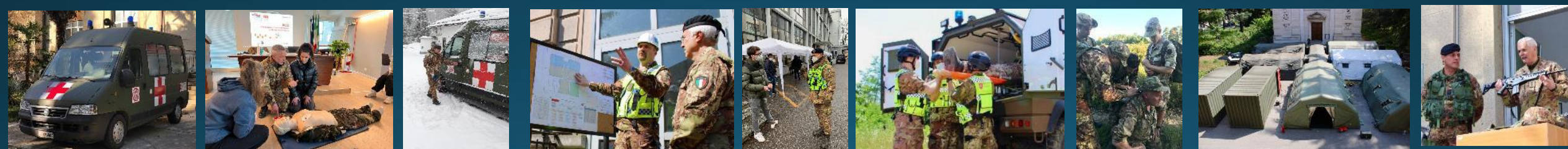




UNITA' TERRITORIALE
"PRIMO"

Relatore
«S.Ten Arch. Alberto ESPOSITO»

Corso A2-01 Attività Logistico-gestionali



Progettazione ed allestimento di un campo

Corpo Militare Speciale Ausiliario Esercito Italiano –Associazione dei Cavalieri Italiani del Sovrano Militare Ordine di Malta

Caserma Annibaldi - via Saint Bon n. 7 - 20147 MILANO

Tel.: +39 335 5832722 - 02 40088394 - 02 40088371 - Fax : +39 02 40095228 – Sotrin 1162394

corpomil.primo@acismom.it - www.ordinedimaltaitalia.org

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



Progettazione ed allestimento di un campo

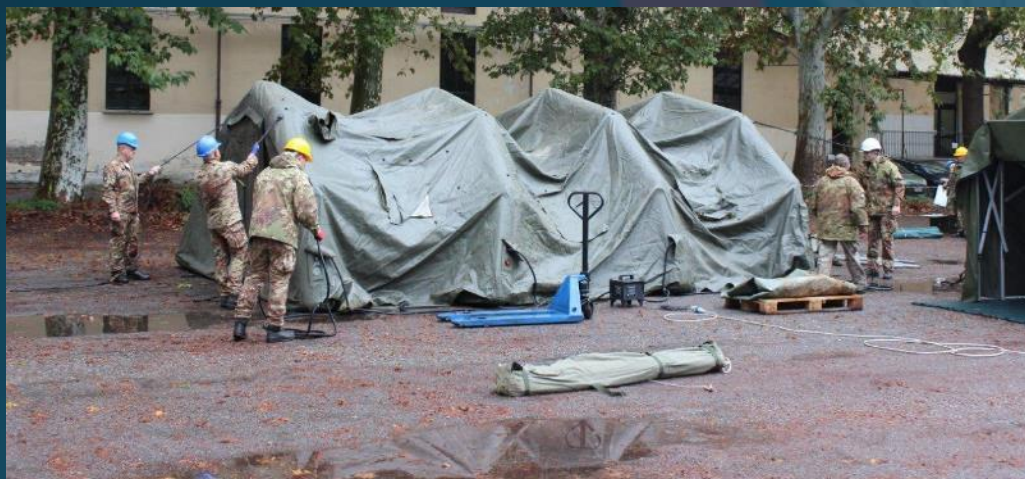
Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



Progettazione ed allestimento di un campo



INTRODUZIONE

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

La logistica è una degli aspetti più importanti per poter svolgere attività di soccorso alla popolazione, comprende tutte quelle attività che permettono di portare soccorsi e organizzare una risposta all'emergenza

La risposta all'emergenza che cos'è?

Risposta ai bisogni

E i bisogni cosa sono? Da cosa dipendono?

Da ciò che manca e dal tempo

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

- Mangiare;
 - Bere;
 - Dormire;
 - Riparo;
 - Vestiti;
 - Calore;
 - Salute;
 - Sicurezza sociale;
 -
- Un posto in cui stare, il campo

AR

Stima

Appartenenza

Sicurezza

Fisiologici

Bisogni di base

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

SCELTE

Rispondere a bisogni o richieste presuppone di effettuare delle scelte. Spesso la scelta più solida e duratura non è la migliore

Bisogno

Materiali

Tempo di
realizzazione

Personale

Valutazione

Tempo di
impiego

Clima

Problematiche
future

Risposta

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

Strutture ricettive

Sono strutture esistenti, utilizzate abitualmente per altri scopi, che possono essere adattate per accogliere la popolazione.

- Alberghi;
- Palestre;
- Scuole;
- Capannoni ecc...

Abbiamo già un ambiente chiuso con impianti che può essere adattato alle nuove esigenze.

Tendopoli

È sempre la seconda scelta ma, nella realtà, si configura come la soluzione migliore e più veloce possibile.

- Prescinde dall'agibilità della struttura ricettiva;
- Prescinde dal funzionamento reale degli impianti;
- Viene dimensionata rispetto alle esigenze;
- Si è già a conoscenza, a priori, dei materiali necessari.

Piano di emergenza comunale

Progettazione ed allestimento di un campo



IL SITO

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

IL SITO - ricognizione

In mancanza di un sito già precedentemente identificato dobbiamo effettuare una ricognizione sul territorio per individuare un luogo adatto. Questo può essere urbanizzato (parcheggi) o naturale ma non deve presentare rischi concreti ed immediati.

- Allagamenti;
- Frane;
- Dislivelli;
- Alberi ecc...



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

IL SITO - recinzione

Gestire un campo di accoglienza significa gestire un certo numero di persone garantendo loro alcuni servizi tra cui la sicurezza.

Risulta imprescindibile quindi avere un perimetro, una recinzione per determinare chi è dentro e chi è fuori.

- Conoscere il numerico
- Offrire un luogo protetto



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

IL SITO – il campo sportivo

In genere le tendopoli vengono realizzate all'interno dei campi sportivi perché, in questo modo, abbiamo già a priori:

- Zona priva di rischi;
- Superficie piana di dimensioni certe;
- Un certo livello di impianti sia sanitari che elettrici;
- Perimetro recintato.



La diffusione nazionale fa sì che esistano piani già predisposti per la realizzazione di tendopoli nei campi da calcio in base alla loro dimensione.

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

IL SITO - Drenaggio

La superficie dove sorgerà la Tendopoli dovrà essere piana e drenante per evitare eventuali problemi di ristagno dell'acqua piovana. Quando possibile si procede con la realizzazione di una massicciata in ghiaia.

Anche se il terreno risulta altamente drenante si dovrà procedere con la realizzazione di una protezione dei percorsi con ghiaia o simili per limitare la formazione di fango. A tale scopo possono essere utilizzate le gresse, strutture in plastica modulari.



Progettazione ed allestimento di un campo



IL MODULO

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

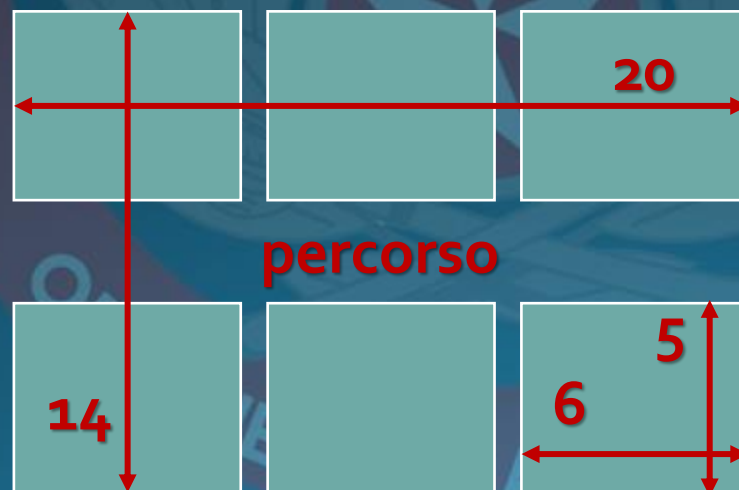
Altre strutture

Esempio

IL MODULO

La definizione di un campo si basa sul **modulo** ovvero un insieme di tende che fornisce un riferimento dimensionale in relazione al numero di occupanti.

Il modulo è formato da **6 tende disposte su due file da 3** che necessitano di una piazzola di circa 5x6 metri. Considerando una distanza tra le tende di un metro necessaria per manutenzione e pulizia e il percorso centrale si ha che la dimensione del modulo è circa 20x14 quindi 280,00 mq



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

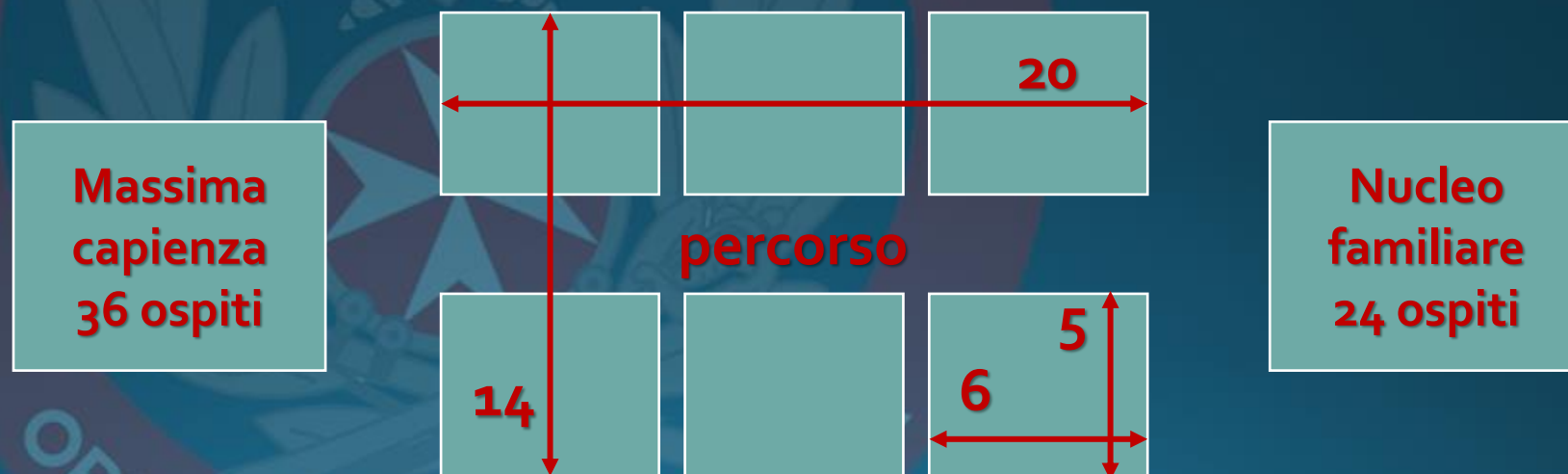
Esempio

Relazione tra lo spazio e il numero degli ospiti

IL MODULO - capienza

Il modulo dipende ovviamente dalla tipologia di tende che abbiamo a disposizione. In base alla tipologia di tende varia la dimensione e la capienza del modulo.

La capienza varia anche in base a un'ulteriore scelta ovvero se realizzare un campo in massima capienza o che rispetti i nuclei familiari.



Quindi, volendo rispettare il nucleo familiare e quindi aumentare il confort per gli ospiti si riduce sensibilmente la capienza del campo.

Progettazione ed allestimento di un campo

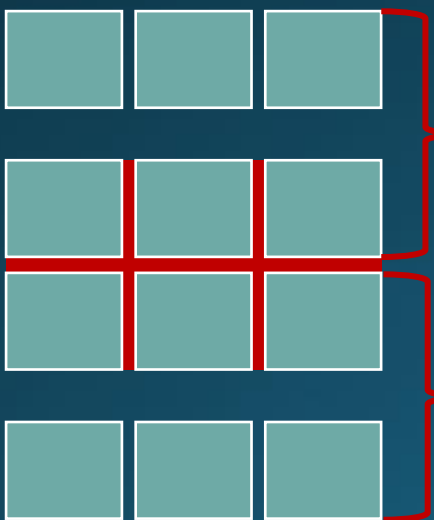
Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



Modulo

Spazio
logistico

Modulo

IL MODULO – spazio logistico



Progettazione ed allestimento di un campo



ALTRE STRUTTURE

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



Esistono molti tipi di container bagni con differenti conformazioni

Altre strutture del campo – servizi igienici

I servizi igienici del campo vengono forniti in container di dimensioni di 2,50m di larghezza per 2,70m di altezza per una lunghezza di circa 6,50m

L'interno è generalmente suddiviso in due parti uomini/donne con una dotazione di 3 wc, 1 doccia e due lavabi per parte.

1 modulo tende / 1 container igienico



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

Altre strutture del campo – servizi igienici

I moduli bagni vanno dislocati in un'apposita zona dedicata distante dalla zona tende con un percorso che non superi i 50,00m.

La dislocazione separata permette di:

- Pianificazione e realizzazione rapida;
- Connessione più facile alle reti di servizio (fogna, acqua ed elettricità);
- Miglior controllo, pulizia e gestione;
- Movimentazione con mezzi pesanti localizzata e lontana dal campo tende;
- Maggior confort.



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

I bisogni variano nel tempo e in base alla soddisfazione degli stessi.

Altre strutture del campo – mensa

La mensa prescinde dal concetto di modulo per via della grande varietà di soluzioni con cui può essere composta.

Spesso i pasti vengono serviti in turni differenti in modo da ottimizzare gli spazi.

La struttura mensa del campo permette non solo di consumare i pasti ma anche di svolgere altre funzioni sociali come riunioni, messe, momenti di svago e di ritrovo.



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

Altre strutture del campo – cucina



200 razioni

250 pasti

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

Altre strutture del campo – amministrazione

Un campo necessita di altre strutture atte ad accogliere servizi amministrativi come anagrafe, uffici, aree sanitarie/psicologiche, strutture di comunicazione, sale riunioni per i soccorritori ecc...

Queste funzioni sono normalmente svolte all'interno di tende apposite il cui posizionamento è centrale rispetto al campo.



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

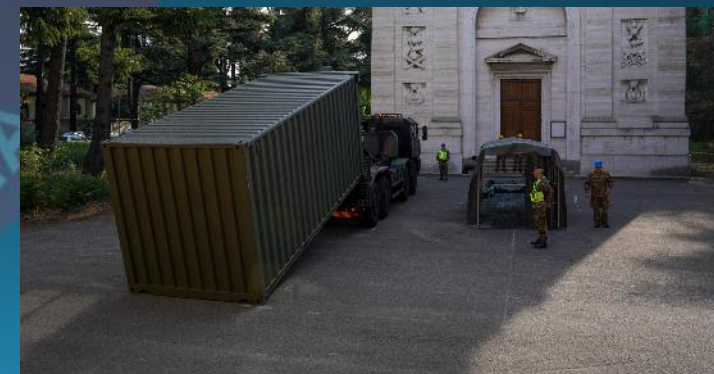
Il modulo

Altre strutture

Esempio

Altre strutture del campo – container

Tutti i materiali che compongono un campo o una struttura ricettiva viaggia, in preferenza, su container e questi, una volta svuotati, diventano i magazzini.



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

Altre strutture del campo – torri faro

Qualora non sia disponibile un'illuminazione sul sito è essenziale prevedere il posizionamento delle torri faro.



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

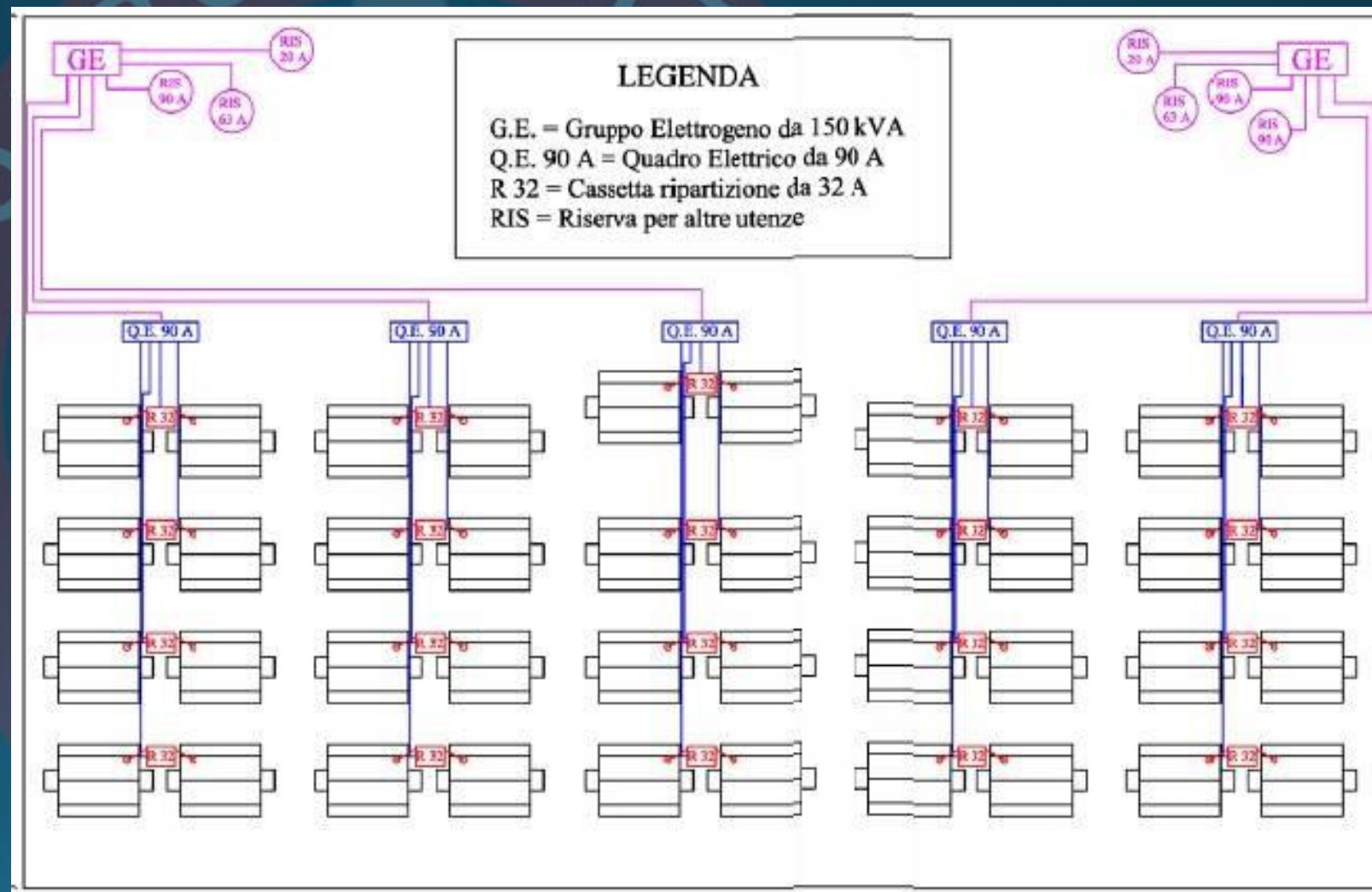
Il modulo

Altre strutture

Esempio



Altre strutture del campo – impianto elettrico



Progettazione ed allestimento di un campo



ESEMPI

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

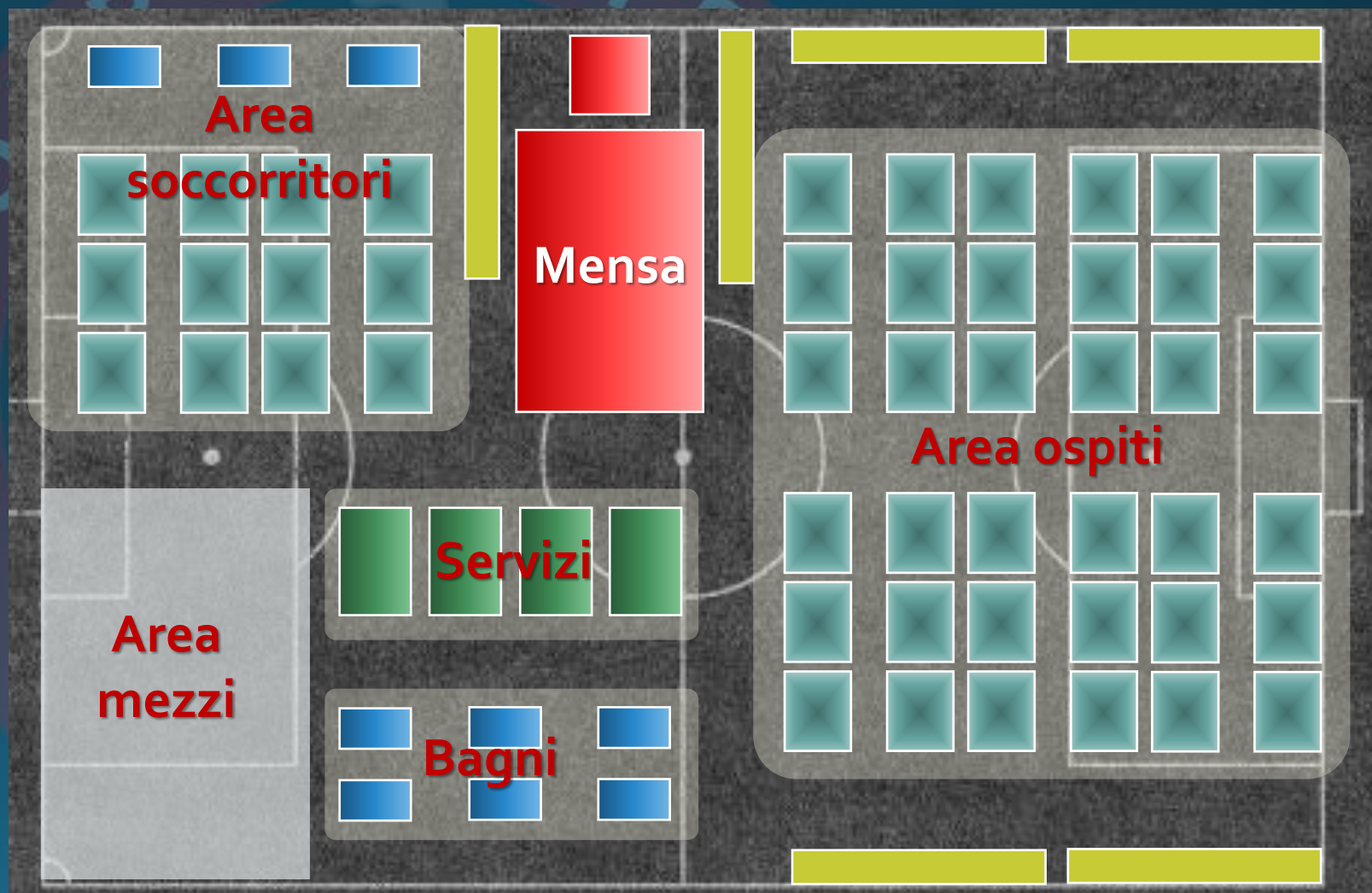
Il modulo

Altre strutture

Esempio



IL CAMPO



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio



IL CAMPO - errori



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

IL CAMPO - errori



Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

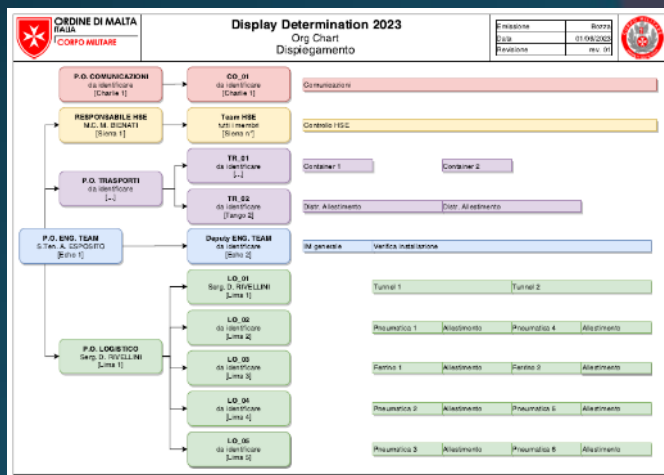
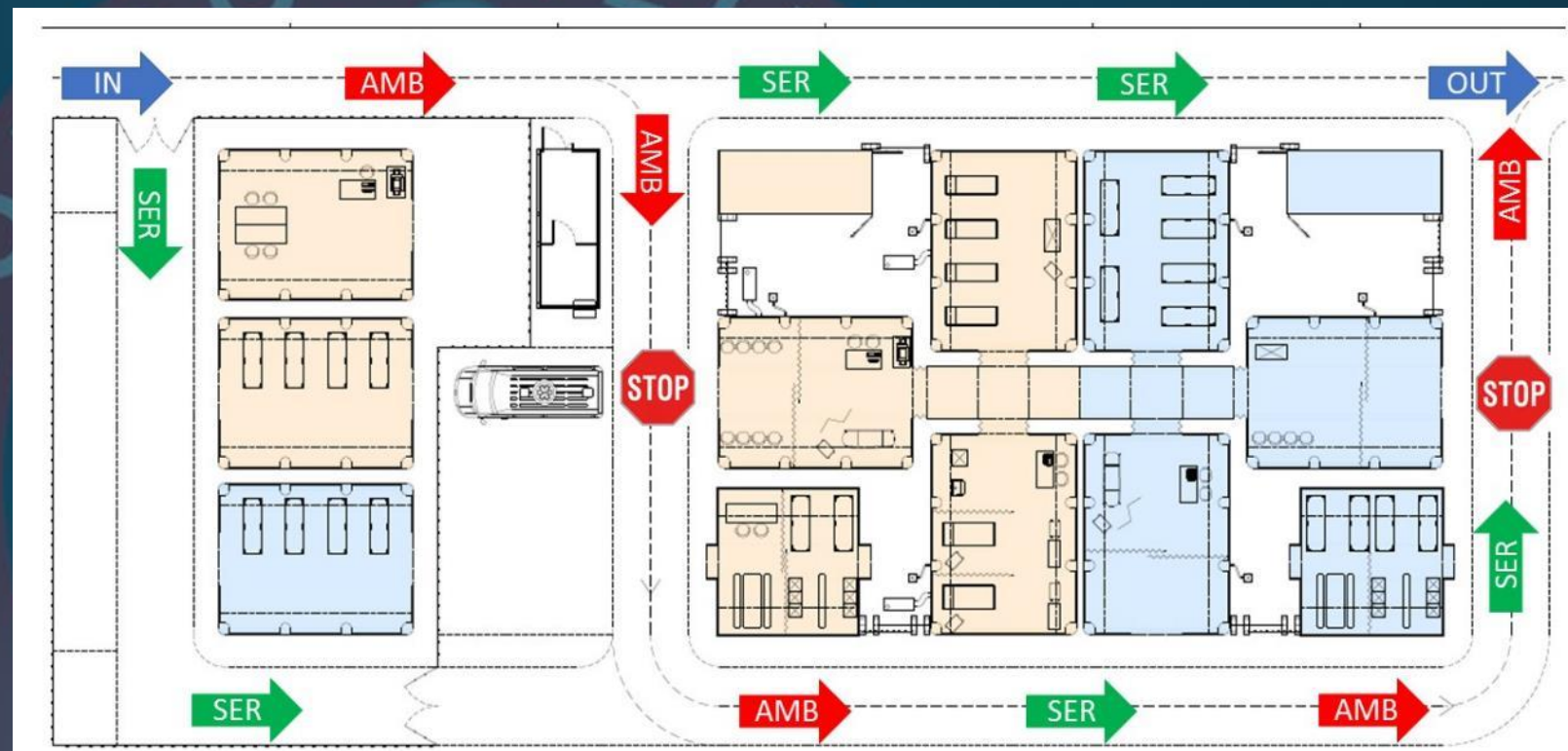
Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

ROLE₁



CONCLUSIONI

Progettazione ed allestimento di un campo

Introduzione

Il sito

Il modulo

Altre strutture

Esempio

Conclusioni

La logistica è:

- Essenziale
- Autonoma
- Organizzazione
- Nascosta
- Responsabile
- Fatica

senza la logistica non si fa nulla
non necessita di corpi di supporto
tutto va previsto e organizzato
non si agisce mai in prima linea o sotto i riflettori
al 90% è sempre colpa della logistica
lavoro e grande sforzo fisico



La forza = IL PERSONALE



Progettazione ed allestimento di un campo



Grazie