

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** FORNITURA DI CHILLER E CALDAIE PER AMMODERNAMENTO  
TECNOLOGICO DELL'ATENEEO  
PRIMO ACQUISTO

**COMMITTENTE:**

Data, 22/07/2022

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                     | IMPORTI   |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------------------|-----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario  | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |            |       |       |        |                              |           |            |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |       |        |                              |           |            |
|                     | <b>chiller (Cat 1)</b>   |            |       |       |        |                              |           |            |
| 1<br>AP.003         | Fornitura di pompa di calore monocircuito, certificata Eurovent, costruita secondo standard di qualità ISO 9001, per l'installazione esterna avente le seguenti caratteristiche tecn ... batterie: 2<br>VENTILATORE DEL CONDENSATORE<br>- quantità: 2<br>- tipo: ventilatore elicoidale<br>compreso trasporto e tiro in loco<br>Plesso centrale edificio E<br>Dipartimento COSPECS via Bivona<br>Polo didattico Policlinico        |            |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>1,00         |           |            |
|                     | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 3,00                         | 30'300,00 | 90'900,00  |
| 2<br>AP.004         | Fornitura di pompa di calore monocircuito, certificata Eurovent, costruita secondo standard di qualità ISO 9001, per l'installazione esterna avente le seguenti caratteristiche tecn ... e alette in alluminio<br>- quantità batterie: 1<br>VENTILATORE DEL CONDENSATORE<br>- quantità: 1<br>- tipo: ventilatore elicoidale<br>villa Pace<br>Edificio A autoparco<br>Cittadella Sportiva casale E<br>Cittadella Sportiva Residenze |            |       |       |        | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>3,00 |           |            |
|                     | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 6,00                         | 21'000,00 | 126'000,00 |
| 3<br>AP.011         | Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca ... ile per installazione verticale: resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 m³/h<br>dipartimento di scienze veterinarie  |            |       |       |        | 376,00                       |           |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 376,00                       | 530,00    | 199'280,00 |
| 4<br>AP.012         | Sistema di controllo dell'impianto di refrigerazione, comprendente la gestione della centrale frigo composta da n.3 Chiller, n. 4 pompe evaporatore per macchina, 3 pompe condensato ... la sequenza di inserimento;<br>possibilità di rimuovere temporaneamente un chiller dalla sequenza per motivi di servizio.<br>centrale termica veterinaria   |            |       |       |        | 1,00                         |           |            |
|                     | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 1,00                         | 30'000,00 | 30'000,00  |
|                     | Parziale chiller (Cat 1) euro  |            |       |       |        |                              |           | 446'180,00 |
|                     | <b>caldaie (Cat 2)</b>   |            |       |       |        |                              |           |            |
| 5<br>AP.006         | Fornitura di generatore di calore in acciaio con focolare ad inversione di fiamma di forma cilindrica, chiuso nella parte posteriore da un fondo bombato. Il corpo caldaia in acciai ... 5 bar<br>pressione di prova idraulica 7,5 bar<br>temperatura di progetto 110°C<br>capacità totale 950 l<br>grado di protezione IP40<br>veterinaria<br>lettere   |            |       |       |        | 2,00<br>1,00                 |           |            |
|                     | SOMMANO cadauno  |            |       |       |        | 3,00                         | 40'000,00 | 120'000,00 |
| 6<br>AP.009         | Fornitura di generatore di calore in acciaio con focolare ad inversione di fiamma di forma cilindrica, chiuso nella parte posteriore da un fondo   |            |       |       |        |                              |           |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |       |       |        |                              |           | 566'180,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |            |
|---------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|------------|
|                     |   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                     |       |       |        |              |               | 566'180,00 |
|                     | bombato. Il corpo caldaia in acciai ... eramica, montato su cerniere, facilmente apribile a mezzo ghiera forate con leva in dotazione.<br>potenza nominale kW 500<br>piscina scoperta cittadella sportiva |                     |       |       |        | 1,00         |               |            |
|                     | SOMMANO cadauno   |                     |       |       |        | 1,00         | 23'000,00     | 23'000,00  |
|                     | Parziale caldaie (Cat 2) euro   |                     |       |       |        |              |               | 143'000,00 |
|                     | UPS (Cat 3)   |                     |       |       |        |              |               |            |
| 7<br>AP.017         | Fornitura schede di rete per n. 2 UPS mod KEOR HPE 60 KVA<br>ChiBioFarAm  |                     |       |       |        | 1,00         |               |            |
|                     | SOMMANO a corpo   |                     |       |       |        | 1,00         | 1'500,00      | 1'500,00   |
| 8<br>AP.016         | fornitura di UPS TRIMOD ON LINE 30 KVA HE, compreso il trasporto ed il tiro in loco<br>dipartimento veterinaria<br>ospedale veterinario   |                     |       |       |        | 1,00<br>6,00 |               |            |
|                     | SOMMANO cadauno   |                     |       |       |        | 7,00         | 13'000,00     | 91'000,00  |
|                     | Parziale UPS (Cat 3) euro   |                     |       |       |        |              |               | 92'500,00  |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro   |                     |       |       |        |              |               | 681'680,00 |
|                     | T O T A L E euro  |                     |       |       |        |              |               | 681'680,00 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                     |       |       |        |              |               |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI    | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------|------------|-------------|
|                     |                         | TOTALE     |             |
|                     | RIPORTO                 |            |             |
| M                   | LAVORI A MISURA euro    | 681'680,00 | 100,000     |
| M:000               | <nessuna> euro          | 681'680,00 | 100,000     |
| M:000.001           | chiller euro            | 446'180,00 | 65,453      |
| M:000.002           | caldaie euro            | 143'000,00 | 20,978      |
| M:000.003           | UPS euro                | 92'500,00  | 13,569      |
|                     | TOTALE euro             | 681'680,00 | 100,000     |
|                     | Data, 22/07/2022        |            |             |
|                     | Il Tecnico              |            |             |
|                     | A RIPORTARE             |            |             |

COMMITTENTE: