

**Università degli Studi di Catania**  
Area dei Servizi Generali

pag. 1

Allegato 2

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Servizio di noleggio di moduli provvisori da adibire a studi/uffici del personale del dipartimento di scienze chimiche

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania

Data, 04/10/2024

**IL TECNICO**  
Geom Alessandro Pennisi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP 01	<p>noleggio di struttura prefabbricata previa fornitura e posa in opera (dimensioni 10x17 ml completa e pronta per l'uso con le seguenti caratteristiche tecniche):</p> <p>Strutture in acciaio EN 1990, Eurocode 0 - Basis of Structural Design EN 1991-1-2, Eurocode 1 - Azioni su strutture, azioni del vento EN 1991-1-3, Eurocode 1 - Azioni su strutture, azioni della neve EN 1993-1-1, Eurocode 3 - Progettazione di strutture in acciaio EN 1993-1-3, Eurocode 3 - Regole supplementari per membri e lamiere formati a freddo EN 1998-1, Eurocode 8 - Progettazione di strutture per la resistenza sismica NTC D.M. 17/01/2018 [1] Carichi Permanenti (Dead Loads) Le azioni permanenti prese in considerazione nella progettazione includono il peso proprio degli elementi strutturali e accessori, i componenti architettonici e le attrezzature fisse installate.</p> <p><b>DATI DELL'UNITÀ MODULARE</b></p> <p>Carichi variabili tetto: 1,3 kN/mq Base: 2,5 kN/mq Velocità del vento: 72 Km/h Materiale strutturale Telaio di base, tetto e pilastri: profili in acciaio S250GD zincato piegati a freddo Profili per copertura supplementare: profili in acciaio S250GD zincato piegati a freddo Bullonerie: secondo UNI 10011:1988 Valori di trasmittanza Parete: 0,44 W/mq K Tetto: 0,44W/mqK Dimensioni modulo assemblato (8'x20')LxWxH: 6050x2435x2995 mm Altezza interna: 2700mm Peso: 1500 kgs <b>BASE</b> Struttura: Telaio perimetrale: profili in acciaio S250GD zincato piegati a freddo, sp. 2,0mm Traversi: profili In acciaio S250GD zincato piegati a freddo, sp. 2,0mm Pavimento e finitura: truciolare sp. 18mm con finitura in PVC sp. 1,4mm Punti di sollevamento per la movimentazione <b>STRUUTURE VERTICALI PARETI ESTERNE</b> Struttura: profili in acciaio S250GD zincato piegati a freddo, sp. 2,0mm Isolamento: Pannelli sandwich sp. 50mm con isolamento in PIR, 0,44 W/mq K, lamiera in acciaio preverniciato ambo I lati sp. 0,4mm, reazione al fuoco B-s2,d0. Finiture: Battiscopa in PVC, lattonerie in lamiera preverniciata <b>PARTIZIONI INTERNE</b> Isolamento: Pannelli sandwich sp. 50mm con isolamento in PIR, 0,44 W/mq K, lamiera in acciaio preverniciato ambo i lati sp.0,4mm, reazione al fuoco B-s2,d0. Finiture: Battiscopa in PVC, lattonerie in lamiera preverniciata <b>TETTO</b> Struttura: profili in acciaio S250GD zincato piegati a freddo, sp. 2,0mm Isolamento: Pannelli sandwich grecati sp. 50+40mm con isolamento in PIR, 0,44 W/mq K, lamiera in acciaio preverniciato ambo i lati sp. 0,4mm, reazione al fuoco B-s2,d0. Pluviali in PVC Installati all'Interno dei pilastri d'angolo <b>PORTE</b> Porte esterne: Telaio In alluminio con maniglie in plastica e maniglioni antipanico, dim. come da disegno Porte interne: Telaio in alluminio con maniglie in plastica, dim. come da disegno Porte dei vani toilette: Telaio in alluminio con serratura libero/occupato <b>FINESTRE (ALLUMINIO)</b> Finestre: Telaio in alluminio con apertura a scorrere, doppio vetro 4/6/4, completa di tendina interna e zanzariera Finestre bagno: Telaio in alluminio con apertura a vasistas, doppio vetro 4/6/4 <b>FINESTRE (PVC, Optional)</b> Finestre: Telaio in PVC a 5 camere anta/ribalta con doppio vetro 4/15/4, completa di tendina interna e zanzariera Finestre bagno: Telaio in PVC a vasistas con doppio vetro 4/15/4, completa di zanzariera <b>IMPIANTO ELETTRICO</b> Voltaggio Tensione: 380/220V, 3 Ph+N, 50 Hz. Power factor: Cosè 0,90 approx. Connessione esterna Morsetti 3Ph o IPh+N+G contenuti in una scatola di collegamento IP54 Quadro elettrico Quadro elettrico dell'unità modulare in PVC autoestinguente colore grigio RAL 7035 di adeguata protezione. Nel quadro è installato il magnetotermico differenziale principale e altri magnetotermici adeguatamente Quadro elettrico generale Quadro di distribuzione principale per il collegamento di più unità per unità modulari, illuminazione e alimentazione di altri impianti con interruttori automatici dedicati. Progettato per il 100% del carico elettrico totale dell'impianto. Interruttore di arresto di emergenza per la linea elettrica del quadro di distribuzione principale incluso. Cavi di distribuzione e canaline</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Cavi: Cavo FS17 retardante la fiamma per il cablaggio interno, marcato IMQ. Canaline: canaline e scatole di derivazione in PVC autoestinguente fissate alla parete a vista e di grado IP adeguato. Prese elettriche Prese bipasso o Schuko 10-16A di adeguato grado IP. Luci interne Lampade LED 18W-36W (3000/4000 K). Luci di emergenza 1W-2W LED a batteria ricaricabile di durata 1 ora nei corridoi o sulle uscite di emergenza. Luci esterne Lampade LED di idoneo grado IP posizionate sopra alle porte di ingresso. Impianto di messa a terra Per ogni apparecchio installato è prevista una connessione alla messa a terra attraverso il quadro elettrico con adeguato cavo giallo/verde. L'interruttore differenziale termomagnetico principale nel quadro elettrico interrompe la corrente nel caso in cui ~30mA. La struttura metallica è collegata alla messa a terra con un bullone posizionato sul lato corto e dotato di adesivo di riconoscimento.</p> <p><b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO</b></p> <p>Climatizzazione comprende la fornitura e l'installazione di condizionatori del tipo a pompa di calore- a split con unità esterna e interna- montati nella parte alta della parete completi di telecomando opportunamente dimensionati per assicurare una temperatura confortevole in tutti gli ambienti del fabbricato sia in estate che inverno.</p> <p>Riscaldamento Termoconvettori elettrici S00W con termostato nei locali bagno, incluso il collegamento alla presa elettrica.</p> <p><b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b></p> <p>Caratteristiche principali Impianto di adduzione: Composto da tubi in polibutilene, installati a vista, pressione max 3 atm. sistema con connessione attraverso un raccordo maschio sul lato del modulo. Impianto di scarico: Tubazioni in polipropilene con guarnizioni in neoprene, fissati a vista. Sanitari Vaso WC in ceramica, sedile in PVC, cassetta a doppio scarico (3-9 lt); Lavabo singolo in ceramica con rubinetto cromato con miscelatore e sifone di scarico; Specchio in ABS con mensola; Accessori: appendine, portarotolo, portasapone.</p> <p>Scaldabagno elettrico Scaldabagno elettrici di taglia 10 lt, completi di valvola.</p> <p><b>MARCATURA</b> Targhetta posta sulla base indicante modello, numero di serie e anno di produzione.</p> <p><b>MODULARITA'</b> Le unità possono essere accoppiate su pareti laterali lunghe/corte utilizzando un kit di collegamento dedicato.</p> <p><b>ACCESSORI DEGLI EDIFICI</b></p> <p>Doppio tetto non isolato Doppio tetto completo di grondaie e pluviali in acciaio zincato preverniciato. Struttura del tetto: Profili in acciaio zincato formati a freddo collegati mediante giunti bullonati, dimensionati per resistere a tutte le sollecitazioni indotte da un carico di 1,0 kPa. Copertura del tetto: Copertura realizzata con lamiere grecate prevernicate spessore 0,6 mm. Sono compresi nell'onere della fornitura il trasporto e il montaggio della struttura.</p> <p><b>euro (diecimilacento/00)</b></p>	mesi	10'100,00
Nr. 2 NP 02	attività di smontaggio della struttura in caso di non esercizio dell'opzione del riscatto, oppure si considera equivalente l'opzione del riscatto compreso le attività di ripristino dell'area per la restituzione. <b>euro (novemilaquaranta/00)</b>	a corpo	9'040,00
Nr. 3 NP 03	attività di manutenzione ordinaria e straordinaria per tutto il periodo del noleggio della struttura prefabbricata <b>euro (cinquecentoottanta/00)</b>	mesi	580,00

Data, 04/10/2024

**Il Tecnico**  
Geom Alessandro Pennisi