 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente ... media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu \geq 7.000$; spessore mm 32; Ø esterno tubo 70 mm per circuito fan coil piano Elevazione *5,00 per circuito fan coil piano Torre Est *5,00						5,000 5,000		
	SOMMANO...	m					10,000	56,53	565,30
5 023466e A02357466e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, passaggio a norma: Ø 1" Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, passaggio a norma: Ø 1" per circuito fan coil piano Elevazione *2,00 per circuito fan coil piano Torre Est *2,00						2,000 2,000		
	A RIPORTARE						4,000		814,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,000		814,22
	SOMMANO...	cad					4,000	7,24	28,96
6 025149b A02533149b	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco d ... ino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 65 mm per circuito fan coil piano Elevazione *1,00						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	201,04	201,04
7 025149c A02533149c	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco d ... ino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 80 mm Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 80 mm per circuito fan coil piano Torre Est *1,00						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	232,03	232,03
8 025165b A02537165b	Disareatore con corpo in ottone, attacchi flangiati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1" Disareatore con corpo in ottone, attacchi flangiati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1" per circuito fan coil piano Elevazione *2,00 per circuito fan coil piano Torre Est *2,00						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	161,62	646,48
9 M01025b A00101025b	Operato installatore 4° categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operato installatore 4° categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% per circuito fan coil piano Elevazione *24,00 per circuito fan coil piano Torre Est *24,00						24,000		
	SOMMANO...	ora					24,000		
	SOMMANO...	ora					48,000	32,06	1'538,88
10 NP01 A02554249a	ELETTROPOMPA GMELLARE IN LINEA DN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di elettropompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 2 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa grig ... necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Modello EBARA tipo LPCD/I 40-125/0,75 "o equivalente" per circuito fan coil piano Elevazione *1,00						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	1'850,00	1'850,00
	A RIPORTARE								5'311,61

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	Il/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'311,61
11 NP02 A02554249a	ELETTROPOMPA GMELLARE IN LINEA DN 50 Fornitura, trasporto e posa in opera di elettropompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 2 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa grig ... o necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Modello EBARA tipo LPCD/I 50-125/1,5 "o equivalente" per circuito fan coil Torre Est *1,00								
	SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	2'280,00	2'280,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								7'591,61
	TOTALE euro								7'591,61
	Catania, 26/09/2017 Il Tecnico Per. Ind. S. Anastasi  VISTO: Il Responsabile del Procedimento dott. ing. A. Pappalardo 								
	A RIPORTARE								