

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

ELENCO PREZZI

RDO DA ESPLETARSI SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA REGIONALE SARDEGNACAT PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO FINALIZZATO ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI SOSTITUZIONE DI CONDIZIONATORI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI IN USO ALL'AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO (ASPAL).

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO, FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

ELENCO PREZZI

I servizi per la fornitura e posa in opera di macchine per il condizionamento a pompa di calore, in sostituzione di macchine preesistenti o di nuova installazione, e delle relative opere murarie strettamente necessarie e delle attrezzature indispensabili per il montaggio delle macchine esterne, saranno remunerati alle condizioni del seguente elenco prezzi su cui verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara.

Ogni e quant'altro onere non previsto nell'elenco dei prezzi unitari dovrà essere opportunamente fatto presente all'atto del sopralluogo e riportato nell'accettazione dell'ordine di servizio.

Al momento dell'accettazione dell'Ordine di Servizio dovrà essere prodotto opportuno preventivo di spesa con le lavorazioni previste e l'indicazione di marca codice e caratteristiche dei componenti principali secondo la logica del presente elenco prezzi il quale si compone di macro voci coerentemente raggruppate e come di seguito dettagliate:

- IT_A.** Fornitura e posa in opera di condizionatore monosplit;
- IT_B.** Fornitura e posa in opera di condizionatore multisplit;
- IT_C.** Fornitura e posa in opera di condizionatore monosplit o monoblocco specifici per sale Server CED;
- IT_D.** Fornitura e posa in opera di condizionatore centralizzato tipo a flusso di refrigerante variabile (VRF) e relative unità interne;
- IT_E.** Fornitura e posa in opera di condizionatore centralizzato tipo aria-acqua e relative unità interne;
- IT_F.** Accessori vari di completamento
- IT_G.** Rimozione macchine e accessori e corretto smaltimento;
- IT_H.** Trabattelli e cestelli per installazioni a quote superiori a 2 m dal piano di calpestio.

Per tutto quanto non espressamente riportato nel presente elenco prezzi, che la stazione appaltante dovesse eventualmente richiedere all'appaltatore, dovrà essere presentato un preventivo di spesa dettagliato a cui si applicherà il ribasso di gara.

La stazione appaltante si riserva di non accettare il preventivo e di affidare tali lavorazioni a terzi a suo insindacabile giudizio.

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|---|-------|------------|
| IT_A | FORNITURA E POSA IN OPERA di CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT a pompa di calore funzionante con gas ecologico R32, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato, tubazioni di scarico condensa, canaletta in PVC e comprese le relative opere murarie per una distanza tra unità esterna ed unità interna di 3 m, di primarie marche e certificata Eurovent e ErP, classe di efficienza A+++ , compresa la ricarica di gas refrigerante ecologico, staffe da parete o basamento complete di piedini antivibranti, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_A.01 | Unità interne a parete alta | | |
| IT_A.01.01 | raffrescamento 2,0 kW, riscaldamento 2,7 kW | 18% | € 1.400,00 |
| IT_A.01.02 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 17% | € 1.500,00 |
| IT_A.01.03 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 15% | € 1.700,00 |
| IT_A.01.04 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 13% | € 2.000,00 |
| IT_A.01.05 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 10% | € 2.400,00 |
| IT_A.01.06 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 7,0 kW | 9% | € 2.800,00 |
| IT_A.01.07 | raffrescamento 7,1 kW, riscaldamento 8,6 kW | 8% | € 3.300,00 |
| IT_A.02 | Unità interne a parete bassa | | |
| IT_A.02.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.900,00 |
| IT_A.02.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 13% | € 2.200,00 |
| IT_A.02.03 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 11% | € 2.500,00 |
| IT_A.02.04 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 6,0 kW | 9% | € 3.100,00 |
| IT_A.03 | Unità interne a cassetta 4 vie per controsoffitto 60x60 | | |
| IT_A.03.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 2.000,00 |
| IT_A.03.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 11% | € 2.600,00 |
| IT_A.03.03 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 10% | € 2.900,00 |
| IT_A.03.04 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 7,0 kW | 8% | € 3.500,00 |
| IT_A.04 | Unità interne canalizzabili per controsoffitto | | |
| IT_A.04.001 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,5 kW | 15% | € 1.900,00 |
| IT_A.04.002 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,5 kW | 13% | € 2.200,00 |
| IT_A.04.003 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 6,0 kW | 12% | € 2.500,00 |
| IT_A.04.004 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 6,0 kW | 9% | € 3.100,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|---|-------|------------|
| IT_B | FORNITURA E POSA IN OPERA di CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MULTISPLIT, a pompa di calore funzionante con gas ecologico R32 di primarie marche e certificata Eurovent e ErP, classe di efficienza A+++ , compresa la ricarica di gas refrigerante ecologico aggiuntivo, composto da motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche di potenzialità differenti tra loro, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, comprese tubazioni di scarico condensa, canaletta in PVC e comprese le relative opere murarie, staffe da parete o basamento complete di piedini antivibranti, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_B.01.01 | Max due unità interne, raffrescamento 5,2 kW, riscaldamento 6,8 kW | 14% | € 2.500,00 |
| IT_B.01.02 | Max tre unità interne, raffrescamento 7,5 kW, riscaldamento 10,0 kW | 9% | € 3.900,00 |
| IT_B.01.03 | Max quattro unità interne, raffrescamento 10,5 kW, riscaldamento 14,0 kW | 7% | € 5.500,00 |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA di UNITÀ INTERNA in abbinamento a condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore, con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, compreso il collegamento elettrico di potenza e di comando, quota parte di tubazioni in rame coibentato, tubazioni di scarico condensa e canaletta in PVC per una distanza tra unità esterna ed unità interne di 3 m e comprese le relative opere murarie, delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_B.02 | Unità interne a parete alta | | |
| IT_B.02.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 20% | € 400,00 |
| IT_B.02.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 13% | € 600,00 |
| IT_B.02.03 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 9% | € 900,00 |
| IT_B.02.04 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 8% | € 1.000,00 |
| | | | |
| IT_B.03 | Unità interne a parete bassa | | |
| IT_B.03.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 18% | € 900,00 |
| IT_B.03.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_B.03.03 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 12% | € 1.300,00 |
| IT_B.03.04 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 10% | € 1.600,00 |
| | | | |
| IT_B.04 | Unità interne a cassetta 4 vie per controsoffitto 60x60 | | |
| IT_B.04.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_B.04.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 11% | € 1.500,00 |
| IT_B.04.03 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 11% | € 1.600,00 |
| IT_B.04.04 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 8,2 kW | 9% | € 1.800,00 |
| | | | |
| IT_D.05 | Unità interne canalizzabili per controsoffitto | | |
| IT_B.05.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_B.05.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 11% | € 1.500,00 |
| IT_B.05.03 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 11% | € 1.600,00 |
| IT_B.05.04 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 8,2 kW | 9% | € 1.800,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|---|-------|------------|
| IT_C | FORNITURA E POSA IN OPERA di CONDIZIONATORE AUTONOMO TIPO MONOSPLIT SPECIFICO PER SALE SERVER E CED tipo <u>PANASONIC CS/CU-Z TKEA</u> o equivalente, a pompa di calore funzionante con gas ecologico R32, funzionamento continuo 24h/365g giorni, temperatura estrema -20°C, riavvio automatico, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato, tubazioni di scarico condensa, canaletta in PVC e comprese le relative opere murarie per una distanza tra unità esterna ed unità interna di 3 m, di primarie marche e certificata Eurovent e ErP, classe di efficienza in raffrescamento A+++, compresa la ricarica di gas refrigerante ecologico, staffe da parete o basamento complete di piedini antivibranti, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_C.01 | Unità interne a parete alta | | |
| IT_C.01.01 | raffrescamento 2,5 kW | 13% | € 1 950,00 |
| IT_C.01.02 | raffrescamento 3,5 kW | 11% | € 2 350,00 |
| IT_C.01.03 | raffrescamento 4,2 kW | 9% | € 2 750,00 |
| IT_C.01.04 | raffrescamento 5,0 kW | 8% | € 3 000,00 |
| IT_C.01.05 | raffrescamento 7,1 kW (Classe A++) | 8% | € 3 250,00 |
| | | | |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|--|-------|-------------|
| IT_D | FORNITURA E POSA IN OPERA di UNITÀ ESTERNA A POMPA DI CALORE REVERSIBILE VRF a flusso (volume) di refrigerante variabile, condensata ad aria con gas R410A di primarie marche, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione / condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_D.01.01 | raffrescamento 22,4 kW, riscaldamento 25,0 kW; fino a 26 unità interne | 5% | € 10.300,00 |
| IT_D.01.02 | raffrescamento 28,0 kW, riscaldamento 31,0 kW; fino a 33 unità interne | 5% | € 11.100,00 |
| IT_D.01.03 | raffrescamento 33,5 kW, riscaldamento 37,5 kW; fino a 40 unità interne | 4% | € 13.500,00 |
| IT_D.01.04 | raffrescamento 40,0 kW, riscaldamento 45,0 kW; fino a 45 unità interne | 3% | € 14.900,00 |
| IT_D.01.05 | raffrescamento 45,0 kW, riscaldamento 50,0 kW; fino a 53 unità interne | 3% | € 17.500,00 |
| IT_D.01.06 | raffrescamento 50,4 kW, riscaldamento 56,5 kW; fino a 60 unità interne | 3% | € 18.900,00 |
| IT_D.01.07 | raffrescamento 56,0 kW, riscaldamento 63,0 kW; fino a 64 unità interne | 2% | € 21.800,00 |
| | | | |
| IT_D.02 | Unità interne a parete alta | | |
| IT_D.02.01 | raffrescamento 2,0 kW, riscaldamento 2,7 kW | 17% | € 1.500,00 |
| IT_D.02.02 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.700,00 |
| IT_D.02.03 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 13% | € 1.900,00 |
| IT_D.02.04 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 10% | € 2.400,00 |
| IT_D.02.05 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 9% | € 2.800,00 |
| IT_D.02.06 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 7,0 kW | 9% | € 2.900,00 |
| IT_D.02.07 | raffrescamento 7,1 kW, riscaldamento 8,6 kW | 8% | € 3.200,00 |
| | | | |
| IT_D.03 | Unità interne a parete bassa | | |
| IT_D.03.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_D.03.03 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 12% | € 1.300,00 |
| IT_D.03.03 | raffrescamento 4,2 kW, riscaldamento 5,0 kW | 10% | € 1.600,00 |
| IT_D.03.04 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 9% | € 1.800,00 |
| | | | |
| IT_D.04 | Unità interne a cassetta 4 vie per controsoffitto 60x60 | | |
| IT_D.04.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_D.04.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 13% | € 1.300,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|---|-------|-------------|
| IT_D.04.03 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 11% | € 1.600,00 |
| IT_D.04.04 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 8,2 kW | 9% | € 1.800,00 |
| IT_D.05 | Unità interne a canalizzabili per controsoffitto | | |
| IT_D.05.01 | raffrescamento 2,5 kW, riscaldamento 3,3 kW | 15% | € 1.100,00 |
| IT_D.05.02 | raffrescamento 3,5 kW, riscaldamento 4,0 kW | 13% | € 1.300,00 |
| IT_D.05.03 | raffrescamento 5,0 kW, riscaldamento 5,8 kW | 11% | € 1.600,00 |
| IT_D.05.04 | raffrescamento 6,0 kW, riscaldamento 8,2 kW | 9% | € 1.800,00 |
| IT_E | FORNITURA E POSA IN OPERA di UNITÀ A POMPA DI CALORE ESTERNA ARIA / ACQUA reversibile di primarie marche, ventilatori assiali ad alta efficienza, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: pompa di calore reversibile dotata di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_E.01.01 | raffrescamento 16,5 kW, riscaldamento 17,3 kW | 14% | € 7.800,00 |
| IT_E.01.02 | raffrescamento 20,5 kW, riscaldamento 22,2 kW | 13% | € 8.200,00 |
| IT_E.01.03 | raffrescamento 24,2 kW, riscaldamento 26,0 kW | 13% | € 8.800,00 |
| IT_E.01.04 | raffrescamento 26,0 kW, riscaldamento 29,0 kW | 10% | € 10.800,00 |
| IT_E.01.05 | raffrescamento 32,5 kW, riscaldamento 39,0 kW | 9% | € 12.300,00 |
| IT_E.01.06 | raffrescamento 42,0 kW, riscaldamento 46,0 kW | 7% | € 14.900,00 |
| IT_E.01.07 | raffrescamento 51,0 kW, riscaldamento 58,0 kW | 5% | € 22.500,00 |
| IT_E.01.08 | raffrescamento 61,0 kW, riscaldamento 68,0 kW | 5% | € 24.000,00 |
| IT_E.01.09 | raffrescamento 66,0 kW, riscaldamento 75,0 kW | 4% | € 26.800,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|--|-------|------------|
| | FORNITURA E POSA IN OPERA di VENTILCONVETTORE con una batteria a 3 ranghi, valvole e detentore, comando a bordo macchina o a filo o a infrarossi e scheda di controllo regolazione temperatura e velocità ventola, dotato di sonde acqua, rivestimento isolante, ventilatore di mandata ad alta efficienza, vasca di raccolta condensa e pompa di drenaggio, filtri in materiale sintetico rigenerabile. Con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, compresa la linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, compreso collaudo, attivazione, programmazione e regolazione della macchina verifica delle condizioni di lavoro, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori delle seguenti tipologie e potenzialità: | | |
| IT_E.02 | A pavimento | | |
| IT_E.02.01 | Raffrescamento 1,0 kW, riscaldamento 1,3 kW | 18% | € 500,00 |
| IT_E.02.02 | Raffrescamento 1,4 kW, riscaldamento 1,7 kW | 17% | € 530,00 |
| IT_E.02.03 | Raffrescamento 1,9 kW, riscaldamento 2,2 kW | 16% | € 560,00 |
| IT_E.02.04 | Raffrescamento 2,3 kW, riscaldamento 2,7 kW | 15% | € 590,00 |
| IT_E.02.05 | Raffrescamento 3,2 kW, riscaldamento 3,8 kW | 14% | € 630,00 |
| IT_E.02.06 | Raffrescamento 3,8 kW, riscaldamento 4,7 kW | 14% | € 660,00 |
| IT_E.02.07 | Raffrescamento 4,6 kW, riscaldamento 5,5 kW | 13% | € 700,00 |
| IT_E.02.08 | Raffrescamento 5,7 kW, riscaldamento 7,3 kW | 11% | € 790,00 |
| IT_E.02.09 | Raffrescamento 6,4 kW, riscaldamento 8,5 kW | 11% | € 820,00 |
| | | | |
| IT_E.03 | A parete alta | | |
| IT_E.03.01 | Raffrescamento 2,3 kW, riscaldamento 2,7 kW | 14% | € 690,00 |
| IT_E.03.02 | Raffrescamento 3,2 kW, riscaldamento 3,8 kW | 14% | € 730,00 |
| IT_E.03.03 | Raffrescamento 3,8 kW, riscaldamento 4,7 kW | 13% | € 760,00 |
| IT_E.03.04 | Raffrescamento 4,6 kW, riscaldamento 5,5 kW | 13% | € 800,00 |
| | | | |
| IT_E.04 | A cassetta 4 vie | | |
| IT_E.04.01 | Raffrescamento 1,9 kW, riscaldamento 2,2 kW | 12% | € 860,00 |
| IT_E.04.02 | Raffrescamento 2,3 kW, riscaldamento 2,7 kW | 11% | € 890,00 |
| IT_E.04.03 | Raffrescamento 3,2 kW, riscaldamento 3,8 kW | 11% | € 930,00 |
| IT_E.04.04 | Raffrescamento 3,8 kW, riscaldamento 4,7 kW | 10% | € 960,00 |
| IT_E.04.05 | Raffrescamento 4,6 kW, riscaldamento 5,5 kW | 10% | € 1.000,00 |
| IT_E.04.06 | Raffrescamento 5,7 kW, riscaldamento 7,3 kW | 8% | € 1.200,00 |
| IT_E.04.07 | Raffrescamento 6,4 kW, riscaldamento 8,5 kW | 8% | € 1.250,00 |
| | | | |
| IT_E.05 | A soffitto | | |
| IT_E.05.01 | Raffrescamento 1,9 kW, riscaldamento 2,2 kW | 20% | € 500,00 |
| IT_E.05.02 | Raffrescamento 2,3 kW, riscaldamento 2,7 kW | 19% | € 530,00 |
| IT_E.05.03 | Raffrescamento 3,2 kW, riscaldamento 3,8 kW | 18% | € 560,00 |
| IT_E.05.04 | Raffrescamento 3,8 kW, riscaldamento 4,7 kW | 17% | € 590,00 |
| IT_E.05.05 | Raffrescamento 4,6 kW, riscaldamento 5,5 kW | 16% | € 630,00 |
| IT_E.05.06 | Raffrescamento 5,7 kW, riscaldamento 7,3 kW | 15% | € 660,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|----------------|--|-------|----------|
| IT_E.05.07 | Raffrescamento 6,7 kW, riscaldamento 7,8 kW | 14% | € 700,00 |
| IT_E.05.08 | Raffrescamento 8,0 kW, riscaldamento 10,0 kW | 13% | € 790,00 |
| IT_E.06 | A incasso canalizzabile | | |
| IT_E.06.01 | Raffrescamento 1,9 kW, riscaldamento 2,2 kW | 22% | € 450,00 |
| IT_E.06.02 | Raffrescamento 2,3 kW, riscaldamento 2,7 kW | 21% | € 480,00 |
| IT_E.06.03 | Raffrescamento 3,2 kW, riscaldamento 3,8 kW | 20% | € 510,00 |
| IT_E.06.04 | Raffrescamento 3,8 kW, riscaldamento 4,7 kW | 18% | € 550,00 |
| IT_E.06.05 | Raffrescamento 4,6 kW, riscaldamento 5,5 kW | 17% | € 580,00 |
| IT_E.06.06 | Raffrescamento 5,7 kW, riscaldamento 7,3 kW | 16% | € 610,00 |
| IT_E.06.07 | Raffrescamento 6,7 kW, riscaldamento 7,8 kW | 15% | € 650,00 |
| IT_E.06.08 | Raffrescamento 8,0 kW, riscaldamento 10,0 kW | 13% | € 750,00 |
| IT_F | Materiali accessori di completamento | | |
| IT_F.01 | MAGGIOR PREZZO DI FORNITURA E POSA IN OPERA AGGIUNTIVA di TUBO DI RAME ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) per la parte eccedente i 3 m: | | |
| IT_F.01.01 | 6,35 x 0,8 mm | 56% | € 9,00 |
| IT_F.01.02 | 9,52 x 0,8 mm | 48% | € 10,50 |
| IT_F.01.03 | 12,70 x 0,8 mm | 42% | € 13,00 |
| IT_F.01.04 | 15,88 x 1,0 mm | 37% | € 15,00 |
| | MAGGIOR PREZZO DI FORNITURA E POSA IN OPERA AGGIUNTIVA di CANALE IN PVC per impianti di condizionamento, autoestinguente, colore bianco, compresi i pezzi speciali e la posa su parete per la parte eccedente i 3 m, al metro: | | |
| IT_F.02.01 | 65x50 | 50% | € 24,00 |
| IT_F.02.02 | 90x60 | 38% | € 32,00 |
| IT_F.02.03 | 120x75 | 25% | € 48,00 |
| IT_F.02.04 | Pezzi speciali (curve, giunti, tappi) | 40% | € 15,00 |
| | MAGGIOR PREZZO DI FORNITURA E POSA IN OPERA AGGIUNTIVA di VALVOLA A TRE VIE motorizzata, 230V attacchi filettati 3/4" o 1" | | |
| IT_F.03.01 | ON/OFF | 35% | € 200,00 |
| IT_F.03.02 | Modulante | 23% | € 300,00 |
| IT_F.04 | MAGGIOR PREZZO DI FORNITURA E POSA IN OPERA AGGIUNTIVA di TUBO IN MATERIALE PLASTICO per drenaggio condensa, rigido o flessibile per la parte eccedente i 3 m, al metro | | |
| IT_F.04.01 | Ø 20 mm | 75% | € 8,00 |
| IT_F.04.02 | Ø 25 mm | 67% | € 9,00 |
| IT_F.04.03 | Ø 32 mm | 55% | € 11,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|------------|--|-------|----------|
| IT_F.05 | FORNITURA E POSA IN OPERA di TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie media al metro: | | |
| IT_F.05.01 | Ø 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m | 66% | € 18,20 |
| IT_F.05.02 | Ø 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m | 60% | € 21,50 |
| IT_F.05.03 | Ø 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m | 58% | € 24,00 |
| IT_F.05.04 | Ø 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m | 50% | € 31,80 |
| IT_F.05.05 | Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m | 49% | € 36,70 |
| IT_F.05.06 | Ø 3", spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m | 49% | € 45,00 |
| IT_F.06 | FORNITURA E POSA IN OPERA di ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni realizzato con COPPELLE IN LANA DI ROCCIA, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: al metro: | | |
| IT_F.06.01 | spessore 30 mm Ø interno 27 mm | 52% | € 13,50 |
| IT_F.06.02 | spessore 30 mm Ø interno 33 mm | 48% | € 14,50 |
| IT_F.06.03 | spessore 40 mm Ø interno 42 mm | 44% | € 18,30 |
| IT_F.06.04 | spessore 40 mm Ø interno 48 mm | 43% | € 18,80 |
| IT_F.06.05 | spessore 50 mm Ø interno 60 mm | 43% | € 23,00 |
| IT_F.06.06 | spessore 50 mm Ø interno 76 mm | 42% | € 24,00 |
| IT_G | RIMOZIONE DI CONDIZIONATORE Smontaggio e rimozione di condizionatori MONOSPLIT e MULTISPLIT o CENTRALIZZATI VRF o AD ACQUA, compreso, carico, trasporto, scarico e sistemazione presso discarica autorizzata, previo recupero dei gas refrigeranti (HCFC), oli lubrificanti e smaltimento presso i centri autorizzati dal Ministero, con relativo rilascio della documentazione prevista per legge per il conferimento ed il trattamento | | |
| IT_G.01.01 | Monosplit parete bassa | 87% | € 60,00 |
| IT_G.01.02 | Monosplit parete alta | 78% | € 90,00 |
| IT_G.01.03 | Multisplit parete bassa | 70% | € 100,00 |
| IT_G.01.04 | Multisplit parete alta, cassetta, incasso | 63% | € 120,00 |
| IT_G.01.05 | Unità esterna VRV o AD ACQUA | 83% | € 900,00 |
| IT_F.01 | NOLO TRABATTELLO MOBILE prefabbricato, in tubolare di lega per esecuzione opere interne ed esterne temporanee, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori | | |
| IT_F.01.01 | per altezze fino a 3,60 m | 61% | € 65,00 |
| IT_F.01.01 | per altezze da 3,60 m a 5,4 m | 64% | € 125,00 |
| IT_F.01.01 | per altezze da 5,40 m a 12 m | 50% | € 320,00 |

SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO,
FORNITURE E MANUTENZIONI DEI BENI MOBILI E IMMOBILI

| Codice | Articolo | % MDO | Prezzo |
|---------|--|-------|---------|
| IT_F.02 | NOLO PIATTAFORMA ELEVATRICE AUTOCARRATA sbraccio sino a 18 m portata sino a 200 kg, compresi il conducente/operatore, assicurazione carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo e quant'altro per un servizio a regola d'arte. Ad ore | 89% | € 45,00 |
| IT_F.03 | NOLO AUTOGRU Oneri per nolo di autogru telescopica autocarrata, portata sino a 20.000 kg, compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo e quant'altro per un servizio a regola d'arte. Ad ore | 57% | € 70,00 |