

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2
INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA - [M5C2I2.1]

RISTRUTTURAZIONE DI UN FABBRICATO ERP DI 6 ALLOGGI IN VIA PIZZAMANO CIV. 34 A PADOVA

<p>Nome file APPR_P22049-PE-B-AMM-EA-01</p> <p>Data 21.03.2023</p>	<p>CUP H97H21000780001</p> <p>LLPP 2021/106_EDP</p>	<p>Elaborato ANALISI PREZZI</p> <p>AMM-EA-01</p>	
<p>Progettisti</p>  <p>Meg.studio Srl via Roma, 55 - 35027 Noventa Padovana (PD) tel 049.7441430 - www.meg.studio info@meg.studio - meg.studio@pec.it</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Ing. Fabiana Gavasso</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PA.ED.01	Vasca condensagrassi circolare prefabbricata in cls armato vibrocompresso da utilizzare per il trattamento delle sole acque saponate delle cucine e dei bagni. Capacità di 526 l (11 persone). Dimensioni diam 100 x 90 h (tipo Veneta Prefabbricati) ELEMENTI: (L) Vasca condensagrassi cadauno (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000	117,30 29,38	117,30 29,38	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (146.68) euro			146,68 22,00	
	Sommano euro Utiii Impresa 10% * (168.68) euro			168,68 16,87	
	TOTALE euro / cadauno			185,55	
Nr. 2 PA.IE.01	Fornitura e posa in opera di BATTERY-BOX HUAWEI LUNA2000-5-S0 con le seguenti caratteristiche: • Funzioni Backup e Off-Grid ad Alta Potenza • Massima Efficienza grazie a una Connessione in Serie Reale ad Alta Tensione • Design modulare da 5kWh espandibile da 5 a 30kWh • Batteria al Litio Ferro Fosfato (LiFePO4) • Compatibile con Inverters Mono e Trifase • Standard di Sicurezza CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 Compresa quota parte per collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere la fornitura e posa a perfetta regola d'arte. SISTEMA ACCUMULO per Impianto Fotovoltaico da 5kWh ELEMENTI: (E) [IE.001] Modulo Potenza HUAWEI LUNA2000-5KW-C0. Il BMS (Battery Manag ... cadauno (E) [IE.002] Modulo batteria HUAWEI LUNA2000-5-E0 è un componente studiat ... cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Minuterie installazione a corpo	1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	1'072,24 2'442,81 29,36 27,35 88,00	1'072,24 2'442,81 58,72 54,70 88,00	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (3 716.47) euro			3'716,47 631,80	
	Sommano euro Utiii Impresa 10% * (4 348.27) euro			4'348,27 434,83	
	TOTALE euro / n.			4'783,10	
Nr. 3 PA.IM.01	UNITA' ESTERNA SISTEMA MULTISPLIT DAIKIN MOD. 4MWXM52A9 Fornitura e posa di unità esterna per sistemi multi-split ad uso ad R32, a pompa di calore, con compressore ad inverter da abbinare a serbatoio di acqua calda sanitaria ad uso residenziale. Caratteristiche: • Elevate prestazioni e grande risparmio energetico (classe A+++ in raffreddamento e A++ in riscaldamento). • Utilizzo del refrigerante R32, singolo componente e facile da riciclare. Con una altissima efficienza grazie anche ad una bassa viscosità e densità, con un valore pari a 675 sull'impatto ambientale in termini di GWP. • Configurazione in pompa di calore, collegata con serbatoio per produzione di acqua calda sanitaria. • Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, colore bianco avorio. • Compressore tipo ermetico rotativo swing, olio tipo FW68DA, 650 cm cubi. • Batteria di scambio con trattamento anti-corrosione costituita da tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate per aumentare l'efficienza di scambio. • Ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, motore elettrico direttamente accoppiato. • Valvola d'espansione motorizzata su ciascuna linea del liquido. • Termistori per aria esterna, batteria di scambio, linea di mandata, linee del liquido e del gas. • Dislivello massimo di installazione tra unità esterna e unità interna 15m, tra unità interne 7,5 m. • Morsetti a 3 cavi + terra per l'alimentazione e il collegamento con l'unità interna. • Alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. • Campo di lavoro: in raffreddamento da -10 a 46 °C _B , in riscaldamento da -15 a 24°C _B . Specifiche tecniche: • CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO (kW) 5.2				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<ul style="list-style-type: none"> • CAPACITA' DI RISCALDAMENTO (kW) 6.8 • COMPRESSORE Potenza (W) Swing 1300 • CIRCUITO FRIGORIFERO Carica refrigerante (kg) R32 2.2 • SCAMBIATORE DI CALORE Ranghi x Tubi x Passo Alette (mm) Alette WHS8 2x32x1.4 • VENTILATORE <ul style="list-style-type: none"> Portata d'aria nominale (m3/min) raffr. 42 Portata d'aria nominale (m3/min) risc. 41 Potenza motore (W) 55 • LUNGHEZZA TUBAZIONI TOTALE Senza carica (m) 30 • LUNGHEZZA TUBAZIONI TOTALE Con carica agg. (m) 50 • LUNGHEZZA TUBAZIONI UE-UI (m) 25 • PRESSIONE SONORA (dBA) (raffr./risc.) 46/47 • POTENZA SONORA MAX (dBA) 63 • DIMENSIONI AxLxP (mm) 734x974x401 • PESO (kg) 60 <p>ELEMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> (L) Costo materiale cad (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Staffaggi e minuterie a corpo (L) Trasporto 4% (pr=1915,49*0,04) % 	<p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 17.00% * (2 189.51) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utilli Impresa 10% * (2 561.73) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad</p>	<p>1,000 1'915,49 1'915,49</p> <p>2,000 30,39 60,78</p> <p>2,000 28,31 56,62</p> <p>1,000 80,00 80,00</p> <p>1,000 76,62 76,62</p> <hr/> <p>2'189,51</p> <hr/> <p>372,22</p> <hr/> <p>2'561,73</p> <hr/> <p>256,17</p> <hr/> <p>2'817,90</p>	MDO MDO	
Nr. 4 PA.IM.02	<p>UNITA' INTERNA A PAVIMENTO DAIKIN MOD. FVXM25A9</p> <p>Fornitura e posa unità interna per installazione a pavimento a vista a filo parete, per sistemi split con compressore controllato ad inverter, refrigerante R32, a pompa di calore.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobiletto dal design moderno in lamiera bianco-marmo con pannello totalmente amovibile sulla parte frontale, griglia di ripresa dotata di filtro, doppia griglia di mandata, inferiore e superiore, per riscaldare rapidamente sia l'ambiente che lo strato attiguo al pavimento, con alette direttrici mobili, flusso d'aria orientabile verticalmente e orizzontalmente. • Ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini + silent. • Scambiatore di calore con tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza. • Bacinella condensa completa di tubo di scarico isolato. • Morsetteria a 3 cavi + terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna. • Regolatore ON-LINE integrato collegabile a controllo vocale (Amazon Alexa e Google Assistant). • Funzione Heat Boost riscalda l'ambiente molto rapidamente all'accensione del climatizzatore. • Floor Warming ottimizza la distribuzione del flusso d'aria per convezione dalla parte inferiore dell'unità. • Heat plus garantisce un riscaldamento confortevole simulando un calore radiante per 30 minuti. <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACITA' NOM. Raffreddamento (kW) 2.5 • CAPACITA' NOM. Riscaldamento (kW) 3.4 • ASSORBIMENTO NOM. Raffredd. (W) 20 • ASSORBIMENTO NOM. Risc. (W) 20 • PORTATA D'ARIA H/M/L/silent <ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento (m3/min) 8.7/7.0/4.9/4.1 Riscaldamento (m3/min) 9.2/7.2/5.6/4.1 • ATTACCHI TUBAZIONI <ul style="list-style-type: none"> Liquido (mm) 6.4 Gas (mm) 9.5 • PRESSIONE SONORA H/M/L/silent <ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento (dBA) 38/32/25/20 Riscaldamento (dBA) 38/32/25/19 • POTENZA SONORA <ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento (dBA) 52 Riscaldamento (dBA) 52 • DIMENSIONI HxLxW (mm) 600/750/238 • PESO (kg) 17 <p>ELEMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> (L) Costo materiale cad 	<p style="text-align: right;">1,000</p>	<p>715,38 715,38</p>		
	A RIPORTARE			715,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			715,38	
	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	(E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	MDO
	(L) Trasporto 4% (pr=715,38*0,04) %	1,000	28,62	28,62	
	Sommano euro			802,70	
	Spese Generali 17.00% * (802.70) euro			136,46	
	Sommano euro			939,16	
	Utii Impresa 10% * (939.16) euro			93,92	
	TOTALE euro / cad			1'033,08	
Nr. 5 PA.IM.03	<p>UNITA' INTERNA A PAVIMENTO DAIKIN MOD. FVXM35A9</p> <p>Fornitura e posa unità interna per installazione a pavimento a vista a filo parete, per sistemi split con compressore controllato ad inverter, refrigerante R32, a pompa di calore.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobiletto dal design moderno in lamiera bianco-marmo con pannello totalmente amovibile sulla parte frontale, griglia di ripresa dotata di filtro, doppia griglia di mandata, inferiore e superiore, per riscaldare rapidamente sia l'ambiente che lo strato attiguo al pavimento, con alette direttrici mobili, flusso d'aria orientabile verticalmente e orizzontalmente. • Ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini + silent. • Scambiatore di calore con tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza. • Bacinella condensa completa di tubo di scarico isolato. • Morsettiere a 3 cavi + terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna. • Regolatore ON-LINE integrato collegabile a controllo vocale (Amazon Alexa e Google Assistant). • Funzione Heat Boost riscalda l'ambiente molto rapidamente all'accensione del climatizzatore. • Floor Warming ottimizza la distribuzione del flusso d'aria per convezione dalla parte inferiore dell'unità. • Heat plus garantisce un riscaldamento confortevole simulando un calore radiante per 30 minuti. <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACITA' NOM. Raffreddamento (kW) 3.5 • CAPACITA' NOM. Riscaldamento (kW) 4.5 • ASSORBIMENTO NOM. Raffredd. (W) 20 • ASSORBIMENTO NOM. Risc. (W) 30 • PORTATA D'ARIA H/M/L/silent <li style="padding-left: 20px;">Raffreddamento (m3/min) 9.2/7.0/4.9/4.1 <li style="padding-left: 20px;">Riscaldamento (m3/min) 9.8/7.2/5.6/4.1 • ATTACCHI TUBAZIONI <li style="padding-left: 20px;">Liquido (mm) 6.4 <li style="padding-left: 20px;">Gas (mm) 9.5 • PRESSIONE SONORA H/M/L/silent <li style="padding-left: 20px;">Raffreddamento (dBA) 39/32/25/20 <li style="padding-left: 20px;">Riscaldamento (dBA) 39/32/25/19 • POTENZA SONORA <li style="padding-left: 20px;">Raffreddamento (dBA) 53 <li style="padding-left: 20px;">Riscaldamento (dBA) 53 • DIMENSIONI HxLxW (mm) 600/750/238 • PESO (kg) 17 <p>ELEMENTI:</p>				
	(L) Costo materiale cad	1,000	818,89	818,89	
	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	(E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	MDO
	(L) Trasporto 4% (pr=818,89*0,04) %	1,000	32,76	32,76	
	Sommano euro			910,35	
	Spese Generali 17.00% * (910.35) euro			154,76	
	Sommano euro			1'065,11	
	Utii Impresa 10% * (1 065.11) euro			106,51	
	TOTALE euro / cad			1'171,62	
Nr. 6 PA.IM.04	<p>BOLLITORE PER PRODUZIONE ACS DAIKIN MOD. EKHWET120BV3</p> <p>Fornitura e posa di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria da 120 litri.</p>				
	A RIPORTARE				

