



## COMUNE DI PALERMO

AREA DEL VERDE E DELLA VIVIBILITA' URBANA  
UFFICIO IGIENE PUBBLICA, SANITA' E DIRITTI DEGLI ANIMALI.  
Via Montalbo n.249 PALERMO

### ALLEGATO "A" AL CAPITOLATO D'ONERI

#### DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

#### NOLEGGIO CONTANEIR PER 24 MESI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

##### CRITERI GENERALI DI PROGETTO

Il blocco deve essere trasportato semi assemblato in modo da ridurre al minimo i lavori da effettuarsi in loco. Il complesso dovrà misurare m. 12x7,5 - h. m. 3, oltre eventuali sporgenze dovute agli impianti, dovrà essere sopraelevato dal terreno e deve essere messo in piano con idonea struttura di metallo di ancoraggio. L'ingresso a tutti gli accessi dovrà essere realizzato tramite rampa metallica opportunamente trattata contro la corrosione e verniciata, con adeguata pendenza. Nella zona stabulario il sistema aeraulico deve ridurre al minimo i cattivi odori, e il pavimento in p.v.c. permetterà la perfetta sanitizzazione, della sala operatoria. I ricambi d'aria saranno 15 all'ora per un flusso di circa 1700 mcubora. La sala operatoria deve essere dotata di sistema di gas medicinali con quadro di primo e secondo livello.

##### DATI DI PROGETTAZIONE STRUTTURA

Materiali per profilati a freddo Fe360b -E.N. 10025

Zincati con procedimento ENDZIMIR

**Coefficiente di trasmissione calore:**

Parete:  $K= 0,32 \text{ Kcal/mq h } ^\circ \text{C}$

Tetto:  $K= 0,35 \text{ Kcal/mq h } ^\circ \text{C}$

Basamento:  $K= 0,35 \text{ Kcal/mq h } ^\circ \text{C}$

**Carichi e sovraccarichi:**

Sovraccarico utile copertura: Kg/mq 150

Sovraccarico utile pavimento: Kg/mq 300

Velocità vento ammissibile sulle pareti: Km./h 100

##### CARATTERISITICHE

**Dimensioni container montato:**

Esterno fabbricato (20') mm. 6.050x2438

Altezza esterna mm 3010

Altezza interna mm. 2700

##### GENERALITA'

Tutti i pannelli di parete devono essere intercambiabili e devono permettere il posizionamento di porte e finestre previste, inserite sui rispettivi pannelli, in qualsiasi posizione perimetrale.

La struttura deve essere progettata per sopportare senza problemi sforzi e carichi derivanti, oltre che dal trasporto via terra, ferrovia e mare.

##### PARETI

Le pareti perimetrali devono essere realizzate con pannelli monolitici autoportanti creati con supporti in lamiera di acciaio zincato preverniciato colore bianco/grigio per il lato esterno e acciaio inox Aisi 304 per il lato interno. Tra i due dovrà essere iniettata una schiuma poliuretana autoestingente. L'incastro dei pannelli a maschio e femmina deve essere del tipo con guarnizioni



## COMUNE DI PALERMO

AREA DEL VERDE E DELLA VIVIBILITA' URBANA  
UFFICIO IGIENE PUBBLICA, SANITA' E DIRITTI DEGLI ANIMALI.  
Via Montalbo n.249 PALERMO

di tenuta all'acqua ed alla polvere.

Spessore pannello mm. 60

K minore 0,32 cKcal/mq. h° C

Lamiera esterna in acciaio zincato goffrato preverniciato micronervata sp. mm. 0,50

Lamiera interna piana in acciaio Inox Aisi 304 mm. 0,50

Densità poliuretano 35/40 Kg. mc.

Per il collegamento tetto-basamento devono essere installati n. 4 montanti d'angolo e n. 2 montanti intermedi realizzati in lamiera zincata verniciata e fissati con bulloni ai relativi attacchi previsti sul profilo del tetto e sul basamento.

I pannelli, nella fase di montaggio, devono essere fissati in altro al profilo del tetto, con appositi attacchi bullonati di facile montaggio, smontaggio e, posizionati in basso nella guida ottenuta nel profilo perimetrale del basamento.

### **BASAMENTO**

Il basamento deve essere composto da un profilo perimetrale in acciaio zincato sendzimir sp. mm. 3 fissato ai 4 blocchi d'angolo e da traversi sempre in acciaio zincato.

Il piano di calpestio deve essere costituito da truciolare idrofugo sp. Mm. 18 da rivestire con piastrelle in p.v.c. conduttivo termosaldate nelle giunzioni.

Un profilo ad U deve essere fissato sul perimetro del basamento per l'inserimento dei pannelli di parete.

L'isolamento della base dovrà essere fatto con pannelli sandwich sp. Mm. 40 fissati ai sostegni di base.

Devono essere inoltre forniti sostegni per appoggio prefabbricati atti a livellamento.

Il basamento del monoblocco centrale si di una testata deve avere una sporgenza di circa mm. 1200 con relativi tiranti smontabili e deve essere adattata all'alloggiamento di un box tecnico del peso di Kg. 1400 che dovrà essere idoneamente ancorato.

### **TETTO/COPERTURA**

Il tetto deve essere costituito da un profilo perimetrale in acciaio zincato sendzimir sp. mm. 3 sagomato per ricevere i pannelli di copertura e dovrà avere funzioni di canale di raccolta delle acque piovane evacuate all'esterno con appositi scarichi realizzati con tubi in p.v.c. da 40 mm. posizionati all'interno dei montanti d'angolo. Ai 4 angoli del telatio-tetto, di ogni modulo, devono essere realizzati dei fori a dimensioni blocco d'angolo ISO, e dovranno essere saldate quattro piastre di sollevamento.

Il manto di copertura deve essere costituito da fogli di lamiera grecata preverniciata sp. 5/10 e dovrà essere posta longitudinalmente con profili ad omega di sostegno appoggiati ai pannelli di soffittatura di altezza variabile, per facilitare, lo scarico delle acque nelle gronde di testata.

Il soffitto deve essere costituito da pannelli metallici monolitici dello stesso tipo delle pareti, ma con spessore di 50 mm. composti da un supporto superiore in acciaio zincato e da uno inferiore in acciaio Inox Aisi 304 con interposto poliuretano espanso autoestingente.

Spessore pannello mm. 50

K minore 0,35 cKcal/mq. h° C

Lamiera esterna micronervata zincata sp. mm. 0,50

Lamiera interna piana in acciaio Inox Aisi 304 mm. 0,50

Densità 35/40 Kg. mc.



## COMUNE DI PALERMO

AREA DEL VERDE E DELLA VIVIBILITA' URBANA  
UFFICIO IGIENE PUBBLICA, SANITA' E DIRITTI DEGLI ANIMALI.  
Via Montalbo n.249 PALERMO

### SECONDA COPERTURA

La seconda copertura deve essere realizzata con omega a scalare e copertura in lamiera con una leggera pendenza per favorire lo scarico delle acque piovane da apposito canale di scolo, convogliata come da normativa vigente.

### SERRAMENTI

#### Porte

Le porte devono essere inserite nel pannello di parete, composte da telaio fisso e da telaio anta realizzate con profili estrusi in lega di alluminio R40, e verniciati con polveri poliuretaniche. L'anta della porta, di tipo coibentato, deve essere corredata di: cerniere regolabili in altezza, maniglie di apertura antipanico a tre punti, serratura con n. 3 chiavi, doppie, doppie guarnizioni di tenuta all'acqua e polvere. Supporto interno tamponamento in acciaio inox Aisi 304 piano. Dimensioni porte mm. 1200x2170 passaggio utile.

Installate n. 6 porte

### ALTEZZA UTILE INTERNA DEGLI EDIFICI

Per tutti edifici utile interna deve essere di mt. 2,70 c.a.

Impianto Aerulico:

L'impianto dovrà garantire la filtrazione assoluta su tutti gli ambienti anche quelli accessori, per fare questo si stimano 3 macchine con le seguenti caratteristiche.

Tensione d'alimentazione: 400 volt/trifase

N/50 Hz

Potenza impegnata: 15 KW in condizionamento e 26 KW in riscaldamento nelle condizioni estreme.

Potenza umidificatore 5.8 KW

Portata d'aria trattata: 1700 mcubi/h

Portata d'aria al condensatore: 8000 mcubi/h

Capacità frigorifera totale: 26 KW

Tipo di refrigerante: R 1\34/A o similare

Carica refrigerante: Kg. 13.5

Pressione massima ammessa nel circuito frigorifero: 25 Bar

Campo di temperature da raffreddare: massima 49° C e minima - 30° C.

Peso della macchina: 330 Kg. o inferiore.

### IMPIANTO ELETTRICO

Dovrà essere del tipo a vista e realizzato secondo le normative vigenti e in regola con il D.M. 37/08

### PRESTAZIONI RICHIESTE

L'impianto elettrico dovrà provvedere alla alimentazione e comando dei corpi illuminanti necessari per realizzare un livello di illuminazione generale sufficiente per il tipo di lavoro svolto all'interno dei diversi locali delle unità immobiliari, alla distribuzione di energia per il prelievo da prese a spina, al comando ed alla regolazione dell'impianto di riscaldamento e condizionamento.

### NORME E LEGGI RIFERIMENTO

Per la progettazione degli impianti dovranno essere tenute in considerazione le principali Norme CEI, leggi e decreti.