



UNIONE EUROPEA



REGIONE BASILICATA



COMUNITA' MONTANA  
ALTO AGRI  
SOGGETTO CAPOFILA



## Programma Operativo FESR Basilicata 2007/2013

### Asse VI "Inclusione Sociale"

#### Obiettivo Specifico VI.1

"Potenziamento e qualificazione della rete regionale dei servizi volti alla promozione dell'inclusione sociale"



VAL D'AGRI

PIANO DI OFFERTA INTEGRATO DI SERVIZI

## LINEA DI INTERVENTO VI.1.1.A

"Potenziamento e specializzazione dei servizi sanitari e socio-sanitari"

## OPERAZIONE INFRASTRUTTURALE n° 1

REALIZZAZIONE DI AMBIENTI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL TRATTAMENTO DELLE POSTE ACUZIE E DELLA CRONICITA', NONCHE' DI SPAZI COFINANZIATI DA ADIBIRE AL MATERNO-INFANTILE, NELLE VICINANZE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI

Soggetto Attuatore



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
BASILICATA  
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### IMPIANTI RISCALDAMENTO-CLIMATIZZAZIONE-IDRICO\_SANITARIO

Allegati

L.6

Scheda tecnica U.T.A.

Redatto da

|         |                   |                   |
|---------|-------------------|-------------------|
| Rev. 00 | del NOVEMBRE 2011 | Descr.: EMISSIONE |
|---------|-------------------|-------------------|

Ing. Biagio RUSSO – Ing. Felisiano PROPATO – Ing. Prosperino SUANNO – Geom. Egidio N. PONZO

Validazioni

Il Progettista  
R.T.P. ING. BIAGIO RUSSO  
(Capogruppo-Ing. Biagio RUSSO)

Il Responsabile unico del  
procedimento  
Arch. Franca CICALÈ

Ufficio Comune  
Il Dirigente

Date

OPERAZIONE INFRASTRUTTURALE

1

## SCHEDA TECNICA

**Centrali Trattamento Aria      Grandezza 06      Esecuzione PA 213      Altitudine [m]      0      s.l.m.**

**Sandwich PLAST.ext./ZINC.int..** Spessore pannello **50 mm.**

**Pannello INTERNO:** Lamiera in acciaio ZINCATO

**Pannello ESTERNO:** Lamiera in acciaio zincato, PLASTIFICATO esternamente

**Isolamento:** Poliuretano Espanso con densità > 45 Kg/m<sup>3</sup>, ottenuto per INIEZIONE. Reazione al fuoco : Classe 1 secondo CSE, M1 secondo NF P 92-501 ASTM ISO 3580, B1 secondo DIN 4102

**Profili:** ALLUMINIO Estruso, lega ANTICORODAL 63, UNI 9006/1. **0 mm.**

### SEZIONE FILTRI

SEZIONE FILTRANTE con filtri sintetici ondulati spess . 50mm.

Eff. 87% ASHRAE 52/76 - EUROVENT EU3/G3

### SEZIONE VENTILANTE DI RIPRESA

SEZIONE VENTILANTE completa di gruppo motoventilante su ammortizzatori e portina di ispezione dotata di microinterruttore di sicurezza a norme CE. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, motori con isolamento IP55, Classe F. Trasmissione tramite cinghie e pulegge di cui una a passo variabile fino a 11 kW.

\*\*\* Punto luce 60 W

\*\*\* Oblò

\*\*\* Carter di protezione

Ventilatore grandezza ADH 280 R pale avanti bilanciato staticamente e dinamicamente

| Portata                 | N° Giri   | Rendim. [%] | P. Ass. [kW] | P. st. ut. [Pa] | P. st. tot. [Pa] | P. Totale [Pa] | Lw dB(A) |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|----------|
| 4.600 m <sup>3</sup> /h | 1.190 rpm | 60          | 1,05 kW      | 180 Pa          | 395 Pa           | 493 Pa         | 79 dB(A) |

Spettro sonoro in banda d'ottava

| Frequenza | Hz | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lw        | dB | 81,0 | 82,7 | 75,5 | 73,0 | 75,4 | 71,2 | 69,2 | 62,7 |

Livello pressione sonora a 1 [m] dall'unità in mandata dB(A): 71,2

Motore Installato **1,5 kW** - 4 POLI - 230/400/3/50

### SEZIONE RECUPERATORE DI CALORE

Recuperatore di calore a Flussi Incrociati modello RFI RFI 05 / 1160 / R / AL a piastre in alluminio e telaio in acciaio zincato .

PREFILTRI sintetici ondulati spes. 50 mm Eff. 87% EU3/G3 su flusso aria esterna. Vasca raccolta condensa.

SERRANDE in alluminio su ARIA ESTERNA e ARIA ESPULSA ad alette contrapposte ed ingranaggi in ABS, predisposte per servocomando/comando manuale.

|            |      |       | IMMESSA     |                     |       | ESPULSA     |                     |       |
|------------|------|-------|-------------|---------------------|-------|-------------|---------------------|-------|
| Potenza    | [kW] | 25,29 | Temperatura | [°C]                | -3,0  | Temperatura | [°C]                | 22,0  |
| Efficienza | [%]  | 57    | Umidità     | [%]                 | 90    | Umidità     | [%]                 | 50    |
|            |      |       | Portata     | [m <sup>3</sup> /h] | 5.200 | Portata     | [m <sup>3</sup> /h] | 4.600 |
|            |      |       | perdite     | [Pa]                | 138   | perdite     | [Pa]                | 132   |

## SCHEDA TECNICA

**Centrali Trattamento Aria      Grandezza 06      Esecuzione PA 213      Altitudine [m]      0      s.l.m.**

**Sandwich PLAST.ext./ZINC.int..** Spessore pannello **50 mm.**

**Pannello INTERNO:** Lamiera in acciaio ZINCATO

**Pannello ESTERNO:** Lamiera in acciaio zincato, PLASTIFICATO esternamente

**Isolamento:** Poliuretano Espanso con densità > 45 Kg/m<sup>3</sup>, ottenuto per INIEZIONE. Reazione al fuoco : Classe 1 secondo CSE, M1 secondo NF P 92-501 ASTM ISO 3580, B1 secondo DIN 4102

**Profili:** ALLUMINIO Estruso, lega ANTICORODAL 63, UNI 9006/1. **0 mm.**

### **BATTERIA DI RISCALDAMENTO ad ACQUA**

Pacco con tubi in Rame e alette in Alluminio, collettori in acciaio o rame.

|                                   |            |                             | lato aria |      | lato fluido                 |              |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|--------------|
|                                   |            |                             | in        | out  | in                          | out          |
| PT60-03R-10T-1000A-2,5PA-5C-Cu/Al |            |                             |           |      |                             |              |
| Potenza [KW]                      | 61         | Temperatura [°C]            | -3,0      | 32,0 | Temperatura [°C]            | 80,0    70,0 |
| Dim. Pacco [mm]                   | 600Hx1.000 | Umidità [%]                 | 80        | 6    | Portata [m <sup>3</sup> /h] | 5,33         |
|                                   |            | Entalpia [KJ/Kg]            | 2,9       | 38,0 | perdite [KPa]               | 22           |
|                                   |            | Portata [m <sup>3</sup> /h] | 5.200     |      | Fluido                      | <b>Acqua</b> |
|                                   |            | Velocità [m/s]              | 2,41      |      |                             |              |
|                                   |            | perdite [Pa]                | 28        |      |                             |              |

### **BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO ad ACQUA**

Pacco con tubi in Rame e alette in Alluminio, collettori in acciaio o rame.

\*\*\* Vasca raccolta inox

|                                    |            |                             | lato aria |      | lato fluido                 |              |
|------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|--------------|
|                                    |            |                             | in        | out  | in                          | out          |
| PT60-12R-10T-1000A-3,0PA-12C-Cu/Al |            |                             |           |      |                             |              |
| Potenza [KW]                       | 55         | Temperatura [°C]            | 32,0      | 15,0 | Temperatura [°C]            | 7,0    12,0  |
| SHF                                | 0,54       | Umidità [%]                 | 50        | 90   | Portata [m <sup>3</sup> /h] | 9,39         |
| Dim. Pacco [mm]                    | 600Hx1.000 | Entalpia [KJ/Kg]            | 70,7      | 38,9 | perdite [KPa]               | 22           |
|                                    |            | Portata [m <sup>3</sup> /h] | 5.200     |      | Fluido                      | <b>Acqua</b> |
|                                    |            | Velocità [m/s]              | 2,41      |      |                             |              |
|                                    |            | perdite [Pa]                | 168       |      |                             |              |

### **SEZIONE UMIDIFICAZIONE**

a vapore completo di produttore di vapore del tipo ad elettrodi immersi completo di lancia per la distribuzione del vapore

Vasca di raccolta acqua in lamiera di acciaio zincato.

Separatore di gocce 2 Pieghe

Produttore KT 40 - 380V, capacità 40,0 [kg/h]

\*\*\* Oblò

\*\*\* Pozzetti per sonde

\*\*\* Separatore di gocce Al 2 pieghe

## SCHEDA TECNICA

|                                  |                     |                          |                       |                   |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>OFFERTA N.</b>                | <b>UTA</b>          | <b>REVISIONE</b>         | <b>Del</b>            | <b>04/10/2011</b> |
| <b>POSIZIONE</b>                 | <b>002</b>          | <b>RIFERIMENTO</b>       |                       |                   |
| <b>Centrali Trattamento Aria</b> | <b>Grandezza 06</b> | <b>Esecuzione PA 213</b> | <b>Altitudine [m]</b> | <b>0 s.l.m.</b>   |

**Sandwich PLAST.ext./ZINC.int..** Spessore pannello **50 mm.**

**Pannello INTERNO:** Lamiera in acciaio ZINCATO

**Pannello ESTERNO:** Lamiera in acciaio zincato, PLASTIFICATO esternamente

**Isolamento:** Poliuretano Espanso con densità > 45 Kg/m<sup>3</sup>, ottenuto per INIEZIONE. Reazione al fuoco : Classe 1 secondo CSE, M1 secondo NF P 92-501 ASTM ISO 3580, B1 secondo DIN 4102

**Profili:** ALLUMINIO Estruso, lega ANTICORODAL 63, UNI 9006/1. **0 mm.**

### SEZIONE VENTILANTE DI MANDATA

SEZIONE VENTILANTE completa di gruppo motoventilante su ammortizzatori e portina di ispezione dotata di microinterruttore di sicurezza a norme CE. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, motori con isolamento IP55, Classe F. Trasmissione tramite cinghie e pulegge di cui una a passo variabile fino a 11 kW.

\*\*\* Punto luce 60 W

\*\*\* Oblò

\*\*\* Carter di protezione

Ventilatore grandezza RDH 280 K pale rovesce bilanciato staticamente e dinamicamente

| Portata                 | N° Giri   | Rendim. [%] | P. Ass. [kW] | P. st. ut. [Pa] | P. st. tot. [Pa] | P. Totale [Pa] | Lw dB(A) |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|----------|
| 5.200 m <sup>3</sup> /h | 4.580 rpm | 74          | 5,45 kW      | 2.020 Pa        | 2.651 Pa         | 2.782 Pa       | 97 dB(A) |

Spettro sonoro in banda d'ottava

| Frequenza | Hz | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lw        | dB | 93,1 | 97,4 | 92,6 | 89,6 | 90,6 | 91,1 | 89,5 | 81,8 |

Livello pressione sonora a 1 [m] dall'unità in mandata dB(A): 88,9

Motore Installato **7,5 kW** - 2 POLI - 230/400/3/50

### PLENUM DI ESPANSIONE

PLENUM per MANDATA VENTILATORE completo di Equalizzatore

### SEZIONE FILTRI

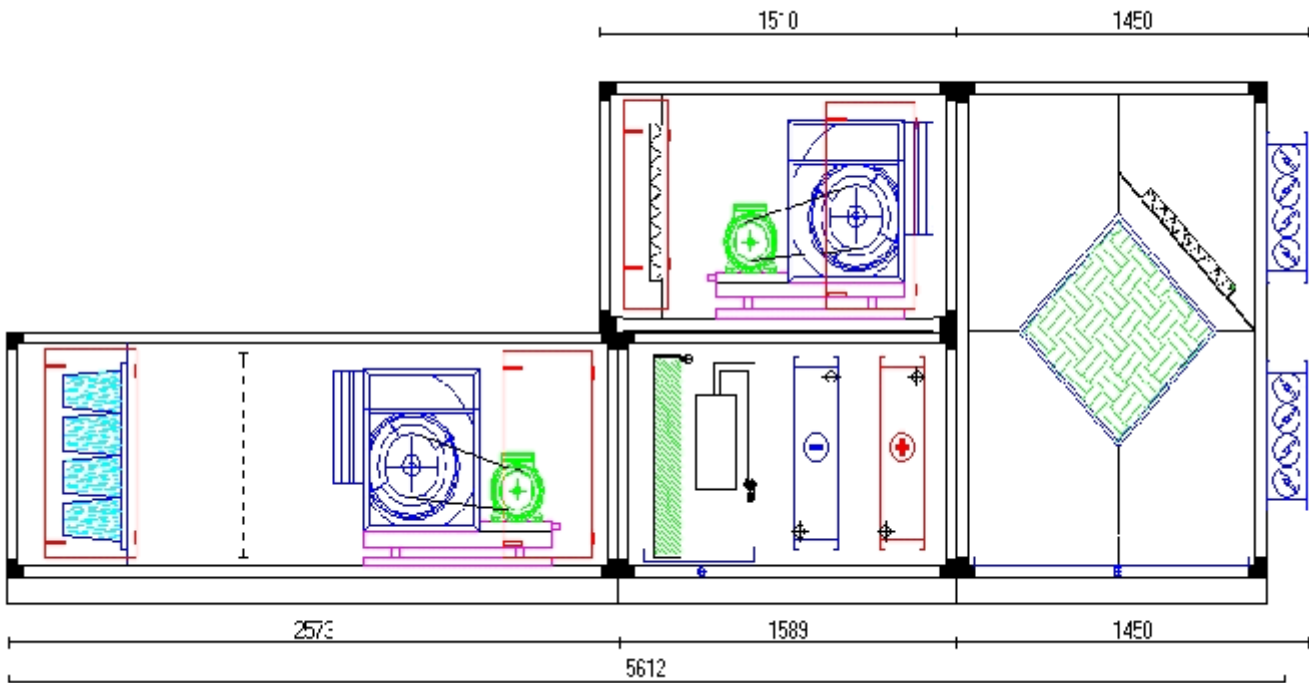
SEZIONE FILTRANTE con tasche rigide in microfibra di vetro.

Eff. 98% ASHRAE 52/76 - EUROVENT EU9/F9

### ACCESSORI

TETTO

SCHEDA TECNICA



Dimensioni indicative che potranno essere modificate in fase esecutiva.

|                  |       |         |       |
|------------------|-------|---------|-------|
| A [mm]           | 1.210 | H [mm]  | 910   |
| Peso totale [kg] | 1.284 | H1[mm]  | 2.478 |
|                  |       | Hr [mm] |       |

Resa  
Consegna  
Imballo  
Pagamento  
Garanzia  
Validità offerta  
Note: