

1) AN.2 Fornitura e collocazione di davanzale in pvc di idonea larghezza (> 40 cm) completo di gocciolatoio per il raccordo dei vani finestra e il sistema a cappotto, nel prezzo sono compresi e compensati i pezzi speciali, i tagli, le viti e i tasselli per il fissaggio, opportunamente sigillati e protetti nonche ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita secondo i disegni e le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori e la regola dell'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,1	2,62
OP.3	Operaio comune	h	23,61	0,1	2,36
MAT.10	Davanzale in pvc di idonea larghezza (> 40 cm) completo di gocciolatoio	m	20,00	1	20,00
MAT.9	Incidenza sfrido, viti, tasselli, sigillatura	acorporo	2,30	1	2,30
TOTALE					30,11
Sommano Oneri Sicurezza 1,8 % su € 30,11					0,54
10% Spese Generali su € 30,65					3,065
13% Utile Impresa su € 33,72					4,38
PREZZO					38,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					38,10

2) AN.5	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di lana di roccia dallo spessore minimo di 10 cm, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in lana di roccia, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m2, indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. Con finitura per intonaco antimuffa e antialga.				
---------	---	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,25	7,07
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,25	6,56
OP.3	Operaio comune	h	23,61	0,25	5,90
MAT.1	Collante	Kg	0,75	10	7,50
MAT.2	Pannello in lana di roccia sp. 10 cm	m²	25,00	1	25,00
MAT.3	Tassello	cad	0,40	4	1,60
MAT.4	Rete armatura	m²	1,10	1,2	1,32
MAT.5	Primer colorato	Kg	2,65	0,25	0,66
MAT.6	Finitura colorata	Kg	4,20	2,5	10,50
MAT.7	Accessori di completamento (profili di partenza in alluminio, profili paraspigoli, risvolti sulle finestre, etc)	acorpo	5,00	1	5,00
TOTALE					71,11
Sommano Oneri Sicurezza 3,5 % su € 71,11					2,49
10% Spese Generali su € 73,60					7,36
13% Utile Impresa su € 80,96					10,52
PREZZO					91,48
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					91,48

3) AN.6	<p>Realizzazione di linea vita in copertura secondo le ideterminazioni della D.L. in corso d'opera ed in accordo con il Decreto dell'Assessorato della salute del 5 settembre 2012 relativo a "Norme sulle misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta dall'alto da predisporre negli edifici per l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture in condizioni di sicurezza". Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio con golfare in acciaio inox h 60 cm da inglobare nel getto di pilastri armati, converse e grondaie, cavo in acciaio inox DN8 mm, morsetti, tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto sarà completo di tabella di segnalazione da porre nei pressi dell'accesso alla copertura, indicante il sistema installato, il numero degli operatori contemporanei, l'installatore, il fascicolo d'uso e montaggio</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale

OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	3	84,81
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	3	78,72
OP.3	Operaio comune	h	23,61	3	70,83
MAT.11	Palo inox fisso con golfare	cad	105,00	6	630,00
MAT.12	Linea di ancoraggio compresa di cavi	acorporo	510,00	2	1 020,00
MAT.13	Progetto, calcolo strutturale dichiarazione di corretto montaggio	acorporo	360,00	1	360,00

TOTALE					2 244,36
Sommano Oneri Sicurezza 4,5 % su € 2 244,36					101,00
10% Spese Generali su € 2 345,36					234,536
13% Utile Impresa su € 2 579,90					335,39
PREZZO					2 915,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2 915,29

4) AN.7 Fornitura e installazione di proiettore a LED da 140W da esterno, IP65, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: alimentazione 230 Vac, 50-60Hz, consumo 150 Watt, luminosità fino a 11250LM-
 Nel prezzo è inoltre compresa la quota parte di canalina e/o tubazione, cavi, morsetti e quant'altro per collegare l'apparecchio all'impianto esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,3	8,48
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,3	7,87
MAT.18	Proiettore a LED da 140W da esterno, IP65	cad	150,00	1	150,00
MAT.19	Cavi, tubazioni, minuterie, staffe, tasselli ed accessori vari per installazione faro esterno - a stima	acorporo	6,00	1	6,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 172,35</p> <p>10% Spese Generali su € 175,80</p> <p>13% Utile Impresa su € 193,38</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>172,35</p> <p>3,45</p> <p>17,58</p> <p>25,14</p> <p>218,52</p> <p>218,52</p>

5) AN.20 VRV Fornitura e posa in opera di controllo centralizzato AC SMART Premium, del Tipo LG o con medesime caratteristiche tecniche del Modello PQCSW421E0A o avente con display a colori touch screen 10.2" per la supervisione di sistemi VRV a R410A. Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne. Controllo e il monitoraggio di unità interne per singole unità e per gruppi. Modalità web-access per accesso al terminale da locazioni remote per tutte le funzioni. Accesso web browser per tutte le funzioni. Funzione DPI integrata e possibilità di invio e-mail. Funzione statistiche con valori di utilizzo unità. Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa, impostazioni limiti di temperatura e blocchi selettivi. Funzione invio automatico e-mail in caso di malfunzionamento impianto. In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è inoltre compresa la quota parte di canalina e/o tubazione, cavi, morsetti e quant'altro per collegare l'apparecchio all'impianto esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	2	56,54
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	2	52,48
MAT.29	Tubo flessibile, accessori, tasselli, etc per collegamento cappa aspirante	acorporo	28,00	Forfait	28,00
MAT.71 VRV	Controllo centralizzato AC SMART Premium	cad	1 000,00	1	1 000,00
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1 137,02 10% Spese Generali su € 1 159,76 13% Utile Impresa su € 1 275,74 PREZZO					1 137,02 22,74 115,976 165,85 1 441,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1 441,59

6) AN.21 VRV	<p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta a 4 vie o del tipo a soffitto per sistemi VRV a R410A, con kit con sensore presenza e sensore temperatura pavimento ad infrarossi, con pompa di scarico condensa fino a 750 mm completo di griglia autopulente.</p> <p>Resa frigorifera nominale da 1,6 kW a 4,5 kW</p> <p>Resa termica nominale da 1,8 kW a 5,0 kW</p> <p>Pressione sonora 31/28 dBA.</p> <p>Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz</p> <p>In opera completa degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è inoltre compresa la quota parte di canalina e/o tubazione, cavi, morsetti e quant'altro per collegare l'apparecchio all'impianto esistente.</p>				
--------------	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	1	28,27
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	1	26,24
MAT.29	Tubo flessibile, accessori, tasselli, etc per collegamento cappa aspirante	acorporo	28,00	1	28,00
MAT.70 VRV	Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie o del tipo a soffitto o canalizzata per sistemi VRV a R410A, con kit con sensore presenza e sensore temperatura pavimento ad infrarossi	m	700,00	1	700,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 782,51</p> <p>10% Spese Generali su € 798,16</p> <p>13% Utile Impresa su € 877,98</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>782,51</p> <p>15,65</p> <p>79,816</p> <p>114,14</p> <p>992,12</p> <p>992,12</p>

7) AN.23 VRV Fornitura e posa in opera di isolante termico 28,58x 19 in elastomero espanso, a base di gomma sintetica di alta qualità, con elevata flessibilità e con struttura interna a cellule chiuse. la sua produzione avviene per estrusione e successiva vulcanizzazione, senza l'impiego di gas contenenti clorofluorocarburi nell'assoluto rispetto della normativa di tutela dell'ambiente.

Classe 1 (BS Class 0) $\mu = 7000$
 ? a 40° C 0,039 W/(m'K) (EN 12667)

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 0,144</p> <p>10% Spese Generali su € 0,144</p> <p>13% Utile Impresa su € 0,158</p> <p>PREZZO</p> <p>ARROTONDAMENTO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>0,144</p> <p>0,0144</p> <p>0,0206</p> <hr/> <p>0,179</p> <p>8,75</p> <p>8,93</p>

8) AN.25 VRV Fornitura e posa in opera di isolante termico 25,4x 19 in elastomero espanso, a base di 032 gomma sintetica di alta qualità, con elevata flessibilità e con struttura interna a cellule chiuse. la sua produzione avviene per estrusione e successiva vulcanizzazione, senza l'impiego di gas contenenti clorofluorocarburi nell'assoluto rispetto della normativa di tutela dell'ambiente.

Classe 1 (BS Class 0) $\mu = 7000$
 λ a 40° C 0,039 W/(m'K) (EN 12667)

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.56 VRV	Isolante termico 25,4x19 in elastomero	m	2,00	1	2,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 4,83</p> <p>10% Spese Generali su € 4,93</p> <p>13% Utile Impresa su € 5,42</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>4,83</p> <p>0,097</p> <p>0,4927</p> <p>0,70</p> <p>6,12</p> <p>6,12</p>

9) AN.27 VRV Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.67 VRV	Giunto di derivazione a Y per sistemi VRV	cad	60,00	1	60,00
TOTALE					62,83
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 62,83					1,26
10% Spese Generali su € 64,09					6,409
13% Utile Impresa su € 70,50					9,16
PREZZO					79,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					79,66

10) AN.28 VRV Fornitura e posa in opera di kit che comprende: sensore di presenza ad infrarossi che modifica il flusso d'aria per orientarlo automaticamente lontano degli occupanti per evitare la formazione di correnti e regola il setpoint di 2°C, ed eventualmente spegne l'unità se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. sensore di temperatura pavimento ad infrarossi che rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra pavimento e soffitto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su €					2,84
10% Spese Generali su € 2,84					0,284
13% Utile Impresa su € 3,12					0,406
PREZZO					3,53
ARROTONDAMENTO					172,72
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					176,25

11) AN.29 VRV Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per scarico condensa di diametro 32 completo di accessori per avere l'opera perfetta e funzionante.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					0,131
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su €					0,0131
10% Spese Generali su € 0,131					0,0187
13% Utile Impresa su € 0,144					0,163
PREZZO					7,96
ARROTONDAMENTO					8,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					

12) AN.30 Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15-17 mm. Ignifughi di classe I, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincata rivestita in acciaio preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura portante tramite penditura regolabile con struttura metallica seminascosta, pannelli 600*600 mm., Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,2	5,65
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,2	5,25
MAT.60	Costo a piè d'opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15-17 mm. Ignifughi di classe I, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincata rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedia T fissati alla struttura portante tramite penditura regolabile con struttura metallica seminascosta, pannelli 600*600 mm. i mq. 1,00 22,50 22,50	m²	25,00	1	25,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 35,90</p> <p>10% Spese Generali su € 36,62</p> <p>13% Utile Impresa su € 40,28</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</p>					<p>35,90</p> <p>0,72</p> <p>3,662</p> <p>5,24</p> <p>45,52</p> <p>45,52</p>

13) AN.32 VRV		Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 6,35 (1/4) per condizionamento			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.66 VRV	Tubo in rame da 6,35 (1/4) con isolante termico in elastomero	m	2,94	1	2,94
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 5,77</p> <p>10% Spese Generali su € 5,89</p> <p>13% Utile Impresa su € 6,47</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>5,77</p> <p>0,115</p> <p>0,5885</p> <p>0,84</p> <p>7,32</p> <p>7,32</p>

14)	AN.33 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 9,52 (3/8) per condizionamento			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.65 VRV	Tubo in rame da 9,52 (3/8) con isolante termico in elastomero	m	4,42	1	4,42
TOTALE					7,25
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 7,25					0,145
10% Spese Generali su € 7,40					0,7395
13% Utile Impresa su € 8,13					1,06
PREZZO					9,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					9,20

15) AN.34 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 12,7 (1/2) per condizionamento				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.64 VRV	Tubo in rame da 12,7 (1/2) con isolante termico in elastomero	m	5,76	1	5,76
TOTALE					8,59
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 8,59					0,172
10% Spese Generali su € 8,76					0,8762
13% Utile Impresa su € 9,64					1,25
PREZZO					10,89
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					10,89

16)	AN.35 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 15,88 (5/8) per condizionamento			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.63 VRV	Tubo in rame da 15,88 (5/8) con isolante termico in elastomero	m	8,00	1	8,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 10,83</p> <p>10% Spese Generali su € 11,05</p> <p>13% Utile Impresa su € 12,15</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>10,83</p> <p>0,217</p> <p>1,1047</p> <p>1,58</p> <p>13,73</p> <p>13,73</p>

17)	AN.36 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 19,05 (3/4) per condizionamento			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.62 VRV	Tubo in rame da 19,05 (3/4) con isolante termico in elastomero	m	10,00	1	10,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 12,83</p> <p>10% Spese Generali su € 13,09</p> <p>13% Utile Impresa su € 14,40</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>12,83</p> <p>0,257</p> <p>1,3087</p> <p>1,87</p> <p>16,27</p> <p>16,27</p>

18) AN.37 VRV Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 22,2 (7/8) per condizionamento					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.61 VRV	Tubo in rame da 22,2 (7/8) con isolante termico in elastomero	m	12,97	1	12,97
TOTALE					15,80
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 15,80					0,316
10% Spese Generali su € 16,12					1,6116
13% Utile Impresa su € 17,73					2,30
PREZZO					20,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					20,03

19) AN.38 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 25,4 (1) per condizionamento.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.55 VRV	Tubo in rame a barre da 25,4 (1)	m	9,00	1	9,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 11,83</p> <p>10% Spese Generali su € 12,07</p> <p>13% Utile Impresa su € 13,27</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>11,83</p> <p>0,237</p> <p>1,2067</p> <p>1,73</p> <p>15,01</p> <p>15,01</p>

20)	AN.39 VRV	Fornitura e posa in opera di tubo in rame a barre da 28,58 (1+1/8) per condizionamento.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
MAT.53 VRV	Tubo in rame a barre da 28,58 (1+1/8)	cad	10,81	1	10,81
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Incidenza Oneri Sicurezza € 0,273 (2 % su € 13,64)</p> <p>10% Spese Generali su € 13,64</p> <p>13% Utile Impresa su € 15,00</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>13,64</p> <p>1,364</p> <p>1,95</p> <p>16,95</p> <p>16,95</p>

21) AN.40 VRV	<p>Fornitura e posa in opera unità esterna a volume e temperatura di refrigerante variabile VRV o VRF a pompa di calore con refrigerante R-410A aventi le medesime caratteristiche tecniche del modello MULTI V5 ARUM200LTE5 della LG:</p> <p>n°2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore.</p> <p>Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz.</p> <p>Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario. -</p> <p>Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa.</p> <p>Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000m e dislivelli di 110m.</p> <p>Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80Pa.</p> <p>Autodiagnosi e funzione scatola nera.</p> <p>Carica automatica del refrigerante, checkup stato di carica.</p> <p>Dimensioni (LxAxP): 930x1690x760 mm</p> <p>Peso 215 kg</p> <p>Capacità in raffrescamento: 56,00 kW - Capacità in riscaldamento: 63,00 kW</p> <p>Sono compresi:</p> <p>il trasporto ed il sollevamento ai piani, gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale all'impianto esistente, la taratura, i circuiti, e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p>				
---------------	---	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	5	141,35
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	5	131,20
OP.3	Operaio comune	h	23,61	5	118,05
TR.1	Incidenza trasporto g.e.	acorporo	100,00	1	100,00
MAT.17	Cavi, tubazioni, minuterie, carotaggi per passaggio condotto di scarico ed accessori vari per installazione gruppo elettrogeno - a stima	acorporo	100,00	1	100,00
MAT.69 VRV	Unità esterna a volume e temperatura di refrigerante variabile VRV o VRF a pompa di calore con refrigerante R-410A tipo MULTI V5 ARUM200LTE5 della LG: Capacità in raffrescamento: 56,00 kW - Capacità in riscaldamento: 63,00 kW	m	18 000,00	1	18 000,00
TOTALE					18 590,60
Incidenza Oneri Sicurezza € 371,81 (2 % su € 18 590,60)					1 859,06
10% Spese Generali su € 18 590,60					2 658,46
13% Utile Impresa su € 20 449,66					23 108,12
PREZZO					23 108,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					23 108,12

22) AN.41 VRV	<p>Fornitura e posa in opera di comando individuale a filo standard, di colore bianco con retroilluminazione del display di colore azzurro, per la gestione di unità interne Multi V, eco V ed eco V DX. Possibilità di controllo di gruppo fino a un massimo di 16 unità. Funzioni disponibili:</p> <p>accensione e spegnimento, regolazione della temperatura desiderata (tranne che per eco V), della velocità del ventilatore e della modalità di funzionamento. Impostazione ?T per cambio automatico modalità operativa con sistemi a recupero di calore. Timer settimanale con impostazione di 2 intervalli di funzionamento giornaliero. Funzione Holiday per l'esclusione del programma in caso di festività o periodi di assenza. Funzione di blocco dei comandi principali (Child Lock). Funzione di controllo dell'umidificatore (per eco V DX). Ricevitore integrato per telecomando a infrarossi. Allarme pulizia filtri (visualizzato a cadenza di 1000 ore di funzionamento). Sensore temperatura ambiente integrato. Memoria di backup per la conservazione delle impostazioni in caso di assenza dell'alimentazione elettrica con durata fino a 3 ore. Tipo: LG o Aermec o con medesime caratteristiche tecniche Modello: PREMTB001 o Aermec o con medesime caratteristiche tecniche</p>				
---------------	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,25	7,07
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,25	6,56
MAT.29	Tubo flessibile, accessori, tasselli, etc per collegamento cappa aspirante	acorporo	28,00	1	28,00
MAT.72 VRV	Comando individuale a filo standard Tipo: LG PREMTB001	m	75,00	1	75,00
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Incidenza Oneri Sicurezza € 2,33 (2 % su € 116,63)</p> <p>10% Spese Generali su € 116,63</p> <p>13% Utile Impresa su € 128,29</p> <p>PREZZO</p>					<p>116,63</p> <p>11,663</p> <p>16,68</p> <p>144,97</p>
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					144,97

23) AN.42 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico omologato per porta a due ante costituito da maniglione orizzontale ambidestro, maniglione verticale ambidestro e comando esterno con cilindro europeo modello tipo Bernini o similare.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	1	28,27
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	1	26,24
MAT.15	Minuterie ed accessori vari a stima		5,00	1	5,00
MAT.73	Maniglione antipanico e accessori montaggio		150,00	1	150,00
TOTALE					209,51
Incidenza Oneri Sicurezza € 3,77 (1,8 % su € 209,51)					20,951
10% Spese Generali su € 209,51					29,96
13% Utile Impresa su € 230,46					260,42
PREZZO					260,42
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					260,42

24) AN.43 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					0,57
Sommano Oneri Sicurezza 1,8 % su €					0,57
PREZZO					31,33
ARROTONDAMENTO					31,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					

25) AN.57 RISC Fornitura e posa di pannello radiante infrarossi potenza 400 W potenza termica resa 1080W, dimensioni 60x60cm, n.5 sensori di sicurezza integrati nel pannello, grado di protezione IP 44, cavo di collegamento alla rete elettrica di lunghezza 3mt presa tedesca pressofusa, infrarosso generato al 99,82% tipo C senza emissione luminosa per il 90% con lunghezza d'onda 6/10µm. Fornitura completa di viti di fissaggio a muro o a soffitto, staffe, e maschere di fissaggio a muro; sono inclusi trasporto, materiali, manodopera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,1	2,83
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,1	2,62
OP.3	Operaio comune	h	23,61	0,1	2,36
MAT.98 RISC	Pannello radiante infrarossi potenza 400 W potenza termica resa 1080W, dimensioni 60x60cm, n.5 sensori di sicurezza integrati nel pannello, grado di protezione IP 44	m	280,00	1	280,00
TOTALE Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 287,81 10% Spese Generali su € 293,57 13% Utile Impresa su € 322,93 PREZZO					287,81 5,76 29,357 41,98 364,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					364,91

26) AN.58 RISC Fornitura e posa in opera di Scaldacqua a pompa di calore split murale 110 litri tipo Ariston modello NUOS EVO SPLIT COP 3,5 a temperatura aria 20°C- COP 2,9 a temperatura aria 7°C - Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da - 5 a 42°C. - Gas ecologico R134A consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore. - Condensatore avvolto alla caldaia (Non immerso in acqua)- Bassa rumorosità (Unità esterna) - Caldaia in acciaio smaltata al titanio - Resistenza elettrica integrativa - Anodo attivo (ProTech) +anodo al magnesio - Display LCD Funzioni Green Boost Auto Programmazione oraria dei prelievi Voyage e Antilegionella

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1	Operaio specializzato	h	28,27	0,5	14,14
OP.2	Operaio qualificato	h	26,24	0,5	13,12
OP.3	Operaio comune	h	23,61	0,5	11,81
MAT.99 RISC	Scaldacqua a pompa di calore	cad	1 000,00	1	1 000,00
MAT.15	Minuterie ed accessori vari a stima		5,00	1	5,00
TR.1	Incidenza trasporto g.e.	acorporo	100,00	1	100,00
TOTALE					1 144,07
Sommano Oneri Sicurezza 1,8 % su € 1 144,07					20,59
10% Spese Generali su € 1 164,66					116,466
13% Utile Impresa su € 1 281,13					166,55
PREZZO					1 447,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1 447,68

