



# AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "G. RODOLICO - SAN MARCO"

P.O. "Gaspere Rodolico"

CUP I67H180016200006

Cig 820405043B

Via Santa Sofia 78 - Catania

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO 2

### COMMITTENTE

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Sergio Lo Presti

### PROGETTISTI:

progetto architettonico e integrazione delle  
prestazioni specialistiche:  
arch. Andrea Taddia

coordinamento per la sicurezza in fase di  
progettazione:  
ing. Roberto Taddia

Project management e coordinamento per la  
sicurezza in fase di esecuzione:  
ing. Pier Francesco Scandura

progetto impianti:  
ing. Giuseppe Feligioni

esperto in gestione dell'energia:  
ing. Chiara Giuseppina Maria Petrone



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
2	24/06/2022	Aggiornamento per validazione	PFS	PFS
1	06/05/2022	Aggiornamento per validazione	PFS	PFS
0	14/12/2021	Prima emissione	PFS	PFS

gruppo mandataria:

mandanti:

Disegno N.



Mythos Consorzio Stabile



Musa Progetti

dott. ing.  
Pier Francesco  
Scandura

dott. ing.  
Chiara  
Giuseppina  
Maria Petrone

**M-041**

Oggetto

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Elaborati tecnico-amministrativi**

Descrizione

**Elenco prezzi Unitari Impianti Climatizzazione (adeguamento  
prezzi a cura della stazione appaltante)**

**U.O.C. S.R.T.T.**

**Il Direttore**

**Ing. Sergio Lo Presti**

Scala:

Data  
14/12/2021

Commessa  
2021607

Nome file  
E-1607- M-041-2-EPUIMec

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
1 025087i (M)	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m settantatre,54	m	73,54
2 025087j (M)	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø nominale 5", spessore 5,0 mm, peso 16,64 kg/m ottantuno,83	m	81,83
3 035140c (M)	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm trentasette,21	mq	37,21
4 035142c (M)	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm sessantasei,75	mq	66,75
5 035143c (M)	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo H, supporto doppio a pavimento centotrenta,68	cad	130,68
6 035145b (M)	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in mq: da 141 a 345 mq uno,10	K	1,10
7 035146 (M)	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro tventicinque,00	m	25,00
8 035170 (M)	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra venticinque,62	mq	25,62
9 035172c (M)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm otto,60	mq	8,60
10 035173c (M)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm otto,60	mq	8,60
11 AP.01 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Gruppo refrigeratore d'acqua del tipo aria-acqua, tipo CLIVET WASAT -YSC4,225.6 o similare, previo smontaggio dell'esistente tiro in alto e conferimento in discarica e riposizionamento del nuovo, con compressori scroll, avente una potenza frigorigena di 624 KW, assorbimento elettrico 186/200 KW, alimentazione elettrica 400/3/50HZ, completo di giunti antivibranti, controllo a distanza con comando a microprocessore remoto, modulo di comunicazione seriale per supervisore MODBUS, primo avviamento, compreso il collegamento elettrico ed idraulico, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, completo di tutto quanto occorra per dare l'impianto funzionante. E' compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle valvole, organi di sicurezza, flussostato, manometri e quanto altro esistente non oggetto di sostituzione. centoottoirecentoquarantatre,07	cad	108.343,07
12 AP.02 (M)	Fornitura e posa in opera di UTA, tipo CLIVET Mod. AXQ 19 da 17.500 mc/h o similare, previo smontaggio dell'esistente tiro in alto e conferimento in discarica e riposizionamento del nuovo, e Dp= 300 Pa, profilo e pannello da 50 mm, isolamento lana minerale 50 mm, interno acciaio zincato sp 8/10, esterno acciaio zincato, preplastificato 6/10, materiale di carpenteria acciaio, tetto per allume, basamento 120 mm; filtro sintetico G4 ISO coarse 60%, n. 2 ventilatori PLUG FAN-EC 8750 mc/h - Dp 300 Pa, recuperatore statico Mod. FI-AL 18-2010-U1 - AE - SM - DAB270 Portata aria E/R 17500 mc/h, recupero I/E estivo 123,27 kw/26,19 kw, filtro F7, Batteria 272,4/220 KW, Umidificatore, batteria elettrica da 50 KW, ventilatore, silenziatore, filtro assoluto H14 -99,999% , compreso il collegamento elettrico ed idraulico, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, completo di tutto quanto occorra per dare l'impianto funzionante.. E' compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle valvole, organi di sicurezza, manometri e quanto altro esistente non oggetto di sostituzione. sessantadue miladuecentodieci,06	cad	62.210,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
13 AP.03 (M)	Fornitura e posa in opera di UTA, tipo CLIVET Mod. AXQ18 da 16.000 mc/h o similare , previo smontaggio dell'esistente tiro in alto e conferimento in discarica e riposizionamento del nuovo, e Dp= 300 Pa,profilo e pannello da 50 mm, isolamento lana minerale 50 mm, interno acciaio zincato sp 8/10,esterno acciaio zincato, preplastifi- cato 6/10, materiale di carpenteria acciaio, tetto perallumen,basamento 120 mm; filtro sintetico G4 ISO coarse 60%,n. 2 ventilatori PLUG FAN-EC 8750 mc/h - Dp 300 Pa, recuperatore statico Mod. FI-AL 18-2010-U1 - AE - SM - DAB270 Portata aria E/R 16000 mc/h,recupero I/E estivo 123,27 kw/26,19 kw,filtro F7, Batteria 272,4/220 KW, Umidificatore, batteria elettrica da 50 KW,ventilatore,silenziatore,filtro assoluto H14 -99,999% , compreso il collegamento elettrico ed idraulico, il tutto in opera a perfetta regola d'arte,completo di tutto quanto occorra per dare l'impianto funzionante.. E' compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle valvole, organi di sicurezza, monometri e quanto altro esistente non oggetto di sostituzione. cinquantottomila,05	cad	58.000,05
14 AP.04 (M)	Fornitura , trasporto e posa in opera di elettropompa, tipo KSB Mod ETABLOC - GG11 o similare , previo smontaggio dell'esistente, avente una portata di 141,9 mc/h ed unaprevalenza di 10,49 m.c.a, potenza assorbita 4,96 KW numero di giri 1500 rpm, pressione ammissibile 16 Bar, completa di kit trasduttore differenziale di pressione a 0,4 Bar RC1/2, efficienza 81,5%, MEI ≥ 60%; potenza motore 5,5 KW -14A-alimentazione 400/3/50Hz. Completa di tutto il materiale necessari per i collegamenti elettrici ed idraulici, e quanto altro necessari per rendeli perfettamente funzionante in opera e a perfetta regola d'arte. E' compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle valvole, organi di sicurezza, monometri e quanto altro esistente non oggetto di sostituzione. seimilacentosessantasette,83	cad	6.167,83
15 MDP.01 (M)	Operaio di 1° livello come da tabella ANCE Sicilia Maggio 2019 Catania  ventitre,73	h	23,73
16 MDP.02 (M)	Operaio di 2° livello come da tabella ANCE Sicilia Maggio 2019 Catania  ventisei,39	h	26,39
17 MDP.03 (M)	Operaio di 3° livello come da tabella ANCE Sicilia Maggio 2019 Catania  ventotto,49	h	28,49
18 N04150a (M)	Autogrù da 20.000 kg a caldo  sessantanove.18	h	69,18