



COMUNE DI SALERNO

PROVINCIA DI SALERNO

PROGETTO PER OPERE EDILI DI MANUTENZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE "SALERNO - VIA VELIA"



DATA	12 / 2022	VARIANTI	SI	NO	ELABORATO	FORMATO	SCALA
TIPO ELABORATO	IMPIANTO CONDIZIONAMENTO				0 2 5	A4	-

TITOLO ELABORATO	ELENCO PREZZI
------------------	---------------

AGENZIA REGIONALE CAMPANIA TURISMO

DIRETTORE: DOTT. AVV. LUIGI RAIÀ

RUP: DOTT. CIRO ADINOLFI

PROGETTO - CONSULENZA TECNICA:



PROF. ARCH. GERARDO MARIA CENNAMO

Napoli, via A. Falcone 262, studiocennamo@studiocennamo.it - www.studiocennamo.it

PROGETTO - IMPIANTI:



Sistema di gestione certificato per le attività di Progettazione, direzione lavori, verifica e collaudi di impianti elettrici ed elettronici. Settore EA34-35



PROGETTAZIONE E COLLAUDO IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI PREVENZIONE INCENDI
Corso Italia 3, 80049 SOMMA VESUVIANA (NA) - E-Mail: info@progearsrl.it - Tel/Fax 081/8932773
Sito Web: www.progearsrl.it
Progetto impianti: Ing. Antonio Rocco

ELENCO PREZZI

OGGETTO: *Realizzazione dell'impianto di climatizzazione presso la sede di via Velia*

COMMITTENTE: *Agenzia Regionale Campania Turismo*

Data, 06/12/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.020.050 .a	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 2 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 6,4x1 mm. euro (otto/18)	m	8,18
Nr. 3 C.01.020.065 .b	idem c.s.staffaggi in profilati. Diam. 9,5x1 mm euro (nove/40)	m	9,40
Nr. 4 C.01.020.065 .c	idem c.s.staffaggi in profilati. Diam. 12,7x1 mm euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 5 C.01.020.065 .d	idem c.s.staffaggi in profilati. Diam. 15,9x1 mm euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 6 C.01.020.065 .e	idem c.s.staffaggi in profilati. Diam. 19,1x1 mm euro (sedici/81)	m	16,81
Nr. 7 C.06.010.050 .c	Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50 euro (centoquarantasette/47)	cad	147,47
Nr. 8 C.06.020.010 .l	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm euro (cinquantasette/22)	cad	57,22
Nr. 9 C.06.020.060 .ai	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x600 mm euro (ottantanove/40)	cad	89,40
Nr. 10 N.P. 10	Giunti di connessione per UNITA' INTERNE ad Y per sistemi VRV euro (centoundici/32)	cadauno	111,32
Nr. 11 N.P. 6	Fornitura di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili da comando, batteria ad espansione diretta dotata di valvola di espansione controllata elettronicamente e di appositi connettori per il collegamento di segnali di input accensione/spegnimento ed output allarme. Pompa scarico condensa incorporata. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 1,7 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 2,2 kW - Refrigerante: R410A - Prevalenza utile: 10 Pa (0-50 Pa, selezionabile tra 6 step) - Pressione sonora: 23/25/26/28/29/31/32 dB(A) - Dimensioni in mm (LxAxP): 780x210x500 - Peso netto: 18 kg - Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 1 fase Clivet Modello: CNT2-2-XMi D17 - O SIMILARE euro (millecentotrentaotto/45)	cadauno	1'138,45
Nr. 12 N.P. 1	Fornitura di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC twin rotary e due ventilatori orizzontali DC elicoidali. Struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio verniciato in grado di fornire ottime caratteristiche meccaniche e lunga resistenza alla corrosione. Impianto con circuito frigorifero a due tubi, avente massimo 7 unità interne collegabili di potenza complessiva compresa tra il 50% ed il 130% rispetto alla potenza nominale. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 15,5 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 17,0 kW - Potenza assorbita in raffreddamento nominale: 4,39 kW - Potenza assorbita in riscaldamento nominale: 4,64 kW - Refrigerante: R410A - Pressione sonora max: 57 dB(A) - Dimensioni in mm (LxAxP): 900x1327x400 - Peso netto: 102 kg - Alimentazione: 400 V, 50 Hz, 3 fasi + N - Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente. Clivet Modello: MSAN-XMi 160T O SIMILARE euro (seimilatrecentotrentadue/97)	cadauno	6'332,97
Nr. 13 N.P. 3	Fornitura di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili da comando, batteria ad espansione diretta dotata di valvola di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	espansione controllata elettronicamente e di appositi connettori per il collegamento di segnali di input accensione/spegnimento ed output allarme. Pompa scarico condensa incorporata. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 2,8 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 3,2 kW - Refrigerante: R410A - Prevalenza utile: 10 Pa (0-70 Pa, selezionabile tra 8 step) - Pressione sonora: 23/25/26/28/29/31/32 dB(A) - Dimensioni in mm (LxAxP): 780x210x500 - Peso netto: 18 kg - Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 1 fase Clivet Modello: CNT2-2-XMi D36 O SIMILARE euro (millecentosessantanove/72)	cadauno	1'169,72
Nr. 14 N.P.4	Fornitura di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili da comando, batteria ad espansione diretta dotata di valvola di espansione controllata elettronicamente e di appositi connettori per il collegamento di segnali di input accensione/spegnimento ed output allarme. Pompa scarico condensa incorporata. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 2,8 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 3,2 kW - Refrigerante: R410A - Prevalenza utile: 10 Pa (0-70 Pa, selezionabile tra 8 step) - Pressione sonora: 23/25/26/28/29/31/32 dB(A) - Dimensioni in mm (LxAxP): 780x210x500 - Peso netto: 18 kg - Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 1 fase Clivet Modello: CNT2-2-XMi D28 O SIMILARE euro (millecentocinquantadue/78)	cadauno	1'152,78
Nr. 15 N.P.5	Fornitura di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili da comando, batteria ad espansione diretta dotata di valvola di espansione controllata elettronicamente e di appositi connettori per il collegamento di segnali di input accensione/spegnimento ed output allarme. Pompa scarico condensa incorporata. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 2,2 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 2,6 kW - Refrigerante: R410A - Prevalenza utile: 10 Pa (0-70 Pa, selezionabile tra 8 step) - Pressione sonora: 23/25/26/28/29/31/32 dB(A) - Dimensioni in mm (LxAxP): 780x210x500 - Peso netto: 18 kg - Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 1 fase Clivet Modello: CNT2-2-XMi D22 - O SIMILARE euro (millecentotrentaotto/45)	cadauno	1'138,45
Nr. 16 N.P.7	Fornitura di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto per sistemi VRF, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili da comando, batteria a d espansione diretta dotata di valvola di espansione controllata elettronicamente e di appositi connettori per il collegamento di segnali di input accensione/spegnimento ed output allarme. Pompa scarico condensa incorporata. Dati tecnici: - Capacità in raffreddamento nominale: 1,7 kW - Capacità in riscaldamento nominale: 2,2 kW - Refrigerante: R410A - Pressione sonora: 22/23/26/29/33/34/35 dB(A) - Dimensioni unità in mm (LxAxP): 630x260x570 - Dimensioni pannello in mm (LxAxP): 647x50x647 - Peso netto (unità+pannello): 17+2,5 kg - Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 1 fase Clivet Modello: Q4AN-2-XMi D17 euro (milleduecentonovantaquattro/80)	cadauno	1'294,80
Nr. 17 N.P.8	Fornitura di controllo remoto cablatto da installare a muro per la gestione di una unità interna, dotato di display a cristalli liquidi retroilluminato e microprocessore, avente le seguenti funzioni: - Accensione/Spegnimento - Selezione modalità di funzionamento (modalità Auto compresa) - Regolazione temperatura ambiente con step 0,5 °C - Doppio setpoint temperatura in modalità Auto - Controllo velocità ventilazione in 7 livelli - Posizione deflettori a 5 livelli - Funzione oscillazione automatica deflettori - Timer giornaliero - Timer settimanale - Settaggio indirizzamento - Ricevitore segnale infrarossi - Sensore temperatura ambiente integrato - Funzione Follow Me - Segnalazione filtro sporco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO																
Nr. 18 N.P.9	<ul style="list-style-type: none"> - Modalità silenziosa - Blocco range temperatura setpoint selezionabile in riscaldamento e raffrescamento - Visualizzazione temperatura in °C/°F - Auto restart in seguito a black-out - Visualizzazione errori e parametri del sistema - Lunghezza cavo collegamento fino a 200 m Dimensioni in mm (LxAxP): 86×86×18 Clivet Modello:WDC-86E/KD O SIMILARE euro (centocinquantasei/35)	cadauno	156,35																
Nr. 19 N.P2	Fornitura di controllo remoto cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 16, dotato di display a cristalli liquidi retroilluminato e microprocessore, avente le seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> - Accensione/Spengimento - Selezione modalità di funzionamento (modalità Auto compresa) - Regolazione temperatura ambiente con step 0,5 °C - Doppio setpoint temperatura in modalità Auto - Controllo velocità ventilazione in 7 livelli - Posizione deflettori a 5 livelli - Funzione oscillazione automatica deflettori - Timer giornaliero e funzione di estensione - Timer settimanale - Visualizzazione ora e settaggio automatico ora legale - Settaggio indirizzamento - Ricevitore segnale infrarossi - Sensore temperatura ambiente integrato - Funzione Follow Me - Segnalazione filtro sporco - Modalità silenziosa - Blocco tastiera comando - Blocco range temperatura setpoint, accensione/spengimento, modalità, temperatura setpoint, timer - Visualizzazione temperatura in °C/°F - Auto restart in seguito a black-out - Visualizzazione errori e parametri del sistema - Lunghezza cavo collegamento fino a 200 m Dimensioni in mm (LxAxP): 120×120×20 Clivet Modello:WDC-120G/WK - O SIMILARE euro (duecentocinquantasette/55)	cadauno	257,55																
Nr. 19 N.P2	Fornitura di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC twin rotary e due ventilatori orizzontali DC elicoidali. Struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio verniciato in grado di fornire ottime caratteristiche meccaniche e lunga resistenza alla corrosione. Impianto con circuito frigorifero a due tubi, avente massimo 9 unità interne collegabili di potenza complessiva compresa <table> <tr> <td>-</td><td>Capacità</td><td>in</td><td>raffreddamento</td></tr> <tr> <td>-</td><td>Potenza</td><td>in</td><td>raffreddamento</td></tr> <tr> <td>-</td><td>Refrigerante:</td><td>R410A</td><td>- Press</td></tr> <tr> <td>-</td><td></td><td>Peso</td><td></td></tr> </table> - Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente. Clivet Modello: MSAN-XMi 180T - O SIMILARE euro (settemilacinquantadue/20)	-	Capacità	in	raffreddamento	-	Potenza	in	raffreddamento	-	Refrigerante:	R410A	- Press	-		Peso		cadauno	7'052,20
-	Capacità	in	raffreddamento																
-	Potenza	in	raffreddamento																
-	Refrigerante:	R410A	- Press																
-		Peso																	
	Data, 06/12/2022 																		