



Modulo Sanitario Regione Toscana



Coordinamento Regionale Maxiemergenze



Modulo sanitario Regione Toscana (M.S.R.)

Struttura campale per soccorso ed assistenza sanitaria rispondente alla normativa n°116 del 12 maggio 2001

- Pronto intervento nel più breve tempo possibile dall'allarme (3-6 ore)
- In grado di trattare 50 Pz al giorno con codice di gravità giallo\rosso per tre giorni
- 72 ore di autonomia operativa

Il Modulo Sanitario RT ha una fornitura oltre gli standard minimi richiesti.



Tutto il materiale sanitario è contenuto in zaini, carrelli, EDS (Emergency Disaster Sistem), casse protettive “stagne” così da proteggere il loro contenuto.

- Conservato presso il magazzino della Centrale Operativa CRM di Pistoia.

Materiale logistico conservato presso i Magazzini Comunali del comune di Pistoia

Il montaggio del modulo completo, è certificato, dal punto di vista della sicurezza e della regolarità del montaggio dai tecnici del Dipartimento Area Tecnica – ASL Toscana Centro





Il magazzino del
Coordinamento
Regionale
Maxiemergenze .

Dettaglio di parte del
materiale del
Modulo Sanitario
regionale



Ogni cassa, carrello o EDS è etichettato con codice colore utile al riconoscimento della “destinazione” all’interno delle tende.

Ogni cassa è corredata di “etichette” che descrivono il contenuto della cassa stessa

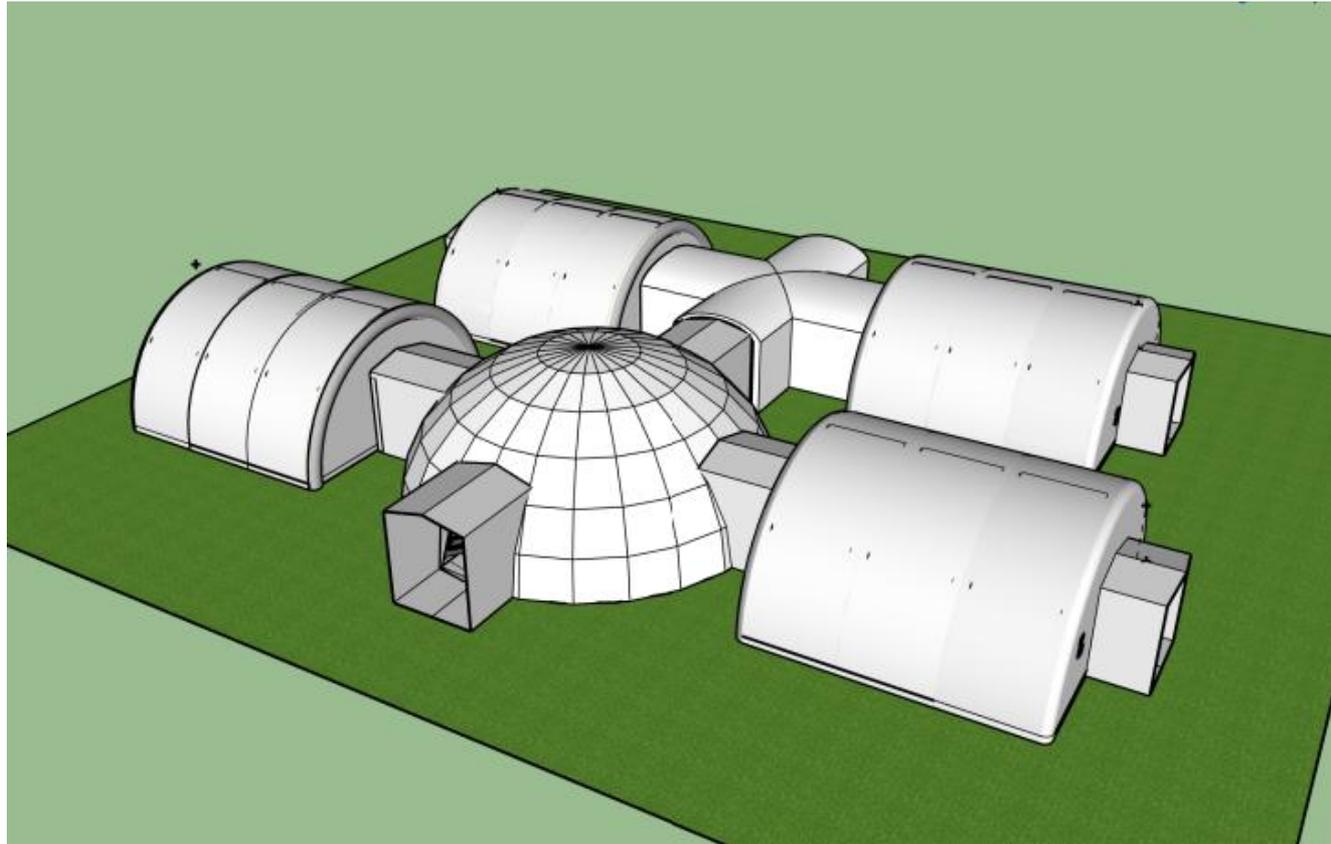


Composizione M.S.R. (Dotazione al 100%)

- Tre tende pneumatiche (mt 7 X 8 mt cd.) , nel dettaglio:
 - Due tende dedicate al trattamento dei codici rossi (n° 4 posti letto attrezzati per ogni tenda)
 - Una dedicata al trattamento dei codici gialli
- Una tenda gonfiabile dedicata al trattamento dei Pz pediatrici. Gestita dal personale dell'ospedale Meyer. La presenza di tenda dedicata, materiale e personale specializzato nella branca pediatrica rende il MSR di RT unico in Italia.
- Una tenda "cupola" ed una tenda "croce" rispettivamente con la funzione di accoglienza e collegamento.

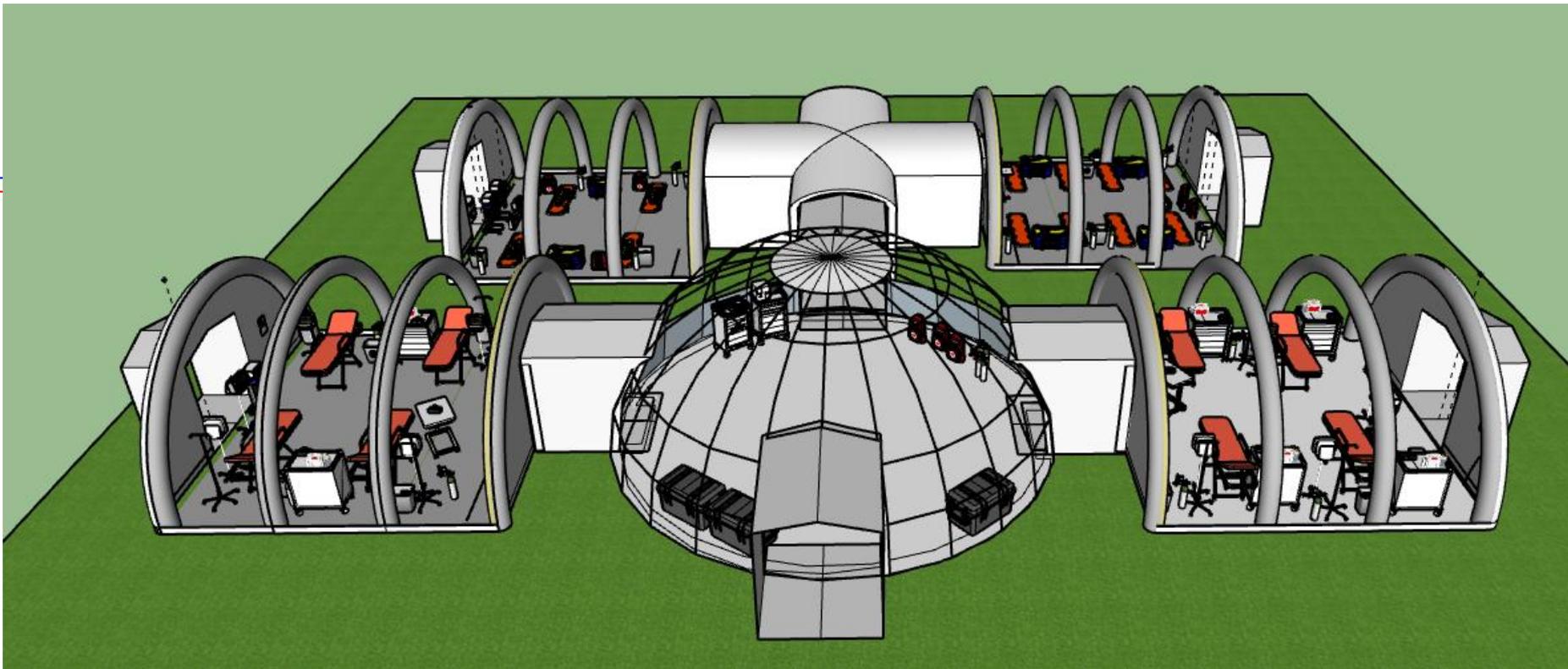


Composizione M.S.R.



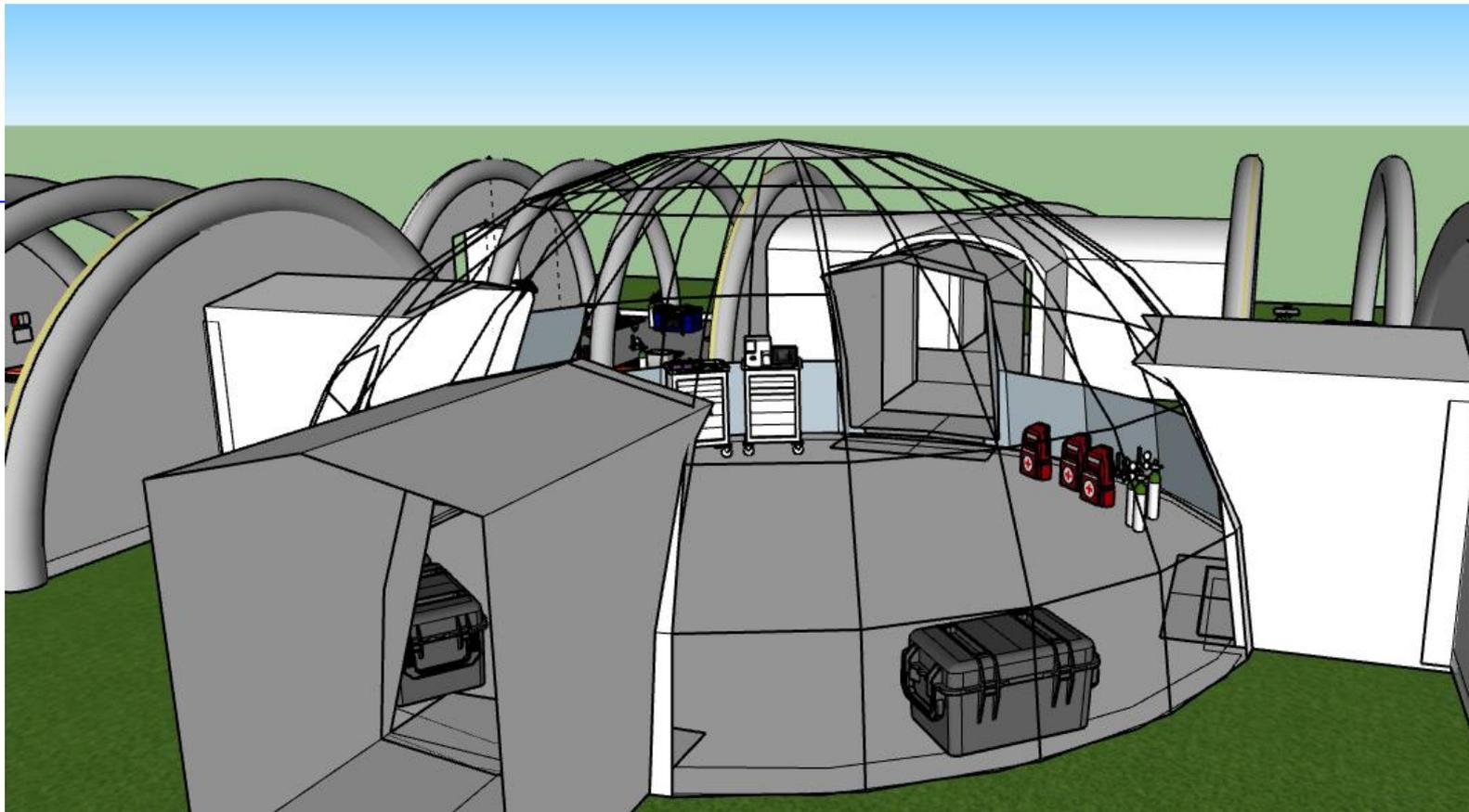
Montaggio completo della parte “sanitaria” del Modulo Sanitario Regionale.



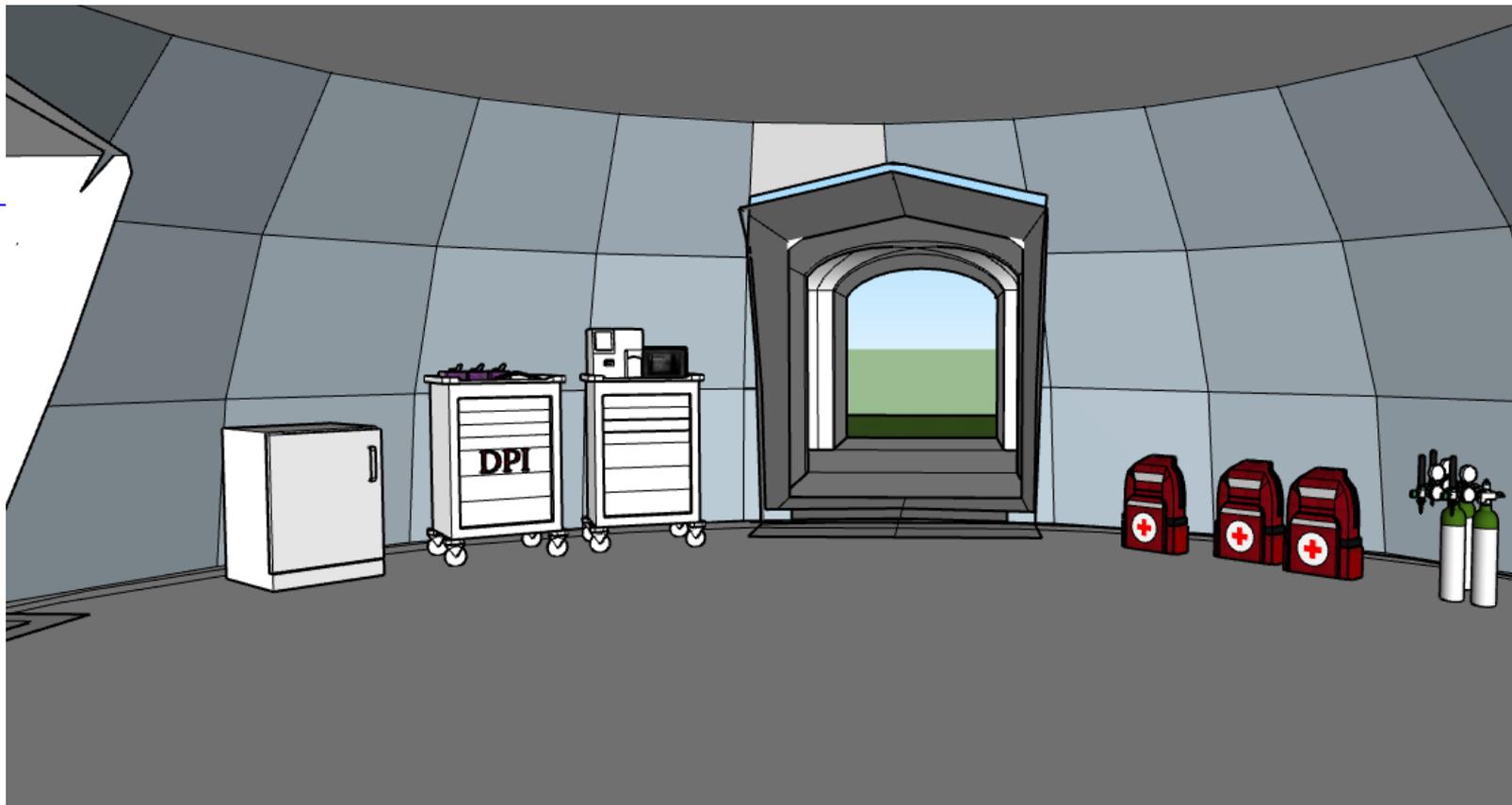


MSR (vista dall'alto)





Tenda "cupola"



Interno tenda “cupola” (dettaglio)



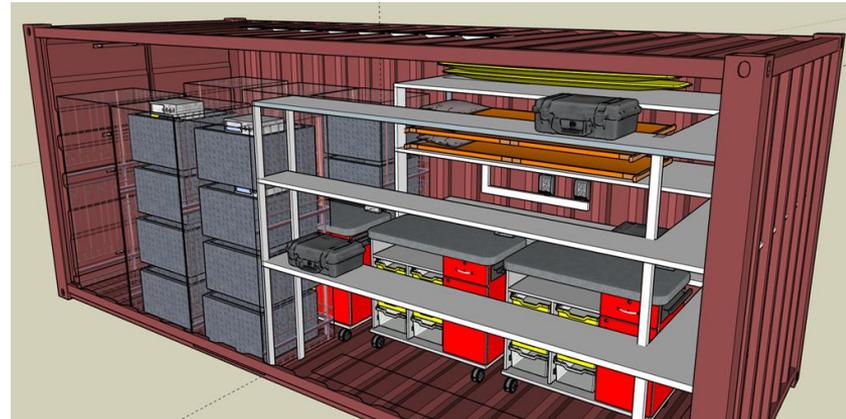
In aggiunta alla parte sanitaria è necessaria una “regia” di coordinamento.

Il furgone *Tango-Echo* con la funzione di Posto di Comando Avanzato e segreteria di uscita, (completo delle tecnologie necessarie alle comunicazioni telefoniche, radio, satellitari), è in grado di creare oltre ad una o più maglie radio anche un area di connettività grazie alla dotazione dell’internet satellitare.



In oltre:

- ~~Due tende pneumatiche (mt 6 x 8 ~). Una con la funzione di dormitorio ed una eventualmente con la funzione di morgue/accoglienza familiari.~~
- Un furgone allestito centrale operativa mobile con funzione di segreteria di ingresso.
- Tre shelter, container (6 mt X 2,40 mt) dedicati al trasporto del materiale:
 - Uno dedicato al trasporto del materiale sanitario. Sul posto questo container si trasforma in magazzino.
 - Due destinati al trasporto del mat. Logistico (Impianto elettrico completo, centraline e derivazioni, "ceste" con tende e materiale per montaggio impianto di illuminazione).



- Furgone Lima-Echo con ruolo di supporto logistico al montaggio e mantenimento del MRS
- Una tenda gonfiabile eventualmente utilizzabile come spazio ristoro.
- Tre generatori di corrente 30 KW ciascuno (due in uso ed uno di scorta).
- Bagni chimici e/o modulo bagni-docce
- Camper *Charlie-01* utile come spazio briefing e punto di conforto.



- N° 2 torri faro telescopiche ed orientabili
- N° 8 riscaldatori/condizionatori campali di tecnologia militare



- Tutto il materiale logistico dedicato alle tende sanitarie, a completamento delle necessità, è stato acquistato con un finanziamento del DPC con delibere 1042 / '19 e 178 / '20



I veicoli sanitari:

- Automedica con funzione di supporto sanitario
- n° 3 ambulanze fuoristrada (con ruolo di recupero e soccorso avanzato)
- n° 6 ambulanze di soccorso BLS/D
- n° 2 automezzi per il trasporto di persone e disabili
- n°1 pulmino *Delta-Echo*
- n° 1 fuoristrada Servizio Veterinari
- n° 1 fuoristrada Task Force
Ospedale Meyer



Superficie totale

- 782 m² solo per il montaggio dello spazio “sanitario”
- 270 m² circa necessari per lo spazio logistico
- 249 m² necessari per lo spazio di ricovero mezzi e spazio di manovra
- Spazio totale per montaggio *completo* = 2400 m² ~



Personale

1 infermiere CRM, 1 Tecnico CRM, 1 medico CRM, Direttore area Tecnica (o delegato)

3 coordinatori delle associazioni di volontariato

3 medici - 6 infermieri (da individuare all'interno delle ASL Toscana)

36 unità volontariato area sanitaria (mezzi di soccorso + personale PMA)

6 unità volontariato area logistica

TASK FORCE MEYER: 1 medico, 1 anestesista rianimatore, 1 inf. area critica



Allestimento interno

Per favorire il lavoro dei sanitari, nelle tende dei **codici rossi**, è stato deciso di lavorare su n° 8 lettini rialzati.

Ogni posto letto dei codici rossi è allestito con

- Portabarella carrier e barella dedicata con schienale reclinabile e sponde
- Monitor multiparametrico
- Erogatore ossigeno a parete
- Pompe infusionali e aste portaflebo



Ogni coppia di posti letto prevede inoltre

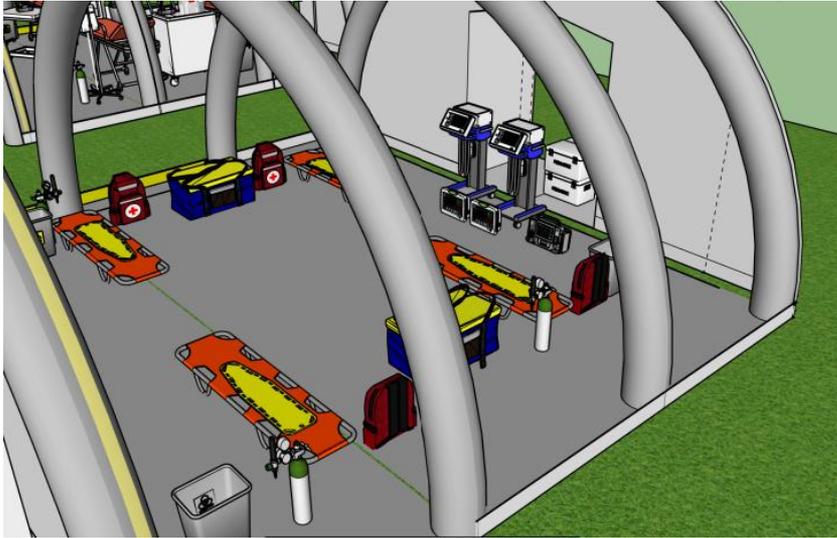
- Carrello materiale emergenza
- Aspiratore elettrico portatile a batteria



A disposizione nella tenda dei codici rossi due monitor-defibrillatori, un emogasanalizzatore, un ecografo portatile a batteria, 5 ventilatori portatili ZOLL...



Per la tenda dei codici gialli sono previsti n° 8 lettini bassi con schienale reclinabile e utilizzo di zaini **Advanced Life Support** corredati da contenitori Semirigidi EDS, ossigeno portatile e monitor multiparametrico-defibrillatore.



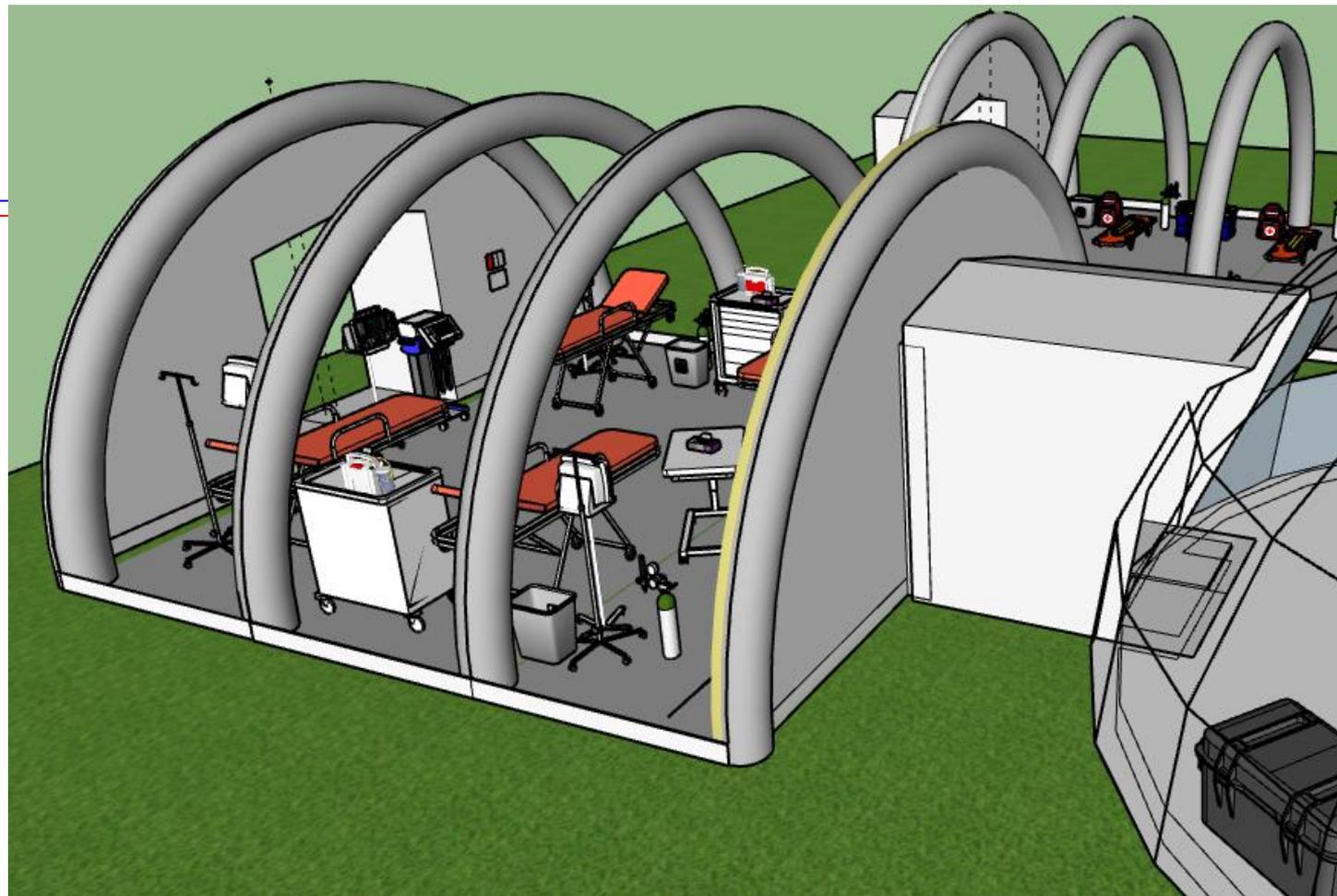
La tenda dedicata all' AO Meyer prevede l'utilizzo di lettini bassi con sponde e schienale reclinabile, utilizzo di EDS e zaini ALS, oltre a monitor multiparametrici, siringopompe, e casse con materiale dedicato.



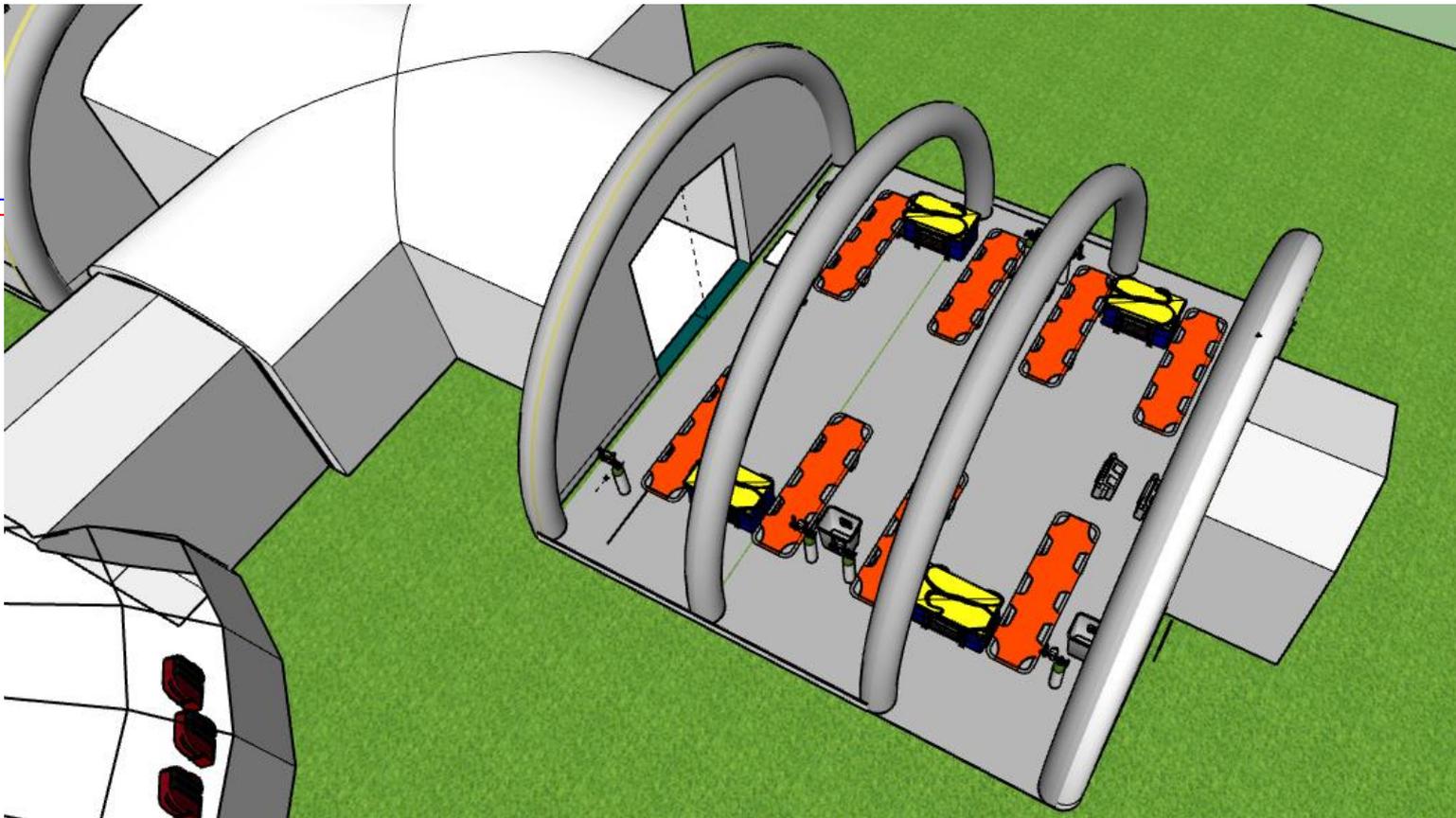




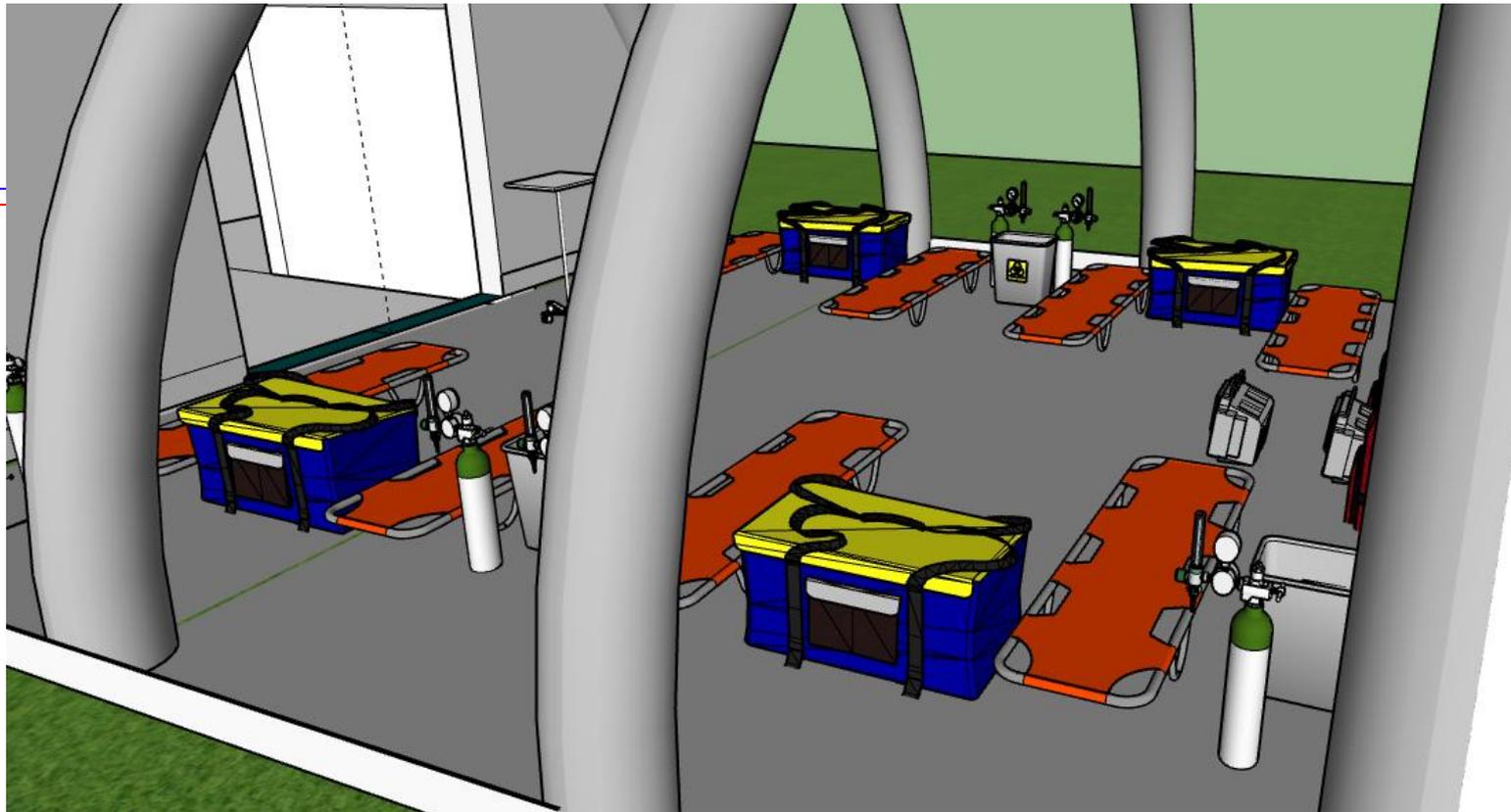
Tenda “codici rossi”
(dettaglio)



Tenda "codici gialli"



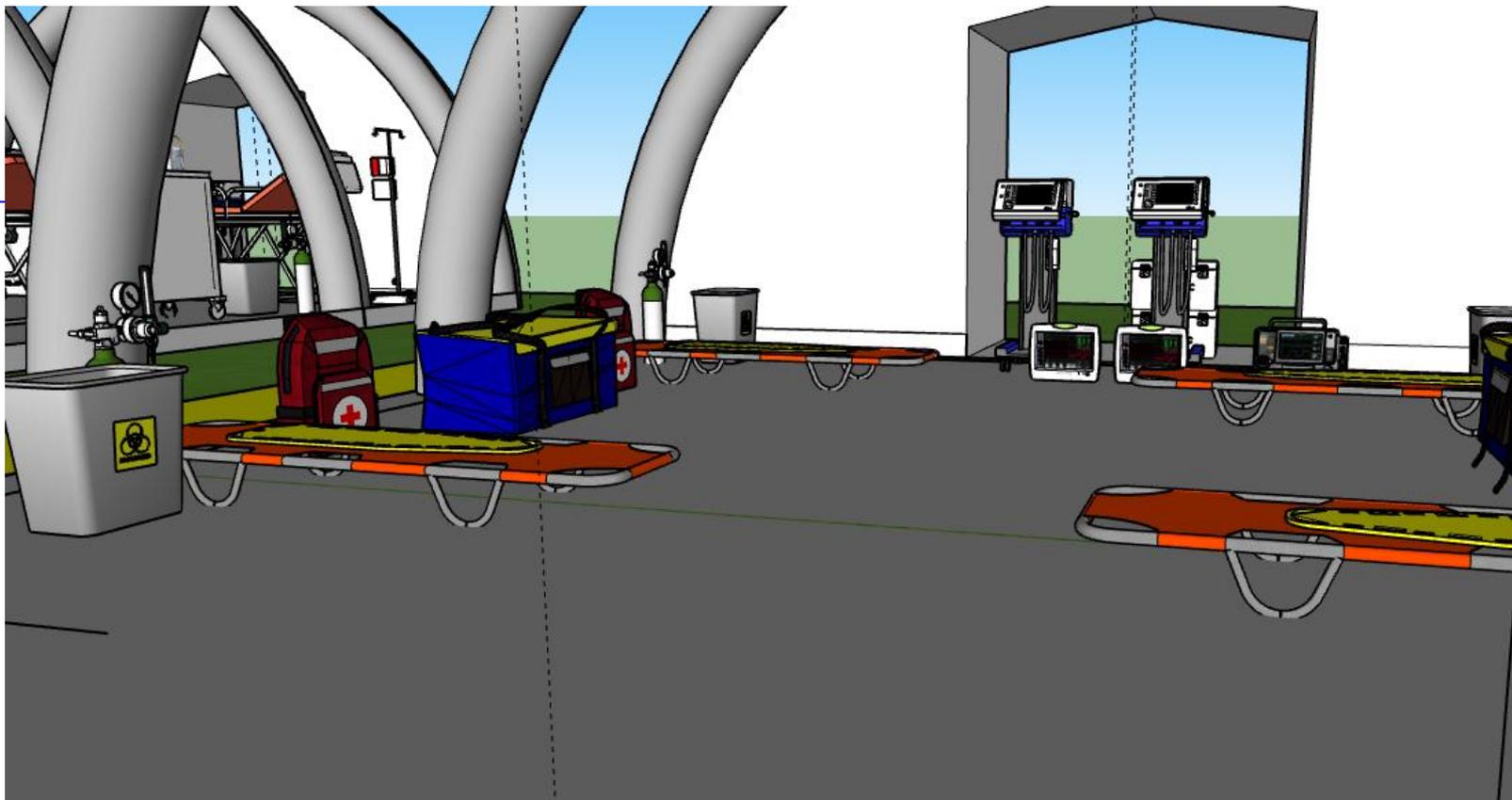
Tenda "codici gialli"
(dettaglio)





Tenda trattamento Pazienti pediatrici





Tenda trattamento Pazienti pediatrici - (vista interna)

Ultimo montaggio più recente

Aprile 2020 presso il porto di Piombino a supporto dell'equipaggio della Costa Diadema (1225 persone).

Trasferite 16 Pz nel periodo dal 2 aprile al 31 maggio 2020 montaggio in versione **molto ridotta**.



