

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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

RISTRUTTURAZIONE DI 3 ALLOGGI ERP IN VIA BOYLE CIV. 2 E VIA CURIE CIV. 25 E 28 A PADOVA

<p>Nome file APPR_P22048-PE-B-AMM-EA-01</p> <p>Data 21.03.2023</p>	<p>CUP H97H21000790001</p> <p>LLPP 2021/107_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	I M P O R T I		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.IM.01	UNITA' ESTERNA SISTEMA MULTISPLIT DAIKIN MOD. 4MWM52A9 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. • Morsetteria 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 • 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 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 ELEMENTI: (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) %	1,000 2,000 2,000 1,000 1,000	1'915,49 30,39 28,31 80,00 76,62	1'915,49 60,78 56,62 80,00 76,62	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (2 189.51) euro			2'189,51 372,22	
	Sommano euro Utiii Impresa 10% * (2 561.73) euro			2'561,73 256,17	
	A RIPORTARE			2'817,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'817,90	
	TOTALE euro / cad			2'817,90	
Nr. 3 PA.IM.02	<p>UNITA' INTERNA A PAVIMENTO DAIKIN MOD. FVXM25A9 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"> • Mobbiletto 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. • Morsetti 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 Raffreddamento (m3/min) 8.7/7.0/4.9/4.1 Riscaldamento (m3/min) 9.2/7.2/5.6/4.1 • ATTACCHI TUBAZIONI Liquido (mm) 6.4 Gas (mm) 9.5 • PRESSIONE SONORA H/M/L/silent Raffreddamento (dBA) 38/32/25/20 Riscaldamento (dBA) 38/32/25/19 • POTENZA SONORA Raffreddamento (dBA) 52 Riscaldamento (dBA) 52 • DIMENSIONI HxLxW (mm) 600/750/238 • PESO (kg) 17 <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Costo materiale cad 1,000 715,38 715,38</p> <p>(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,000 30,39 30,39</p> <p>(E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,000 28,31 28,31</p> <p>(L) Trasporto 4% (pr=715,38*0,04) % 1,000 28,62 28,62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 802,70</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (802.70) euro 136,46</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 939,16</p> <p style="text-align: right;">Utii Impresa 10% * (939.16) euro 93,92</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad 1'033,08</p>				MDO MDO
Nr. 4 PA.IM.04	<p>BOLLITORE PER PRODUZIONE ACS DAIKIN MOD. EKHWET120BV3 Fornitura e posa di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria da 120 litri.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiale: Acciaio smaltato • Dimensioni AltezzaxLarghezzaxProfondità mm 1.296x536x571 • Peso kg 47 • Serbatoio Volume acqua l 118 • Classe di efficienza energetica C • Campo di funzionamento Riscaldamento T.esterna Min.-Max. °C -15 ~ 42 • Tempo di riscaldamento Clima caldo h:mm 3:35 • Profilo di carico dichiarato: L • Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua: A • Temperatura acqua con la pompa di calore Max. 50 				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(L) Costo materiale cad	1,000	1'438,23	1'438,23	
	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	30,39	45,59	MDO
	(E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	28,31	42,47	MDO
	(L) Trasporto 4% (pr=1438,23*0,04) %	1,000	57,53	57,53	
	Sommano euro			1'583,82	
	Spese Generali 17.00% * (1 583.82) euro			269,25	
	Sommano euro			1'853,07	
	Utili Impresa 10% * (1 853.07) euro			185,31	
	TOTALE euro / cad			2'038,38	
Nr. 5 PA.M.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. • 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) 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 				
	ELEMENTI:				
	(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	
	Utili Impresa 10% * (1 065.11) euro			106,51	
	TOTALE euro / cad			1'171,62	
	Data, _____				
	A RIPORTARE				