



Committente : Comune di TROFARELLO

Luogo di fornitura

Edifici: Edificio Vigili Urbani

## PREVENTIVO

SP-1210-2025

Preventivo per la Fornitura e posa in opera di un nuovo condizionatore Vigili Urbani

## Mano d'opera - RIF. RIF. PREZZARIO DEI II SEMESTRE 2024 IMPIANTI TECNOLOGICI / IMPIANTI ELETTRICI

Codice	Descrizione	U.TA' MIS.	QUANTITA'	Prezzo senza spese generali e utili d'impresa	Spese generali e utili di impresa (28,70%)	Spese generali e utili d'impresa scontati del 90%	TOTALE
M01024a	Installatore di livello C3 (ex 5ª categoria) N.2 tecnici per:  - FO di nuova unità interna ed esterna - Esecuzione di nuove linee elettriche e collegamenti alle rispettive macchine . - Collegamenti meccanici e prove di tenuta gas Freon - Verifica di funzionamento e collaudo	ore	32,00	€ 31,79	9,12	€ 0,91	€ 1.046,48

Prezzo manodopera:

€ 1.046,48

## Materiali (non in listino)

Codice	Descrizione	U.TA' MIS.	QUANTITA'	PREZZO	Spese generali e utili di impresa (28,70%)	TOTALE
		cad	0,00	€ -	-	€ -
		cad	0,00	€ -	-	€ -
		cad	0,00	€ -	-	€ -

Prezzo TOTALE Materiali:

€ -

## Opere Compiute (in listino) - RIF. PREZZARIO DEI II SEMESTRE 2024 IMPIANTI TECNOLOGICI / IMPIANTI ELETTRICI

Codice	Descrizione	U.TA' MIS.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO CONTRATTUALE 45%	MANODOPERA	TOTALE
035130	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:						
035130a	potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43	cad	1,00	€ 1.612,19	725,49		€ 886,70
CAP030C	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche:						
035131	a parete alta:						
035131c	portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 3,5 kW	cad	1,00	€ 676,80	304,56		€ 372,24
CAPN0NO	Piattaforma telescopica su autocarro:						
N04145	altezza 18 m:	ora	8,00	€ 77,57	34,91		€ 341,31
35007	Telecomando di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	cad	1,00	€ 177,16	79,72		€ 97,44
033446	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose:						
033446c	R410A	kg	3,00	€ 47,75	21,49		€ 78,79
CAP020C	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:						
025022	pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:	m	10,00	€ 9,06	4,08		€ 49,83
25093	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):						
025093f	22,22 x 1,0 mm	m	20,00	€ 26,17	11,78		€ 287,87
33438	Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm	m	10,00	€ 0,60	0,27		€ 3,30

Prezzo TOTALE Opere Compiute

€ 2.117,48

**ONERI PER LA SICUREZZA**

Codice	Descrizione

U.TA' MIS.	QUANTITA'	PREZZO	TOTALE

Prezzo Totale Oneri per la Sicurezza

€ -

**IMPORTO TOTALE**

€ 3.163,95

**ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA**

4%

€ 84,70

**COSTI PER LA SICUREZZA LAVORI**

€ -

**IMPORTO COMPLESSIVO**

€ 3.248,65

Torino, il

25/06/2025

Comune di Trofarello

ENGIE Servizi S.p.A.

**ENGIE**  
ENGIE Servizi S.p.A.  
Procuratore

Da restituire timbrato e firmato per accettazione