



Data di pubblicazione: 27/05/2019

Nome allegato: *Descrizione tecnica.pdf*

CIG: ZD62837477;

Nome procedura: *procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, tramite procedura telematica di approvvigionamento del mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni (MePA), per l'affidamento dei lavori di realizzazione dell'isolamento acustico del gruppo frigo a servizio dell'impianto di condizionamento della Direzione Provinciale di Vicenza in Corso SS. Felice e Fortunato 163 e delle unità motocondensanti a servizio della Direzione Provinciale di Treviso in via Bolzano 10.*



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE

Coordinamento Attività Tecnico Edilizia

DESCRIZIONE TECNICA INTERVENTO

(OPERE IDRAULICHE E DA FRIGORISTA)

PER I LAVORI DI:

**“SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO DEL GRUPPO REFRIGERATORE
D’ACQUA A SERVIZIO DELL’IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DELLA
DIREZIONE PROVINCIALE INPS DI VICENZA E DELLE UNITÀ
MOTOCONDENSANTI DAIKIN VRV A SERVIZIO DELLA DIREZIONE
PROVINCIALE INPS DI TREVISO-VIA BOLZANO”**

PRESSO

**DIREZIONI PROVINCIALI INPS DI:
VICENZA – VIALE SS. FELICE E FORTUNATO, 163
TREVISO-VIA BOLZANO, 10**

DESCRIZIONE GENERALE

L'intervento di cui al presente Capitolato Speciale d'Appalto e suoi allegati consiste nella Fornitura e posa in opera di n° 2 dispositivi acustici integrali atti a ridurre il rumore prodotto dalle unità esterne dei gruppi frigo, pompe di calore o unità trattamento aria a servizio degli stabili strumentali INPS adibiti a Direzioni Provinciali INPS di Treviso e Vicenza siti rispettivamente in Via Bolzano, 10 a Treviso e Corso SS. Felice e Fortunato, 163 a Vicenza.

Il singolo sistema previsto è un dispositivo acustico definibile «trasparente al passaggio dell'aria ed opaco al passaggio di rumore» che non ostacola il corretto funzionamento dell'impianto.

Il sistema sarà costituito da una struttura portante autonoma e una pannellatura di tamponamento realizzata in lamiera di alluminio anodizzato silver, ovvero a richiesta della Direzione Lavori potrà essere realizzato con altri colori e materiali che ne riducano l'impatto visivo nel contesto. La pannellatura sarà coibentata internamente con uno speciale materassino fonoassorbente in fibra di poliestere con densità differenziata nello spessore per migliorare l'assorbimento acustico in un più ampio spettro di frequenze. I pannelli dovranno essere facilmente asportabili per consentire agevole accesso all'impianto per ispezione e manutenzione.

Il dispositivo dovrà prevedere opportuni passaggi d'aria silenziati per ingresso ed uscita dell'aria, opportunamente dimensionati per ogni impianto contenuto mentre un sistema di compartimentazione dovrà evitare qualsiasi possibilità di corto-circuitazione dei flussi d'aria.

Il dispositivo dovrà garantire un livello di isolamento acustico "standard" medio non inferiore a 8 dB(A).

Il sistema dovrà essere fornito in kit di montaggio comprendente i seguenti componenti:

- Telaio portante;
- Pannelli e staffette di fissaggio;
- Riduttori acustici per ingresso e uscita aria (in numero e dimensione differente a seconda del modello);
- Elementi di compartimentazione interna;
- Disegno ed istruzioni di montaggio;

Trattandosi di elementi preformati in officina, il sistema non dovrà richiedere manodopera specializzata per la sua installazione.

Descrizione ed ubicazione delle unità da insonorizzare

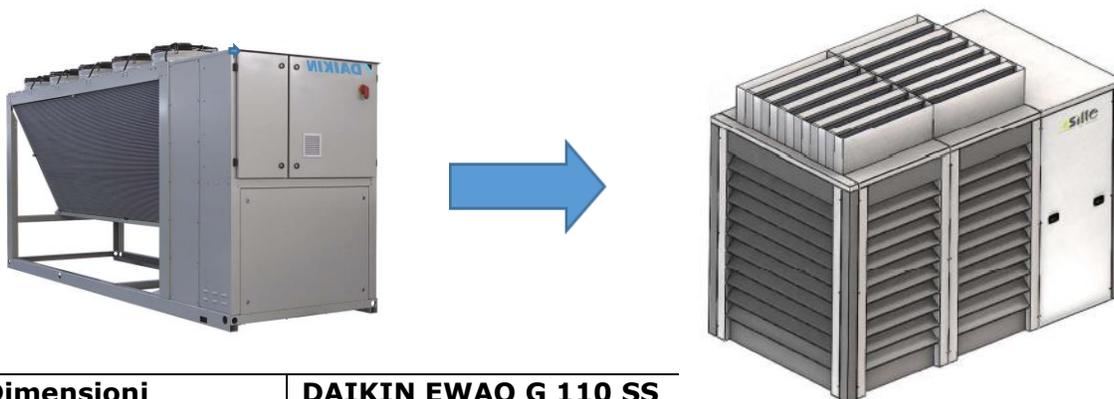
- 1) Unità esterna di condizionamento ad espansione diretta mod. DAIKIN VRV III RXYQ 30P, a servizio dell'impianto di climatizzazione autonoma dell'immobile a destinazione Direzione Provinciale INPS di Treviso, sito in TREVISO – Via Bolzano. L'unità, composta da n° 2 unità distinte collegate in parallelo, è ubicata al piano terra su cortile ad uso esclusivo, in prossimità (non a ridosso) della parete. Il dispositivo per l'isolamento acustico potrà essere doppio (uno per ogni unità) o singolo comprendente entrambe le unità.



DAIKIN VRV III RXYQ 30P Composto da n° 2 unità esterne RXYQ12P + RXYQ18P

Dimensioni	DAIKIN VRV III RXYQ12P	DAIKIN VRV III RXYQ18P
Altezza:	1680 mm	1680 mm
Larghezza:	765 mm	765 mm
Lunghezza:	930 mm	1240 mm

- 2) Refrigeratore d'acqua condensato ad aria mod. DAIKIN EWAQ G 110 SS, a servizio dell'impianto di climatizzazione dell'immobile a destinazione Direzione Provinciale INPS di Vicenza, sito in VICENZA - Viale SS. Felice e Fortunato, 163. L'unità è ubicata al piano terra su cortile ad uso esclusivo, con accesso da passo carraio sito in via Torino, libera sui 4 lati.



Dimensioni	DAIKIN EWAQ G 110 SS
Altezza:	1800 mm
Larghezza:	1195 mm
Lunghezza:	2680 mm

IMPORTO COMPLESSIVO A CORPO (al netto degli oneri fiscali) €
25.600,00