

Comune di Velletri
Città Metropolitana di Roma Capitale

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE PALAZZO COMUNALE
UFFICI PIANO SECONDO

COMMITTENTE: COMUNE DI VELLETRI

Velletri, 05/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01	Operaio Specializzato III Livello euro (ventiotto/68)	h	28,68
Nr. 2 02	Operaio Comune I Livello euro (ventitre/99)	h	23,99
Nr. 3 03	Operaio IV Livello euro (trenta/22)	h	30,22
Nr. 4 04	Operaio II Livello (ex qualificato) euro (ventisei/64)	h	26,64
Nr. 5 05	Controsoffitto realizzato con pannelli 600*600 componibili di polistirene espanso termoisolanti laminati e decorati ad alta densità (24 Kg/mc), autoestinguenti (ignifughi classe 1), ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 3,5/4 cm, montati su struttura di profili metallici in acciaio zincato nascosta (a C, profili intermedi a Z e a T), fissati alla struttura muraria sovrastante mediante pedinatura regolabile compresa. euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 6 06	Autocarro euro (ottantaquattro/20)	h	84,20
Nr. 7 07	Oneri di scarica euro (due/00)	h	2,00
Nr. 8 08	Pannello Frontale compatto per cassette 4 vie, colore bianco RAL 9003. Con angoli asportabili per facilitare le operazioni di montaggio. Ricevitore infrarossi integrato per l'utilizzo di comando infrarossi. Dimensioni del pannello 620 x 35 x 620 mm. MODELLO PT-QAGW0 euro (centoquarantasette/50)	cadauno	147,50
Nr. 9 09	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: 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. MODELLO PREMTB00 euro (settantauno/50)	cadauno	71,50
Nr. 10 1	Operaio Specializzato III Livello euro (ventiotto/63)	h	28,63
Nr. 11 10	Controllo centralizzato LG AC SMART 5, display a colori touch screen 10.2". Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne, Eco V ed Eco V DX , ThermaV, Hydro kit, DO kit. Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi. Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne. Programmazione con impostazione ad eventi. Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività. Varie possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne. Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso. Supporto IPV4/IPV6. Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS. Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone). Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO). Scheda ethernet 10/100Mbs Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati. Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa; impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature). Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema). Salvataggio dello storico del funzionamento impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail a destinatari. Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto. Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode) MODELLO PACS5A000 euro (duemilaventiotto/50)	cadauno	2'028,50
Nr. 12 11	Controllo centralizzato LG AC Ez Touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen . Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne, ERV ed ERV DX , ThermaV, Hydro kit, .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi. Funzione di blocco della Modalità Operativa ,Temperatura,Ventilazione.Funzione di spegnimento di tutte le unità collegate in caso dovesse verificarsi una situazione d'emergenza. Programmazione giornaliera,Settimanale,Mensile,Annuale e funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività . Modalità web-access per accesso al terminale da locazioni remote per tutte le funzioni da computer connesso in rete e dotato di sistema operativo Windows XP/7/8/8/10(32/64 bits).</p> <p>Funzione di monitoraggio dei consumi energetici se collegato al ripartitore di consumi LG PDI.</p> <p>Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema).</p> <p>Numero una porta d'Ingresso DI massimo 100 metri.</p> <p>Dimensioni (LxAxP) 137x25x12mm. MODELLO PACEZA000</p> <p>euro (milleventuno/50)</p>	cadauno	1'021,50
Nr. 13 12	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalita` operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario. - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : 1.240 × 1.690 × 760 mm Peso: 300 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 61 dB(A) in raffr. 62 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raff. 50,4 kW - Capacità nominale risc. 50,4 kW - Capacità massima riscaldamento 56,7 kW MODELLO ARUM180LTE5 <p>euro (diecimilanovecentoottantaquattro/50)</p>	cadauno	10'984,50
Nr. 14 13	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 2 ARUM120LTE5, R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalita` operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (930x1.690x760) x 2 - Peso: 215 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 62 dB(A) in raffr. 63 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 67,2 kW - Capacità nominale risc.. 67,2 kW - Capacità massima di riscaldamento 75,6 kW MODELLO ARUM241LTE5 <p>euro (quattordicimilacinquecentoottanta/00)</p>	cadauno	14'580,00
Nr. 15 14	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalita` operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>quando necessario.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : 1.240 × 1.690 × 760 mm Peso: 310 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 65 dB(A) in raffr. 67 dB(A) in riscald. - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 20,20 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 15,99 kW - Capacità nominale raff. 72,8 kW (EER 3,60) Certificati Eurovent - Capacità nominale risc. 67,2 kW (COP 4,20) Certificati Eurovent - Capacità massima riscaldamento 74,3 kW MODELLO ARUM260LTE5 <p>euro (quattordicimilacinquecentootanta/00)</p>	cadauno	14'580,00
Nr. 16 15	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 1 ARUM160LTE5, N. 1 ARUM120LTE5 R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (1.240x1.690x760) x 1 + (930x1.690x760) x 1 - Peso: 237 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 62,8 dB(A) in raffr. 63,8 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 78,4 kW - Capacità nominale risc.. 78,4 kW - Capacità massima di riscaldamento 88,2 kW MODELLO ARUM280LTE5 <p>euro (sedicimilanovecentoventi/00)</p>	cadauno	16'920,00
Nr. 17 16	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 1 ARUM200LTE5, N. 1 ARUM120LTE5 R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 3 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (1.240x1.690x760) x 1 + (930x1.690x760) x 1 - Peso: 300 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 63,8 dB(A) in raffr. 65,8 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 89,6 kW - Capacità nominale risc.. 89,6 kW - Capacità massima di riscaldamento 100,8 kW MODELLO ARUM320LTE5 <p>euro (diciannovemilaquattrocentootanta/50)</p>	cadauno	19'480,50
Nr. 18 17	<p>Unità Esterna Inverter MULTI V S a pompa di calore per impianto VRF di marca LG, refrigerante R32.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 Compressore scroll BLDC inverter di nuova concezione. Struttura tipo compressore rotativo che garantisce range operativi più ampi e performance migliorate sia in raffrescamento che in riscaldamento. Intervallo di modulazione esteso da 10 a 150 Hz. Operatività fino a -20 °C. Capacità 100% a -7 °C. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Scambiatore di calore Wide Louver Plus ad elevata superficie corrugata, trattamento anticorrosione Ocean Black Fin. - Scambiatore per sottoraffreddamento ad elevata superficie per ridurre le perdite di pressione imputabili alla lunghezza delle tubazioni e consentire circuiti con estensione massima di 300 m e dislivelli pari a 30 m. - N° 1 ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, motore elettrico BLDC Inverter direttamente accoppiato. - Microprocessore per il controllo e la gestione completa dell' autodiagnosi. - Funzione scatola nera, salvataggio dei dati operativi degli ultimi tre minuti di funzionamento. - Modalità di funzionamento notturno silenzioso. - Funzione di pump down. - Alimentazione: 380-415, trifase, 50 Hz - Livello di pressione sonora in raffreddamento 51 dB(A) - Livello di pressione sonora in riscaldamento 55 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 950 × 834 × 330 mm - Capacità nominale di raffreddamento 12,1 kW - Capacità nominale di riscaldamento 12,1 kW - Capacità massima di riscaldamento 14,2 kW - Numero massimo unità collegabili: 8 MODELLO ZRUN040LSS0 <p>euro (duemilaottocentocinquanta/00)</p>	cadauno	2'850,00
Nr. 19 18	<p>Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 12 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 7,2 / 6,8 / 5,9 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 32 / 30 / 28 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW MODELLO ARNU07GSJC4 <p>euro (quattrocentonovantanove/00)</p>	cadauno	499,00
Nr. 20 19	<p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 13 / 12 / 11 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 7,5/7/6,6 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 29/27/26 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW MODELLO ARNU07GTRB4 <p>euro (cinquecentoquarantaquattro/50)</p>	cadauno	544,50
Nr. 21 2	<p>Operaio Comune I Livello</p> <p>euro (ventitre/96)</p>	h	23,96
Nr. 22 20	<p>Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 9,5/8,5/7,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GCEA4 	cadauno	760,00
Nr. 23 21	<p>Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 13 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 7,8 / 7,2 / 5,9 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 34 / 32 / 28 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GSJC4 	cadauno	510,50
Nr. 24 22	<p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 14 / 13 / 12 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 8/7,5/7,1 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 30/29/27 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GTRB4 	cadauno	589,50
Nr. 25 23	<p>Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 10,5/9,5/8,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/35/33 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GCEA4 	cadauno	781,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 24	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 15 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 8,5 / 7,8 / 6,8 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37 / 34 / 30 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GSJC4 euro (cinquecentoquindici/00)	cadauno	515,00
Nr. 27 25	Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 17 / 15 / 13 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 8,7/8/7 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 32/30/27 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GTRB4 euro (seicentododici/00)	cadauno	612,00
Nr. 28 26	Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 11,5/10/9,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 38/37/35 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GCEA4 euro (ottocentocinque/00)	cadauno	805,00
Nr. 29 27	Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 28	<ul style="list-style-type: none"> - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 23 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 10,5 / 9,5 / 6,8 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 42 / 39 / 32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GSJC4 <p>euro (cinquecentotrentatre/50)</p> <p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 24 / 21 / 18 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 11/10/9,3 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GTQB4 <p>euro (seicentoquarantatre/50)</p>	cadauno	533,50
Nr. 31 29	<p>Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. <ul style="list-style-type: none"> - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 32 W - Dimensioni (LxAxP) : 998 × 330 × 210 mm - Portata aria (H/M/L) 14,0 / 12,0 / 10,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 43 / 39 / 34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 5,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,3 kW MODELLO ARNU18GSKC4 <p>euro (seicentododici/00)</p>	cadauno	643,50
Nr. 32 30	<p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. 	cadauno	612,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 31	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 25 / 22 / 19 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 11,2/11/10 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/35/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 5,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,3 kW MODELLO ARNU18GTQB4 <p>euro (seicentotantatrive/50)</p> <p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 28 / 23 / 20 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 12/11,1/9,4 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 40/38/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 6,0 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,8 kW MODELLO ARNU21GTQB4 <p>euro (milleottanta/72)</p>	cadauno	679,50
Nr. 34 32	<p>Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 115 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.345x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 18/16/14 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 43/40/37 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 7,1 kW - Capacità nominale di riscaldamento 8,0 kW MODELLO ARNU24GCF4A <p>euro (novantotrentatris/00)</p>	cadauno	1'080,72
Nr. 35 33	<p>Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 88 W - Dimensioni (LxAxP) : 1.190x346x265 mm - Portata aria (H/M/L) 23,0/20,0/17,0 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 49/44/42 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 8,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 9,4 kW MODELLO ARNU30GSVA4 <p>euro (ottocentotantasette/00)</p>	cadauno	931,00
Nr. 36 34	<p>idem c.s.elettrica assorbita 105 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni (LxAxP) : 1.190x346x265 mm - Portata aria (H/M/L) 26,0/23,0/19,0 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 52/47/43 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 10,4 kW - Capacità nominale di riscaldamento 10,8 kW MODELLO ARNU36GSVA4 <p>euro (novantotrentatris/00)</p>	cadauno	897,00
			943,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 35	<p>Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati LG ERV V DX, completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema MULTI V .</p> <p>Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero calore e modalità by pass per le stagioni intermedie.</p> <p>Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore</p> <p>Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</p> <p>Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile.</p> <p>Portata nominale d'aria trattata 1.000 mc/h</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza assorbita nom. mod.scambio/bypass (SH/H/L): 480/420/270 W - Capacità di raffreddamento 9,12 kW - Capacità di riscaldamento 11,72 kW - Portata aria (SH/H/L): 1.000/1.000/820 mc/h - Pressione statica utile (SH/H/L): 150/100/70 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 76/76/78 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 64/64/66 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 45/45/50 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 41/39/36 dB(A) - Pressione sonora mod. bypass (SH/H/L): 41/39/36 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 1.140x365x1.667 mm MODELLO LZ-H100GXN4 <p>euro (duemilatrecentocinquantauno/50)</p>	cadauno	2'351,50
Nr. 38 36	<p>Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore. MODELLO ARBLB03321</p> <p>euro (centouno/50)</p>	cadauno	101,50
Nr. 39 37	<p>idem c.s. ...recupero di calore.MODELLO ARBLB07121</p> <p>euro (centocinquantesette/00)</p>	cadauno	157,00
Nr. 40 38	<p>idem c.s. ...recupero di calore. MODELLO ARBLB14521</p> <p>euro (duecentoventiotto/00)</p>	cadauno	228,00
Nr. 41 39	<p>Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas). MODELLO ARBLN01621</p> <p>euro (settantaquattro/50)</p>	cadauno	74,50
Nr. 42 40	<p>idem c.s. ...gas). MODELLO ARBLN03321</p> <p>euro (settantaquattro/50)</p>	cadauno	74,50
Nr. 43 41	<p>idem c.s. ...gas). MODELLO ARBLN07121</p> <p>euro (novanta/50)</p>	cadauno	90,50
Nr. 44 42	<p>Giunto frigorifero per collegare due unità esterne Multi V a recupero di calore. MODELLO ARCNB21</p> <p>euro (centotrentaotto/00)</p>	cadauno	138,00
Nr. 45 43	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore.</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso</p> <p>Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni.</p> <p>Due derivazioni per collegamento di due unità interne (funzionamento indipendente), o max 16 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 40 W - Dimensioni (LxAxP): 786x218x657 mm MODELLO PRHR023 <p>euro (millesessantaquattro/00)</p>	cadauno	1'064,00
Nr. 46 44	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore.</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso</p> <p>Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni.</p> <p>Quattro derivazioni per collegamento di quattro unità interne (funzionamento indipendente), o max 32 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 40 W - Dimensioni (LxAxP): 786x218x657 mm MODELLO PRHR043 <p>euro (millesecentocinque/50)</p>	cadauno	1'605,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 45	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Sei derivazioni per collegamento di sei unità interne (funzionamento indipendente), o max 48 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 76 W - Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm MODELLO PRHR063 <p>euro (duemiladuecentocinquantauno/50)</p>	cadauno	2'251,50
Nr. 48 46	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Otto derivazioni per collegamento di otto unità interne (funzionamento indipendente), o max 64 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 76 W - Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm MODELLO PRHR083 <p>euro (duemilaottocentonovantasette/75)</p>	cadauno	2'897,75
Nr. 49 47	<p>Gas refrigerante R410A</p> <p>euro (diciassette/25)</p>	kg	17,25
Nr. 50 48	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1</p> <p>euro (dodici/55)</p>	m	12,55
Nr. 51 49	<p>idem c.s. ...diametro ø 1+1/8"</p> <p>euro (sedici/49)</p>	m	16,49
Nr. 52 50	<p>idem c.s. ...diametro ø 1+1/4"</p> <p>euro (diciannove/13)</p>	m	19,13
Nr. 53 51	<p>idem c.s. ...diametro ø 1+3/8"</p> <p>euro (venti/27)</p>	m	20,27
Nr. 54 52	<p>Recuperatore di calore entalpico ERV. Portata aria 2.000 mc/h.</p> <p>Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati LG ERV. Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile. Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero di calore e modalità by pass per le stagioni intermedie. Sensore di rilevazione livello di CO2 di serie. Portata nominale d'aria trattata 2.000 mc/h</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza assorbita scambio/bypass (SH/H/L): 926/740/420 W - Portata aria (SH/H/L) 2.000/2.000/1.600 m³/h - Pressione statica utile (SH/H/L): 160/100/50 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 80/80/81 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 71/71/73 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 64/64/67 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 43/40/36 dB(A) - Pressione sonora mod.bypass (SH/H/L): 44/41/37 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 1.353x815x1.230 mm <p>euro (seimilaottocentoventicinque/00)</p>	cadauno	6'825,00
Nr. 55 53	<p>Pannello Led -Low Ugr 3800 Lumen -32W 3000K Modello R-Line- Driver On/Off</p> <p>euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 56 54	<p>Pannello Led - modello Lois - Troffer Led 40W - 4500 lumen Comfort ligh - 3000 K - driver On/Off</p> <p>euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 55	Poiettore modello Hangar led 50w -3000k- On/Off euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 58 56	Lampada da terra modello ludo - 3000k euro (millecentocinquanta/00)	cadauno	1'150,00
Nr. 59 58	Kit incasso per cartongesso 60 x 60 euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 60 59	Profilo linea led 1,5 mt 5000 lumen 40 watt + kit plafoniera -3000k- driver on/off euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 61 60	Lampade E27 Parathom Osram 7w -3000k euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 62 61	Striped led per luce indiretta Tridonic Enec 3000k euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 63 62	Kit Plafoneira euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 64 63	Profilo led dissipato con accessorio di montaggio euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 65 64	Alimentatori euro (settantanove/00)	cadauno	79,00
Nr. 66 65	Lampada osram Parathorm PAR 16 5.5w -3000k euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 67 66	Lampada Osram Parathorm MR 16 3.8w -3000k euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 68 67	Profilo linea led 1 mt 5000 lumen 30 watt + kit plafoniera -3000k- driver on/off euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 69 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 70 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili euro (dodici/39)	mq	12,39
Nr. 71 A03.01.019.a .02	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 101 cmq a 225 cmq euro (trenta/99)	m	30,99
Nr. 72 A03.01.019.b .03	idem c.s. ...muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 226 cmq a 400 cmq euro (trentatre/57)	m	33,57
Nr. 73 A03.02.023.c	Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 244.000 ÷ 279.000 W euro (settecentonove/10)	cad	709,10
Nr. 74 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36)	mq	11,36
Nr. 75 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 76 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 77 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esclusione degli oneri di discarica. euro (cinquantasette/62)	ton	57,62
Nr. 78 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 79 A09.02.004.a .02	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia euro (sessantauno/03)	mq	61,03
Nr. 80 A11.02.001.b .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in mopen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilità termica $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ spessore 4 cm euro (cinquantasei/40)	mq	56,40
Nr. 81 A11.02.001.b .02	idem c.s. ...isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilità termica $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ per ogni cm in più euro (quattro/41)	mq	4,41
Nr. 82 A11.02.001.d .01	idem c.s. ...isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ spessore 3 cm euro (quarantatre/33)	mq	43,33
Nr. 83 A11.02.001.d .02	idem c.s. ...isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ per ogni cm in più euro (uno/60)	mq	1,60
Nr. 84 A12.01.003.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 mc di sabbia euro (ventisette/16)	mq	27,16
Nr. 85 A13.01.001.a	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120. euro (ventiotto/10)	mq	28,10
Nr. 86 A13.01.003.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 12,5 mm. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 87 A14.01.045.b .01	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm. pannelli in conglomerato di legno ignifugato, spessore 40 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: laminato euro (cinquantasei/29)	mq	56,29
Nr. 88 A17.01.003.d	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B euro (quattro/32)	kg	4,32
Nr. 89 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopraluca a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. in profilati tubolari zincati euro (centotrentauno/57)	mq	131,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico euro (nove/30)	mq	9,30
Nr. 91 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 92 A20.01.013.a .02	idem c.s. ...con pitture vinilacriliche euro (cinque/37)	mq	5,37
Nr. 93 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco euro (otto/57)	mq	8,57
Nr. 94 D02.01.003.b	Cavi FROR 500/750 V e 300/500 V rispondente alle Norme CEI 20-20/1 e2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20- 22/2) e a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FROR 500/750 V tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 95 D02.02.004a	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 1,5 mm ² euro (quattro/78)	m	4,78
Nr. 96 D02.02.013.3 .a	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 97 D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801: 4 cp euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 98 D03.06.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A euro (centocinquanta/71)	cad	150,71
Nr. 99 D03.06.003.d	idem c.s. ...di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A euro (duecentoottantanove/97)	cad	289,97
Nr. 100 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A euro (centoventisei/19)	cad	126,19
Nr. 101 D03.15.004	idem c.s. ...in opera: bipolare fino a 100A euro (centouno/95)	cad	101,95
Nr. 102 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 103 D05.36.003	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 104 D05.36.004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 105 D05.36.005	idem c.s. ...esterno mm 40 euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 106 D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40 euro (sei/61)	m	6,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm euro (settecentoquarantatre/70)	mq	743,70
Nr. 108 D07.02.001	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale Cablaggio per interruttori modulari, con morsetti, al polo: euro (cinquecentoottantadue/56)	mq	582,56
Nr. 109 D07.02.001.a	idem c.s. ...morsetti, al polo: fino a 32A euro (tre/62)	cad	3,62
Nr. 110 D13.01.001	Cavo di cablaggio sistemi EIB euro (due/01)	m	2,01
Nr. 111 E01.02.006.a	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/4" euro (cinque/66)	m	5,66
Nr. 112 E01.02.006.b	idem c.s. ...diametro ø 3/8" euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 113 E01.02.006.c	idem c.s. ...diametro ø 1/2" euro (dieci/71)	m	10,71
Nr. 114 E01.02.006.d	idem c.s. ...diametro ø 5/8" euro (quattordici/58)	m	14,58
Nr. 115 E01.02.006.e	idem c.s. ...diametro ø 3/4" euro (diciotto/73)	m	18,73
Nr. 116 E01.02.006.f	idem c.s. ...diametro ø 7/8" euro (ventitre/58)	m	23,58
Nr. 117 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 118 E01.06.011.a	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dm ² euro (nove/30)	dmq	9,30
Nr. 119 E01.06.011.b	idem c.s. ...fino a 10 dm ² euro (cinque/68)	dmq	5,68
Nr. 120 E01.06.011.c	idem c.s. ...fino a 20 dm ² euro (quattro/65)	dmq	4,65
Nr. 121 E01.06.012.a	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm ² euro (sei/71)	dmq	6,71
Nr. 122 E01.06.012.b	idem c.s. ...fino a 10 dm ² euro (quattro/13)	dmq	4,13
Nr. 123 E01.06.012.c	idem c.s. ...fino a 20 dm ² euro (tre/62)	dmq	3,62
Nr. 124 F02.02.047	B.47) Fornitura e collocazione in opera di barre filettate di acciaio alettato ad alto limite elastico, nonché di dadi, rondelle e piastre di ripartizione di acciaio, il tutto per l'armatura delle perforazioni, compresi gli oneri relativi a tagli, sfridi, filettature ed ogni altro onere euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 125 NP 01	Fornitura e posa in opera Pannello Frontale compatto per cassette 4 vie, colore bianco RAL 9003. Con angoli asportabili per facilitare le operazioni di montaggio. Ricevitore infrarossi integrato per l'utilizzo di comando infrarossi. Dimensioni del pannello 620 x 35 x 620 mm. MODELLO PT-QAGW0 euro (centonovantauno/74)	cadauno	191,74
Nr. 126 NP 02	Fornitura e posa in opera 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: 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 127 NP 03	<p>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. MODELLO PREMTB00 euro (centocinquantesette/08)</p>	cadauno	157,08
Nr. 128 NP 04	<p>Fornitura e posa in opera Controllo centralizzato LG AC SMART 5, display a colori touch screen 10.2". Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne, Eco V ed Eco V DX , ThermaV, Hydro kit, DO kit. Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi. Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne. Programmazione con impostazione ad eventi. Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività. Varie possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne. Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso. Supporto IPV4/IPV6. Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS. Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone). Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO). Scheda ethernet 10/100Mbs Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati. Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa; impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature). Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema). Salvataggio dello storico del funzionamento impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail a destinatari. Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto. Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode) MODELLO PACS5A000 euro (tremlacinquecentosettantauno/40)</p>	cadauno	3'571,40
Nr. 129 NP 05	<p>Fornitura e posa in opera Controllo centralizzato LG AC Ez Touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen . Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne, ERV ed ERV DX , ThermaV, Hydro kit, . Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi.Funzione di blocco della Modalità Operativa ,Temperatura,Ventilazione.Funzione di spegnimento di tutte le unità collegate in caso dovesse verificarsi una situazione d'emergenza. Programmazione giornaliera,Settimanale,Mensile,Annuale e funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività . Modalità web-access per accesso al terminale da locazioni remote per tutte le funzioni da computer connesso in rete e dotato di sistema operativo Windows XP/7/8/8/10(32/64 bits). Funzione di monitoraggio dei consumi energetici se collegato al ripartitore di consumi LG PDI. Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema). Numero una porta d'Ingresso DI massimo 100 metri. Dimensioni (LxAxP) 137x25x12mm. MODELLO PACEZA000 euro (milleottocentonovantauno/85)</p>	cadauno	1'891,85
Nr. 129 NP 06	<p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A. - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario. - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : 1.240 × 1.690 × 760 mm Peso: 300 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 61 dB(A) in raffr. 62 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raff. 50,4 kW - Capacità nominale risc. 50,4 kW - Capacità massima riscaldamento 56,7 kW MODELLO ARUM180LTE5 euro (quattordicimilanovecentosessantauno/43)</p>	cadauno	14'961,43
Nr. 130 NP 06	<p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 2 ARUM120LTE5, R-410A. - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (930x1.690x760) x 2 - Peso: 215 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 62 dB(A) in raffr. 63 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 67,2 kW - Capacità nominale risc.. 67,2 kW - Capacità massima di riscaldamento 75,6 kW MODELLO ARUM24ILTE5 <p>euro (diciannovemilacinquecentonove/74)</p>	cadauno	19'509,74
Nr. 131 NP 07	<p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario. - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : 1.240 × 1.690 × 760 mm Peso: 310 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 65 dB(A) in raffr. 67 dB(A) in riscald. - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 20,20 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 15,99 kW - Capacità nominale raff. 72,8 kW (EER 3,60) Certificati Eurovent - Capacità nominale risc. 67,2 kW (COP 4,20) Certificati Eurovent - Capacità massima riscaldamento 74,3 kW MODELLO ARUM26LTE5 <p>euro (diciannovemilacinquecentonove/74)</p>	cadauno	19'509,74
Nr. 132 NP 08	<p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 1 ARUM160LTE5, N. 1 ARUM120LTE5 R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (1.240x1.690x760) x 1 + (930x1.690x760) x 1 - Peso: 237 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 62,8 dB(A) in raffr. 63,8 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 78,4 kW 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 NP 09	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità nominale risc.. 78,4 kW - Capacità massima di riscaldamento 88,2 kW MODELLO ARUM280LTE5 <p>euro (ventiduemilaquattrocentosessantatino/84)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 1 ARUM200LTE5, N. 1 ARUM120LTE5 R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 3 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (1.240x1.690x760) x 1 + (930x1.690x760) x 1 - Peso: 300 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 63,8 dB(A) in raffr. 65,8 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 89,6 kW - Capacità nominale risc.. 89,6 kW - Capacità massima di riscaldamento 100,8 kW MODELLO ARUM320LTE5 <p>euro (venticinquemilasettecentootto/87)</p>	cadauno	22'469,84
Nr. 134 NP 10	<p>Fornitura e posa in opera Unità Esterna Inverter MULTI V S a pompa di calore per impianto VRF di marca LG, refrigerante R32.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 Compressore scroll BLDC inverter di nuova concezione. Struttura tipo compressore rotativo che garantisce range operativi più ampi e performance migliorate sia in raffrescamento che in riscaldamento. Intervallo di modulazione esteso da 10 a 150 Hz. Operatività fino a -20 °C. Capacità 100% a -7 °C. - Scambiatore di calore Wide Louver Plus ad elevata superficie corrugata, trattamento anticorrosione Ocean Black Fin. - Scambiatore per sottoraffreddamento ad elevata superficie per ridurre le perdite di pressione imputabili alla lunghezza delle tubazioni e consentire circuiti con estensione massima di 300 m e dislivelli pari a 30 m. - N° 1 ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, motore elettrico BLDC Inverter direttamente accoppiato. - Microprocessore per il controllo e la gestione completa dell' autodiagnosi. - Funzione scatola nera, salvataggio dei dati operativi degli ultimi tre minuti di funzionamento. - Modalità di funzionamento notturno silenzioso. - Funzione di pump down. - Alimentazione: 380-415, trifase, 50 Hz - Livello di pressione sonora in raffreddamento 51 dB(A) - Livello di pressione sonora in riscaldamento 55 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 950 × 834 × 330 mm - Capacità nominale di raffreddamento 12,1 kW - Capacità nominale di riscaldamento 12,1 kW - Capacità massima di riscaldamento 14,2 kW - Numero massimo unità collegabili: 8 MODELLO ZRUN040LSS0 <p>euro (quattromilaseicentostantatino/29)</p>	cadauno	25'708,87
Nr. 135 NP 11	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi integrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 12 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 7,2 / 6,8 / 5,9 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 32 / 30 / 28 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW MODELLO ARNU07GSJC4 	cadauno	4'671,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 NP 12	<p>euro (novecentotrentauno/06)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 13 / 12 / 11 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 7,5/7/6,6 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 29/27/26 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW MODELLO ARNU07GTRB4 	cadauno	931,06
Nr. 137 NP 13	<p>euro (novecentonovantaotto/60)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 9,5/8,5/7,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GCEA4 	cadauno	998,60
Nr. 138 NP 14	<p>euro (millequattrocentonovantaquattro/42)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 13 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 7,8 / 7,2 / 5,9 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 34 / 32 / 28 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GSJC4 	cadauno	1'494,42
Nr. 139 NP 15	<p>euro (novecentosettantaotto/92)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. 	cadauno	978,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 NP 16	<ul style="list-style-type: none"> - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 14 / 13 / 12 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 8/7,5/7,1 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 30/29/27 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GTRB4 <p>euro (milleduecentosettantaotto/74)</p>	cadauno	1'278,74
Nr. 141 NP 17	<p>Fornitura posa in opera Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 10,5/9,5/8,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/35/33 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GCEA4 <p>euro (millecinquecentoventuno/62)</p>	cadauno	1'521,62
Nr. 142 NP 18	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 15 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 8,5 / 7,8 / 6,8 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37 / 34 / 30 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GSJC4 <p>euro (novecentoottantaquattro/61)</p>	cadauno	984,61
Nr. 142 NP 18	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 17 / 15 / 13 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm - Portata aria (H/M/L) 8,7/8/7 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 32/30/27 dB(A) 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 NP 19	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GTRB4 <p>euro (millecentosette/32)</p> <p>Fornitura e posa in opera Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 85 W - Dimensioni (LxPxX) : 1.067x203x635 mm - Portata aria (H/M/L) 11,5/10/9,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 38/37/35 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GCEA4 <p>euro (millequattrocentoottantaquattro/71)</p>	cadauno	1'107,32
Nr. 144 NP 20	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 23 W - Dimensioni (LxAxP) : 837 × 302 × 189 mm - Portata aria (H/M/L) 10,5 / 9,5 / 6,8 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 42 / 39 / 32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GSJC4 <p>euro (novecentoquarantauno/39)</p>	cadauno	1'484,71
Nr. 145 NP 21	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 24 / 21 / 18 W - Dimensioni corpo (LxPxX) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 11/10/9,3 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW - Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GTQB4 <p>euro (millecentoquarantasette/17)</p>	cadauno	1'147,17
Nr. 146 NP 22	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Wi-fi intergrato - Filtro Plasmaster con ionizzatore - Installazione facilitata grazie alla clip di supporto - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna). - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Potenza elettrica assorbita 32 W - Dimensioni (LxAxP) : 998 × 330 × 210 mm - Portata aria (H/M/L) 14,0 / 12,0 / 10,5 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 43 / 39 / 34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 5,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,3 kW MODELLO ARNU18GSKC4 euro (millecentosette/32)	cadauno	1'107,32
Nr. 147 NP 23	Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 25 / 22 / 19 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 11,2/11/10 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/35/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 5,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,3 kW MODELLO ARNU18GTQB4 euro (milleduecentocinquatanove/34)	cadauno	1'259,34
Nr. 148 NP 24	Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 28 / 23 / 20 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 12/11,1/9,4 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 40/38/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 6,0 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,8 kW MODELLO ARNU21GTQB4 euro (millesettecentosessantasei/88)	cadauno	1'766,88
Nr. 149 NP 25	Fornitura e posa in opera Unità interna pavimento a vista per sistema LG MULTI V a R410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile. - Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 115 W - Dimensioni (LxPxA) : 1.345x203x635 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 NP 26	<ul style="list-style-type: none"> - Portata aria (H/M/L) 18/16/14 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 43/40/37 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 7,1 kW - Capacità nominale di riscaldamento 8,0 kW MODELLO ARNU24GCF44 euro (millesettecentodieci/73)	cadauno	1'710,73
Nr. 151 NP 27	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità. - Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 88 W - Dimensioni (LxAxP) : 1.190x346x265 mm - Portata aria (H/M/L) 23,0/20,0/17,0 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 49/44/42 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 8,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento 9,4 kW MODELLO ARNU30GSVA4 euro (milleduecentouno/33)	cadauno	1'201,33
Nr. 152 NP 28	<p>idem c.s. ...elettrica assorbita 105 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni (LxAxP) : 1.190x346x265 mm - Portata aria (H/M/L) 26,0/23,0/19,0 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 52/47/43 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 10,4 kW - Capacità nominale di riscaldamento 10,8 kW MODELLO ARNU36GSVA4 euro (millesettecentoventicinque/91)	cadauno	1'725,91
Nr. 153 NP 29	<p>Fornitura e posa in opera Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati LG ERV V DX, completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema MULTI V .</p> <p>Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero calore e modalità by pass per le stagioni intermedie.</p> <p>Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore</p> <p>Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</p> <p>Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile.</p> <p>Portata nominale d'aria trattata 1.000 mc/h</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz - Potenza assorbita nom. mod.scambio/bypass (SH/H/L): 480/420/270 W - Capacità di raffreddamento 9,12 kW - Capacità di riscaldamento 11,72 kW - Portata aria (SH/H/L): 1.000/1.000/820 mc/h - Pressione statica utile (SH/H/L): 150/100/70 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 76/76/78 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 64/64/66 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 45/45/50 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 41/39/36 dB(A) - Pressione sonora mod. bypass (SH/H/L): 41/39/36 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 1.140x365x1.667 mm MODELLO LZ-H100GXN4 euro (quattromilatrecentosette/20)	cadauno	4'307,20
Nr. 154 NP 30	<p>Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore. MODELLO ARBLB03321</p> euro (centosessantauno/72)	cadauno	161,72
Nr. 155 NP 31	<p>idem c.s. ...recupero di calore.MODELLO ARBLB07121</p> euro (duecentotrentauno/92)	cadauno	231,92
Nr. 156 NP 32	<p>idem c.s. ...recupero di calore. MODELLO ARBLB14521</p> euro (trecentoventiuno/74)	cadauno	321,74
Nr. 157 NP 33	<p>Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas). MODELLO ARBLN01621</p> euro (centoventisette/57)	cadauno	127,57
Nr. 158 NP 34	<p>idem c.s. ...gas). MODELLO ARBLN03321</p> euro (centoventisette/57)	cadauno	127,57
Nr. 159 NP 34	<p>idem c.s. ...gas). MODELLO ARBLN07121</p> euro (centoquarantasette/81)	cadauno	147,81
Nr. 159	<p>Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero per collegare due unità esterne Multi V a poma di calore. MODELLO ARCNN21</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 35	euro (duecentosette/89)	cadauno	207,89
Nr. 160 NP 36	<p>Fornitura e posa in opera Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Due derivazioni per collegamento di due unità interne (funzionamento indipendente), o max 16 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 40 W - Dimensioni (LxAxP): 786x218x657 mm MODELLO PRHR023 <p>euro (millenovecentoquarantacinque/60)</p>	cadauno	1'945,60
Nr. 161 NP 37	<p>Fornitura e posa in opera Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Quattro derivazioni per collegamento di quattro unità interne (funzionamento indipendente), o max 32 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 40 W - Dimensioni (LxAxP): 786x218x657 mm MODELLO PRHR043 <p>euro (duemilaottocentotrenta/49)</p>	cadauno	2'830,49
Nr. 162 NP 38	<p>Fornitura e posa in opera Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Sei derivazioni per collegamento di sei unità interne (funzionamento indipendente), o max 48 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 76 W - Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm MODELLO PRHR063 <p>euro (tremilaseicentoquarantasette/68)</p>	cadauno	3'647,68
Nr. 163 NP 39	<p>Fornitura e posa in opera Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Otto derivazioni per collegamento di otto unità interne (funzionamento indipendente), o max 64 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola EEV di sottoraffreddamento - Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna - Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione - Valvola solenoide di by-pass - Sensori di temperatura - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita 76 W - Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm MODELLO PRHR083 <p>euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/19)</p>	cadauno	4'465,19
Nr. 164 NP 40	<p>Fornitura e posa in opera Controsoffitto realizzato con pannelli 600*600 componibili di polistirene espanso termoisolanti laminati e decorati ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti (ignifughi classe 1), ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 3,5/4 cm, montati sus struttura di profilati metallici in acciaio zincato nascosta (a C, profili intermedi a Z e a T), fissati alla struttura muraria sovrastante mediante pendinatura regolabile compresa.</p> <p>euro (trentasei/10)</p>	m2	36,10
Nr. 165 NP 41	<p>Rimozione apparecchi di illuminazione a lampade fluorescenti, movimentazione e trasporto a discarica. Incluso degli oneri della rimozione dei sostegni a muro e soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere. Incluso l'onere di carico, trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento (Dlgs 13 gennaio 2003 n. 36) cavi, fissaggi, collari, curve, viti. Il tutto compreso di materiale necessario per permettere una regolare posa nel rispetto delle norme vigenti (maggiorazione 25%)</p> <p>euro (dodici/23)</p>	cadauno	12,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 166 NP 42	Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 1+3/8" euro (trentaotto/97)	m	38,97
Nr. 167 NP 43	idem c.s. ...diametro ϕ 1+1/4" euro (trentasette/53)	m	37,53
Nr. 168 NP 44	idem c.s. ...diametro ϕ 1+1/8" euro (trentaquattro/19)	m	34,19
Nr. 169 NP 45	idem c.s. ...diametro ϕ 1 euro (ventinove/21)	m	29,21
Nr. 170 NP 46	Fornitura e posa in opera di Gas refrigerante R410 A euro (ventidue/50)	kg	22,50
Nr. 171 NP 47	Recuperatore di calore entalpico ERV. Portata aria 2.000 mc/h. Fornitura e posa in opera di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati LG ERV. Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. Funzione di regolazione lineare della velocità di rotazione del ventilatore per regolazione della prevalenza statica utile. Modalità di funzionamento automatica con commutazione tra modalità di recupero di calore e modalità by pass per le stagioni intermedie. Sensore di rilevazione livello di CO2 di serie. Portata nominale d'aria trattata 2.000 mc/h - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza assorbita scambio/bypass (SH/H/L): 926/740/420 W - Portata aria (SH/H/L) 2.000/2.000/1.600 m ³ /h - Pressione statica utile (SH/H/L): 160/100/50 Pa - Efficienza scambio temperatura (SH/H/L): 80/80/81 % - Efficienza scambio entalpico risc. (SH/H/L): 71/71/73 % - Efficienza scambio entalpico raffr. (SH/H/L): 64/64/67 % - Pressione sonora mod.scambio (SH/H/L): 43/40/36 dB(A) - Pressione sonora mod.bypass (SH/H/L): 44/41/37 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 1.353x815x1.230 mm euro (novemilaseicentonovantanove/67)		9'699,67
Nr. 172 NP 48	Smontaggio e rimontaggio di pannelli in fibra 60 x 60 dei controsoffitti e lampade presenti lungo il percorso di passaggio per permettere il passaggio delle tubazioni e delle cassette con accontonamento del materiale nell'ambito del cantiere per successivo riutilizzo euro (quattro/84)	m2	4,84
Nr. 173 NP 49	Servizio primo avviamento da parte dei tecnici LG euro (quattromilaquattrocento/00)	a corpo	4'400,00
Nr. 174 NP 50	Fornitura e posa in opera di Pannello Led - modello Lois - Troffer Led 40W - 4500 lumen Comfort ligh - 3000 K - driver On/Off euro (duecentododici/69)	cadauno	212,69
Nr. 175 NP 51	fornitura e posa in opera Pannello Led -Low Ugr 3800 Lumen -32W 3000K Modello R-Line- Driver On/Off euro (centotrentacinque/27)	cadauno	135,27
Nr. 176 NP 54	Fornitura e posa in opera di Lampada da terra modello ludo - 3000k euro (millequattrocentocinquantasei/55)	cadauno	1'456,55
Nr. 177 NP 55	Fornitura e posa in opera di Profilo linea led 1,5 mt 5000 lumen 40 watt + kit plafoniera -3000k- driver on/off euro (trecentotrentasette/67)	cadauno	337,67
Nr. 178 NP 56	Fornitura e posa in opera di Profilo linea led 1 mt 5000 lumen 30 watt + kit plafoniera -3000k- driver on/off euro (centosessanta/57)	cadauno	160,57
Nr. 179 NP 57	Fornitura e posa in opera di Striped led per luce indiretta Tridonic Enec 3000k euro (duecentocinque/16)	cadauno	205,16
Nr. 180 NP 58	fornitura e posa in opera di Profilo led dissipato con accessorio di montaggio euro (quarantatre/24)	cadauno	43,24
Nr. 181 NP 59	Fornitura e posa in opera alimentatori euro (centodieci/22)	cadauno	110,22
Nr. 182 NP 60	Fornitura e posa in opera di Kit Plafoniera euro (ottantadue/56)	cadauno	82,56
Nr. 183 NP 61	Fornitura e posa in opera di Lampada Osram Parathorm MR 16 3.8w -3000k euro (quindici/72)	cadauno	15,72

