

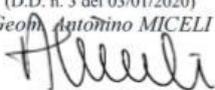


Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
Ufficio Manutenzione Edilizia Metropolitana

LAVORI URGENTI PER LA SOSTITUZIONE DI UN'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE NEI LOCALI DELL'AUTOPARCO DI VIA ORIONE

PROGETTO

Quadro economico		09/12/2020
Importo a base d'asta	€ 7.342,74	SI APPROVA IN LINEA TECNICA (art. 26 D.lgs.50/2016) n. 136- del 09/12/2020
Oneri sicurezza compresi	€ 142,74	
Importo soggetto a ribasso	€ 7.200,00	
Somme a Disposizione dell'Amm.	€ 1.617,26	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
<u>TOTALE PROGETTO</u>	<u>€ 8.960,00</u>	(f.to Geom. Antonino MICELI)
CIG: Z712FD195D		
Il Progettista 		Il Responsabile del Servizio – Titolare P.O. Delegato Funzioni Dirigenziali Ai sensi art. 17c 1-bis D.Lgs. n. 165/2001 (D.D. n. 3 del 03/01/2020) <i>Geom. Antonino MICELI</i> 



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

VI DIREZIONE – Servizi Tecnici Generali

PROGETTO

LAVORI URGENTI PER LA SOSTITUZIONE DI UN'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE NEI LOCALI DELL'AUTOPARCO DI VIA ORIONE

RELAZIONE E SPECIFICA TECNICA

Premesso

Che al piano terra dell'edificio est di via Orione è allocato il Servizio Autoparco dell'Amministrazione;

Che l'edificio recentemente è stato oggetto di un restyling nella parte esterna ed interna, interessando anche lo spostamento delle unità interne ed esterne degli impianti di climatizzazione per non renderli visibili in facciata;

Che negli uffici suddetti sono stati installati due impianti multi-split, rispettivamente composti da due unità esterne e tre interne a cassetta nel controsoffitto di dimensioni 60x60 cm;

Che uno di questi impianti ha smesso di funzionare e dopo richiesta di manutenzione per le vie brevi da parte degli uffici, è stato predisposto un intervento da parte dell'assistenza autorizzata.

Considerato:

che dopo molte prove, da parte della ditta specializzata, è stato accertato che l'unità esterna dell'impianto in oggetto è risultata danneggiata in modo irreparabile.

Ciò premesso e considerato:

per poter mantenere ottimali le condizioni climatiche, necessarie allo svolgimento della normale attività di lavoro, in considerazione dell'avvento della stagione invernale, è necessario sostituire uno degli impianti.

Al posto dell'impianto multi-split, si è deciso di installare tre impianti indipendenti con tre unità esterne da collocare al posto di quella singola, utilizzando la stessa tubatura, dopo opportuno lavaggio. All'interno verranno installate sempre tre unità a cassetta nel controsoffitto delle dimensioni di 60 x 60 cm.

SPECIFICA TECNICA

L'impianto in sostituzione da fornire e collocare, dovrà quindi essere composto da tre unità con le seguenti caratteristiche:

- unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A, a cassetta a soffitto 60x60 cm, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra;
- griglia di mandata con deflettore automatico;
- attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore;
- pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina;
- ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica;
- scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;
- filtri facilmente lavabili;
- bacinella condensa completa di pompa per la mandata agli scarichi con prevalenza 1,5 m.
- microcomputer per il controllo della temperatura ambiente;
- morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna;
- sensore di movimento persone;
- telecomando ad infrarossi con display.

L'unità esterna sarà costituita da:

- compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter;
- carrozzeria di lamiera zincata e verniciata;
- batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione;
- ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente;
- valvola di espansione motorizzata;
- circuito frigorifero

completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche, la realizzazione della condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (t.l. 20°C - t.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,61 - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3.25; - Portata d'aria unità interna: 800 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 50 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 62B(A). resa frigorifera non inferiore a 5 kW (t.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.) - completo di comando ad infrarossi.

N. 3 IMPIANTI X 2.447,58 = 7.342,74

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

Lavori a base d'asta	€ 7.342,74
Oneri per la sicurezza 5%	€ 142,74
Lavori soggetti a ribasso	€ 7.200,00

Somme a disposizione		
Iva al 22 %	€ 1.615,40	
Arrotondamento	€ 1,86	
Sommano	€ 1.617,26	€ 1.617,26

TOTALE PROGETTO	€ 8.960,00
------------------------	-------------------

I Progettisti

Ing. Gaetano Antonazzo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori urgenti per la sostituzione di un'impianto di climatizzazione nei locali dell'autoparco di via Orione

COMMITTENTE:

Data, 09/12/2020

IL PROGETTISTA
F.to Ing. Gaetano ANTONAZZO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori urgenti per la sostituzione di un'impianto di climatizzazione nei locali dell'autoparco di via Orione

COMMITTENTE:

Data, 09/12/2020

IL PROGETTISTA
F.to Ing. Gaetano ANTONAZZO



Logo AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- Servizi
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista comunicazioni dati](#) [Dettaglio CIG](#)

Utente: Antonino Miceli

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA - IV DIREZIONE SERVIZI TECNICI GENERALI

[Cambia profilo](#) - [Logout](#)

- [Home](#)
- Gestione smart CIG
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- Gestione CARNET di smart CIG
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z712FD195D
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000
Importo	€ 7.342,74
Oggetto	LAVORI URGENTI PER LA SOSTITUZIONE DI UN'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE NEI LOCALI DELL'AUTOPARCO DI VIA ORIONE
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ADESIONE AD ACCORDO QUADRO/CONVENZIONE
Oggetto principale del contratto	LAVORI
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015
Motivo richiesta CIG	-

[Annulla Comunicazione](#)[Modifica](#)

COM01OE/10.119.142.122

© Autorità Nazionale Anticorruzione - Tutti i diritti riservati

via M. Minghetti, 10 - 00187 Roma - c.f. 97584460584

Contact Center: 800896936