

Acc. 1

Determinazione n. 151/AV3 del - 5 FEB. 2018

Comune di Macerata
Provincia di Macerata

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OSPEDALE CIVILE DI MACERATA
FORNITURA E POSA IN OPERA DI N. 2 MONO SPLIT PRESSO IL
LOCALE UPS A SERVIZIO DEL PRONTO SOCCORSO ED
ADEGUAMENTO LOCALE

COMMITTENTE: ASUR MARCHE Area Vasta n° 3 - 62100 Macerata

Data, 27/06/2017

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unita di misura | Quantita | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | |
| | OPERE TERMOIDRAULICHE (Cat 1) | | | | |
| 1 / 1 NP.001 | Condizionatore autonomo d'ambiente in versione a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 7,1 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, a pompa di calore, costituito da una unita esterna con ventilatore e compressore INVERTER collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita interna del tipo a parete. Il condizionatore e corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con telecomando. L'alimentazione elettrica puo essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 7,1. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C non inferiore a KW 8,0. Modello pensile a pompa di calore. Marca: MITSUBISHI ELECTRIC - Modello: PUHZ-ZRP71VHA2 + PKA-RP71KAL | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 2,00 | 4'575,00 | 9'150,00 |
| 2 / 2 13.30.023* | Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unita motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unita motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilita a 40°C non superiore a 0,042 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 2,00 | 634,12 | 1'268,24 |
| 3 / 3 NP.002 | Canalina in PVC di colore bianco. Diametro 72 o 100 mm. | | 14,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | 14,00 | 31,00 | 434,00 |
| 4 / 4 NP.003 | Curva piana o ad angolo per canalina in PVC di colore bianco. Diametro 72 o 100 mm. | | 8,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 8,00 | 39,00 | 312,00 |
| 5 / 5 NP.004 | Terminale a muro o parete per canalina in PVC di colore bianco. Diametro 72 o 100 mm. | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 4,00 | 41,00 | 164,00 |
| 6 / 6 NP.005 | Manicotto di giunzione per canalina in PVC di colore bianco. Diametro 72 o 100 mm. | | 6,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 6,00 | 17,00 | 102,00 |
| 7 / 7 NP.006 | Manicotto flessibile di giunzione per canalina in PVC di colore bianco. Diametro 72 o 100 mm. | | 4,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 4,00 | 35,00 | 140,00 |
| 8 / 8 NP.007 | Esecuzione di fori con ausilio di carotatrice su murature di qualsiasi genere, per passaggio nuovi impianti. | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 2,00 | 385,00 | 770,00 |
| | A RIPORTARE | | | | 12'340,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|----------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 16'306,24 |
| | OPERE ELETTRICHE (Cat 2) | | | | |
| 13 / 13 13.21.006*.002 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 32 A. | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 1,00 | 119,72 | 119,72 |
| 14 / 14 13.21.002* | Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 2,00 | 125,80 | 251,60 |
| 15 / 15 15.06.005*.001 | Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 1,00 | 108,68 | 108,68 |
| 16 / 16 15.06.005*.002 | Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 1,00 | 125,38 | 125,38 |
| 17 / 17 15.06.001*.008 | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | 2,00 | 53,39 | 106,78 |
| 18 / 18 15.04.002*.017 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 17'018,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unita di misura | Quantita | I M P O R T I | |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 17'018,40 |
| | va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mm ² | | 30,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 30,00 | 6,06 | 181,80 |
| 19 / 19 15.04.002*.021 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm ² | | 20,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 20,00 | 5,21 | 104,20 |
| 20 / 20 15.05.001*.003 | Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. | | 30,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 30,00 | 2,89 | 86,70 |
| 21 / 21 15.05.001*.004 | Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. | | 15,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 15,00 | 3,65 | 54,75 |
| 22 / 22 15.05.002*.003 | Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 10,00 | 8,29 | 82,90 |
| 23 / 23 15.05.002*.004 | Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | m | 5,00 | 10,68 | 53,40 |
| 24 / 24 15.05.010*.004 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | 3,00 | | 17'582,15 |

