



**Presidenza della Regione Siciliana**



**Dipartimento Regionale della Protezione Civile**



OCDPC n.630 del 3 febbraio 2020 *"Primi interventi urgenti di protezione civile in relazione all'emergenza relativa al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili".:*

**Ufficio del Soggetto Attuatore ex OCDPC n.630/2020**

*Fornitura urgente di 5 Moduli Drive In rimovibili per la somministrazione test Covid-19*

#### RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA MODULI PREFABBRICATI

Le strutture di che trattasi sono composte ciascuna di tre moduli i dimensioni Mt. 4,00 x 4,00 che andranno così a formare una superficie complessiva di mq 48,00 di cui 32 mq da destinare alle attività di segreteria e deposito e 16 mq per la sosta dell'autovettura al cui interno si troveranno i pazienti a cui somministrare il test Covid.

Saranno realizzate con una struttura portante di profili di ferro di pilastri e travi perimetrali con nodi saldati e imbullonati che ne garantiscono la stabilità statica.

La tipologia strutturale permette la modularità consentendo di realizzare spazi di ampie dimensioni.

La struttura portante sarà rivestita con carter in lamierino zincato verniciato, realizzato con sistemi ad incastro e viti nascoste, conferendo così anche un gradevole aspetto estetico con basso impatto ambientale.

Le pareti perimetrali e la copertura saranno realizzate con pannelli sandwich h 2,70 m (termoparete) spessore 4/6 cm. che ne ottimizzeranno l'isolamento termico e acustico e il tutto è poi finito internamente con ciellino in PVC a copertura delle travi strutturali. La quantità sarà pari a Ml. 16 di pareti perimetrali esterne e Ml. 6 circa di pareti interne realizzate con pannelli di tamburato verniciate., N° 2 pareti vetrate con 3 ante scorrevoli misura 3,70 x 2,70 m circa N° 1 pannello porta in tamburato per locale spogliatoio.

Il sistema di smaltimento delle acque meteorologiche sarà garantito da gronde in lamierino lungo tutto il perimetro e pluviali occultati nei pilastri perimetrali che scaricheranno sotto il livello della pedana.

La carterizzazione interna permetterà la canalizzazione degli impianti necessari mascherandone le tracce a garantire un alto livello estetico e di sicurezza.

La carterizzazione esterna sarà realizzata con profili lineari .

All'interno verranno installati 2 split da 9000 btu per il trattamento dell'aria con estrattori che garantiranno così un ricambio costante dell'aria respirata e il miglioramento della stessa.

#### **Pedana modulare.**

Il sistema costruttivo delle pedane, è costituito da elementi in ferro zincato componibili ad incastro, tutti di sezione quadrata mm. 60 x 60 spessore 3,2. Mq. 40 assemblata a realizzare superfici con piedini regolabili a

compensare eventuali difformità e pendenze del terreno. rivestimento interno , la superficie di calpestio verrà realizzata con linoleum antiscivolo.

L'assemblaggio dei componenti consentirà la realizzazione di superfici con altezze variabili che vanno dai cm. 20 ai Mt 5,00 di altezza compensando eventuali difformità e pendenze del terreno con pedini regolabili.

Sopra la struttura in metallo verranno fissati morali in legno cm. 7,5 x 5 disposti con passo di cm. 25/30 sopra il quale deve essere disposto il tavolato, costituito da multistrato fenolico da 18 mm., facendo sì che la struttura non lavori mai ad una luce superiore ad ml 1,00.

Il sistema, così concepito e calcolato, consente una velocità di assemblaggio e una stabilità strutturale ed è in grado di ospitare anche flussi importanti di persone.

La superficie di calpestio esterna ai moduli verrà rifinita con verniciature.

Tutti gli elementi modulari saranno imballati e trasportati a garantire il minor numero di mezzi di trasporto consentendo un elevato abbattimento di CO<sub>2</sub>.

La tipologia strutturale, con l'utilizzo della pedana livellante e delle strutture ancorate su di essa garantisce una stabilità strutturale senza l'utilizzo di antiestetiche zavorre esterne.

Gli impianti elettrici interni ed esterni realizzate a norma saranno costituiti da quadro elettrico dotato di interruttori magnetotermici, linee separate interruttori e prese , n° 4 punti presa, n° 6 punti luce con faretti per illuminazione.

presa industriale per collegamento di gruppo elettrogeno , corpi illuminanti a led .

Vi sarà realizzata la predisposizione di una linea dati , mentre l'impianto idrico nel servizio igienico garantirà la fornitura di acqua calda mediante scaldacqua elettrico .

I servizi igienici costituiti da Vaso e lavandino avranno le pareti e il pavimento rivestito di materiale idoneo ad essere lavato con frequenza .

Ogni modulo sarà arredato con 2 scrivanie del tipo richiudibile , 5 sedie impilabili , un armadio basso da ufficio.

Una delle pareti esterne verrà personalizzata con i loghi che verranno forniti dall'amministrazione committente.

Il costo della fornitura così costituita e da intendersi a corpo è dedotto dal seguente quadro economico:

Oggetto	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO		
ive in completo di impianti , arredi e personalizzazione	3	24.500,00	73.500,00		
Importo fornitura					73.500,00
Oneri sicurezza			1.470,00		
Importo a base d'asta			<b>72.030,00</b>		
Somme a disposizione					
IVA 22%				16.170,00	
Imprevisti 5%				3.675,00	
Incentivi di cui all'art. 92 co 5 del D.lgs 163/06 (2%)				1.470,00	
sommano				21.315,00	21.315,00

TOTALE					94.815,00
--------	--	--	--	--	-----------

Sono esclusi gli allacci alle reti comunali

IL RUP

(Arch. Arcangelo Ruffino)