

**AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE
"S. CARLO" DI POTENZA**

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI
BOX DI BIOCONTENIMENTO
A PRESSIONE NEGATIVA**

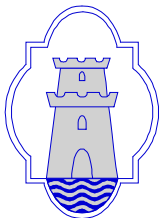
**Relazione descrittiva e
tecnica**

Elaborato: R1

Scala: 1: __

OTTOBRE 2020

Canio Sileo Donato Martino, Eduardo Amati,
Gerardo Abriola, Giuseppe Salbini.



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE “SAN CARLO”

Ospedale “San Carlo” di Potenza

Ospedale “S. Francesco di Paola” di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza - Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

Unità Operativa Gestione Tecnico Patrimoniale

INDICE

SOMMARIO

<u>1</u>	<u>PREMESSA</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA.....</u>	<u>2</u>
<u>3</u>	<u>NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO.....</u>	<u>3</u>
	APPALTI	3
	SICUREZZA	3
	DIRETTIVE EUROPEE	3
<u>4</u>	<u>QUADRO ECONOMICO</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>ELENCO ELABORATI DI PROGETTO.....</u>	<u>4</u>

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOX DI BIOCONTENIMENTO A PRESSIONE NEGATIVA

1 PREMESSA

Nelle aree del parcheggio “Stazione” dell’Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” sono state montate le tendostrutture donate dal Qatar su di un’area di circa 5600 mq, per una superficie coperta di 1600 mq.

In particolare una delle tendostrutture è stata individuata per ospitare paziente paucisintomatici che non possono essere adeguatamente gestiti in regime domiciliare e pazienti Covid-19 positivi già ospedalizzati e clinicamente guariti, stante l’opportunità di garantirne l’isolamento in ambiente singolo con servizi igienici adeguati.

La struttura in questione è stata progettata per ospitare 16 posti letto in camere di isolamento costituite da box di biocontenimento a pressione negativa.

A breve inizierà l’allestimento degli spazi interni, in particolare si prevede la posa di una pavimentazione rialzata di 30 centimetri, che permette di far passare sotto senza intaccare l’asfalto tutte le reti di servizio e l’impiantistica sanitaria.

Inoltre sono previsti degli appositi spazi per il personale sanitario, nonché una zona predisposta per una eventuale campagna vaccinale.

Le divisioni interne saranno realizzate con pannelli modulari e relative porte interne o con altro sistema idoneo allo scopo.

La struttura sarà completata con l’impiantistica elettrica, idrico-sanitaria.

Infine si prevedono dei moduli bagno prefabbricati da installare ai 4 angoli della tendostruttura.

2 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Oggetto della presente relazione è la fornitura e posa in opera di box di biocontenimento a pressione negativa da installare in una delle tendostrutture descritte in precedenza.

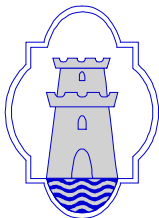
Il singolo box equivale ad una camera di isolamento da realizzare con una struttura portante modulare costituita da profili tecnologici uniti tra loro e chiusa con pareti rigide trasparenti o opache in vetro accoppiato di sicurezza/materiale plastico e sormontata da pannelli di uguale fattura.

L’accesso alla camera di isolamento deve essere garantito attraverso un filtro con porte in alluminio anodizzato e pannello di vetro accoppiato di sicurezza/materiale plastico di dimensioni minime 1200x2100 per consentire il passaggio del letto.

Ogni camera di isolamento deve poter garantire una superficie netta calpestabile di almeno 9 mq.

In particolare, trattandosi di una camera di isolamento di quarantena, deve essere garantito che il filtro debba funzionare come una camera di equilibrio, ovvero le due porte non devono potersi aprire contemporaneamente (l’una si apre alla chiusura dell’altra).

Da un punto di vista impiantistico ogni camera di isolamento deve prevedere un impianto di illuminazione che garantisca almeno 500 lux, inoltre ciascuna camera deve essere dotata di un impianto di immissione dell’aria dell’ambiente composto da bocchette di mandata posizionate a soffitto, dotate di un sistema di filtraggio HEPA, mentre le griglie di estrazione, collegate ad appositi sistemi di



ripresa, devono essere posizionate ad una altezza di 150-300 mm sopra il livello del pavimento per consentire l'estrazione dell'aria verticalmente verso l'esterno e tale aria di scarico deve essere anch'essa filtrata con filtri HEPA.

Il sistema autoventilante, sopra brevemente descritto, deve garantire una depressione della camera di isolamento di almeno -30 Pa e del filtro di ingresso di almeno -15 Pa.

I parametri ambientali, nonché l'usura filtri, devono essere monitorabili e controllabili da remoto. Ulteriori dettagli tecnici saranno descritti e definiti nel capitolato prestazionale e tecnico.

3 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO

Sono da applicarsi all'appalto di cui trattasi tutte le leggi ed i regolamenti, nel testo vigente alla data del presente appalto, in materia di lavori pubblici e/o tecniche ed in particolare:

APPALTI

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n° 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”.
- Decreto Ministeriale 9 aprile 2000 “Capitolato generale dei lavori pubblici”.

SICUREZZA

- DLgs 9 aprile 2008 , n. 81, “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

DIRETTIVE EUROPEE

- Direttiva 2006/42/CE;
- Direttiva 2014/30/UE

Inoltre dovranno essere rispettate tutte le disposizioni legislative e normative vigenti applicabili alla fornitura di che trattasi.

4 QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO BOX DI BIOCONTENIMENTO			
A - FORNITURA			
	Costo unitario	Q.tà	
Fornitura a corpo compresi i costi della sicurezza	27.000,00	16	432.000,00
			-
Totale fornitura da appaltare			432.000,00
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
10) I.V.A. sulla fornitura lavori, al 22%			95.040,00
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)			527.040,00

5 ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

- R1 Relazione descrittiva e tecnica
- R2 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale
- ELAB.01 Planimetria generale
- ELAB.02 Layout distributivo planimetrico