

# SEZIONE A

# CAPITOLATO TECNICO

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della  
fornitura di arredi sanitari e presidi medicali  
occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e II.R.C.C.S. della Regione Liguria  
per un periodo di anni quattro**

**Lotti 10**

**N. gara 6713817**

www.alisa.liguria.it

**OGGETTO CONTRATTO**

Il presente documento ha come oggetto la fornitura di “Arredi sanitari e presidi medicali” occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. ed IRCCS della Regione Liguria, suddiviso in n. 10 lotti e di seguito descritto:

<b>LOTTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
1	Lettino da visita base
2	Lettino da visita ginecologico
3	Lettino da visita per fisioterapia
4	Lettino speciale per fisioterapia/riabilitazione (tipo Bobath, da massaggio)
5	Piantana portaflebo (per reparto di degenza, per area critica/sala operatoria)
6	Carrello assistenza
7	Barella per risonanza magnetica
8	Cintura ergonomica
9	Fascia a due maniglie
10	Carrozzina pieghevole

www.alisa.liguria.it

## LOTTO 1 LETTINO DA VISITA BASE

### CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE

1. Lettino da visita a 2 sezioni 1 snodo, altezza variabile
2. Struttura in realizzata in acciaio verniciato a polveri epossidiche
3. Altezza variabile mediante attuatore elettrico gestito tramite pulsantiera
4. Movimentazioni:
  - Regolazione altezza: da cm 55 a cm 90 ca.
  - Regolazione schienale con molla a gas o elettricamente: da 0° a 60° ca. azionabile con apposita leva posta su ambo i lati
5. Piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabili ed ignifugi (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
6. Misure indicative del piano: 190 x 65 cm; sezione sedile cm 125 ca.
7. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg
8. Dotato di ruote per la movimentazione
9. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
10. Accessori a corredo:
  - Asta flebo in acciaio cromato completa di morsetto regolabile in altezza
  - Supporto per lenzuolino in rotolo
11. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana
12. Possibilità di scelta del colore

<b>LOTTO n° 1 - LETTINO DA VISITA BASE</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Facilità d'uso dei comandi	5	Q1
Ergonomia del piano di coricamento e delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	5	Q1
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste non ricomprese nelle voci precedenti (a, b)	5	Q1

www.alisa.liguria.it

**LOTTO 2 LETTINO GINECOLOGICO****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lettino da visita a 3 sezioni e 2 snodi
2. Altezza regolabile elettricamente a pedale da cm 70 a cm 100
3. Pedaliera per controllo posizioni facilmente asportabile
4. Regolazione elettrica della posizione di Trendelenburg
5. Struttura in tubolare di acciaio cromato o verniciato o lega metallica leggera
6. Schienale inclinabile elettricamente fino alla posizione orizzontale e regolabile da ambo i lati del lettino
7. Piano seduta con incavo
8. Piani imbottiti estraibili e rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM), lavabile e disinfettabile
9. Dotato di vaschetta raccogli liquidi in acciaio inox estraibile diametro 32 cm circa
10. Sezione gambe ripiegabile o estraibile
11. Dotato di sezione poggiatesta
12. Dotato di coppia reggi coscia regolabili, rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo classe 1 IM, lavabili e disinfettabili
13. Dotato di maniglie per la paziente
14. Dotato di portarotolo realizzato in acciaio cromato o verniciato o in lega metallica
15. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg
16. Dimensioni indicative cm 190x60 cm
17. Pedana regolabile e/o scaletta (integrate) a n. 2 gradini
18. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
19. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
20. Possibilità di scelta del colore

-----

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 2 - LETTINO GINECOLOGICO</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Facilità d'uso dei comandi	5	Q1
Ergonomia del piano di coricamento e delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	5	Q1
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste non ricomprese nelle voci precedenti (a, b) (es.: bacinella porta strumenti, etc.)	5	Q1

www.alisa.liguria.it

### LOTTO 3 LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA

#### CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE

1. Lettino a tre segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. Piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabile ed ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
3. Regolazione della testata con molla a gas
4. Foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
5. Larghezza minima cm 80 circa
6. Lunghezza cm 195 circa
7. N. 4 ruote piroettanti e relativo blocco
8. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg
9. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
10. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
11. Possibilità di scelta del colore

<b>LOTTO n° 3 - LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	5	Q1
Facilità d'uso dei comandi	5	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	5	Q1

www.alisa.liguria.it

**LOTTO 4 LETTINO SPECIALE PER FISIOTERAPIA/RIABILITAZIONE**

**SUB A) TIPO BOBATH**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lettino a quattro segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. Piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabili ed ignifugi (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
3. Schienale regolabile
4. Regolazione della testata con molla a gas
5. Foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
6. Larghezza minima cm 100
7. Lunghezza cm 195 circa
8. N. 4 ruote piroettanti e relativo blocco
9. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg portata almeno 200 Kg
10. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori istruzioni per uso e manutenzione in lingua italiana
11. Possibilità di scelta del colore
12. Portarotolo
13. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
14. Altezza minima da terra 45-47 cm

**SUB B) LETTINO DA MASSAGGIO**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lettino a tre segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. Testata regolabile da +50° a -15° mediante pistone
3. Foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
4. Busto e pediera regolabili in più posizioni anch'essi mediante pistoni
5. Possibilità di assumere la posizione Trendelenburg
6. Piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM) e lavabile
7. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg
8. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
9. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
10. Possibilità di scelta del colore

-----  
Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

www.alisa.liguria.it

<b>LOTTO n° 4 - LETTINO SPECIALE PER FISIOTERAPIA/RIABILITAZIONE SUB A) – TIPO BOBATH</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	2,5	Q1
Facilità d'uso dei comandi	2,5	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	2,5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	2,5	Q1

<b>LOTTO n° 4 - LETTINO SPECIALE PER FISIOTERAPIA/RIABILITAZIONE SUB B) – LETTINO DA MASSAGGIO</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	2,5	Q1
Facilità d'uso dei comandi	2,5	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	2,5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	2,5	Q1

www.alisa.liguria.it

**LOTTO 5     PIANTANA PORTAFLEBO**

**SUB A)        PER REPARTO DI DEGENZA**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Basamento a 5 razze antiribaltamento zavorrate
2. Dimensione basamento diametro non inferiore a mm 500
3. 5 ruote piroettanti di diametro non inferiore a mm 50, di cui 2 dotate di sistema frenante
4. Asta di sostegno in acciaio cromato a sezione tonda, altezza indicativa mm 1000
5. Asta telescopica in acciaio a sezione tonda, dotata di 4 ganci in acciaio zincato antisganciamento altezza indicativa mm 1500
6. Dispositivo di regolazione in altezza in acciaio inox con sistema di bloccaggio a vite
7. Peso non inferiore a Kg 4
8. Portata Kg 12

**SUB B)        PER AREA CRITICA/SALA OPERATORIA**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Basamento in acciaio inox a 5 razze antiribaltamento zavorrate
2. Dimensione basamento diametro non inferiore a mm 500
3. 5 ruote inox piroettanti antistatiche di diametro non inferiore a mm 60, di cui 2 dotate di sistema frenante
4. Asta di sostegno in acciaio inox robusto a sezione tonda, altezza indicativa mm 1000
5. Asta telescopica in acciaio inox a sezione tonda, dotata di 4 ganci inox antisganciamento altezza indicativa mm 1500
6. Dispositivo di regolazione in altezza in acciaio inox con sistema di bloccaggio a vite
7. Peso non inferiore a Kg 7,5
8. Portata Kg 20

www.alisa.liguria.it

## LOTTO 6 CARRELLO ASSISTENZA

### CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE

1. Struttura in materiale resistente e leggero, antiribaltamento, con spigoli arrotondati ed assenza di sporgenze vive, sanificabile
2. Armadietto portabiancheria chiuso, antina con apertura a 270°, fermoporta e n. 3 piani d'appoggio all'interno, con possibilità di aggancio alla struttura portasacco-rifiuti (*vedi punto 7*)
3. Paraurti intorno alla struttura
4. Materiale ignifugo (Classe di reazione al fuoco non superiore a 2) e con emissione di formaldeide (se in legno) <3,5 mg/m<sup>2</sup> x h Norma UNI EN 717.2
5. Maniglione di spinta solidale con la struttura
6. 4 ruote piroettanti, di cui 2 dotate di freno, scorrevoli, silenziose, antitraccia, di diametro almeno di 125 mm., con paracolpi
7. Carrello porta sacchi in acciaio inox agganciabile all'armadietto portabiancheria che contempli tutti i seguenti alloggiamenti:
  - portasacco antiscivolo con coperchio in polimero
  - porta sacco rifiuti con anello fermasacco in gomma con anima in acciaio, sistema di apertura/chiusura a pedale che permetta la chiusura automatica quando non utilizzato, adatto per sacchi rifiuti da litri 70
  - spazio per alloggiare, in alternativa, il contenitore per R.S.O da litri 40 (contenitore già presente in ospedale con le seguenti dimensioni: mm 370x240x420 (LxPxH) o un altro porta portasacco antiscivolo con coperchio in polimero
8. Presenza di ulteriori accessori: ganci per trasporto di padelle e pappagalli o altri accessori
9. Dimensioni indicative: mm 1300x650x1100 (LxPxH)

-----  
Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 6 - CARRELLO ASSISTENZA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

www.alisa.liguria.it

## LOTTO 7 BARELLA PER RISONANZA MAGNETICA

### CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE

1. Telaio e struttura portante antiribaltamento in materiale compatibile per RM (amagnetica)
2. Piano a due sezioni completamente radiotrasparente
3. Altezza regolabile con controllo idraulico
4. Completo di materassino ignifugo (classe 1 IM) con spessore indicativo di minimo 5 cm, con rivestimento in tessuto lavabile e disinfettabile
5. Schienale inclinabile
6. Dimensioni indicative: 190 x 60 cm
7. Altezza variabile indicativa: 50-100 cm
8. Carico di portata indicativo: Kg 140 circa
9. Ruote diametro minimo 10 cm dotate di freni
10. Sponde di sicurezza laterali a scomparsa e senza ingombro laterale
11. Struttura leggera e maneggevole con paracolpi sul perimetro
12. Spazio libero tra la struttura della barella e il pavimento, per permettere l'uso del sollevapazienti,
13. Dotata di cintura di sicurezza per il paziente
14. Asta portaflebo telescopica, regolabile in altezza e rimovibile
15. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
16. Istruzioni per la disinfezione della struttura e del materasso

-----  
Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 7 - BARELLA PER RISONANZA MAGNETICA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Manovrabilità e maneggevolezza nel trasporto della barella	10	Q1
Manovrabilità e maneggevolezza nella movimentazione delle sezioni	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	25	Q1

---

www.alisa.liguria.it

## **LOTTO 8      CINTURA ERGONOMICA**

### **CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Realizzata in tessuto in nylon o poliestere nella parte esterna ed in tessuto antiscivolo all'interno
2. Chiusura regolabile con velcro
3. Chiusura di sicurezza anteriore regolabile a click-clack
4. Dotata di almeno quattro maniglie
5. Realizzata in materiale lavabile a 70°
6. Disponibilità in almeno tre taglie
7. Adatta a movimentare persone aventi peso fino a 130 kg

---

www.alisa.liguria.it

**LOTTO 9      FASCIA A DUE MANIGLIE**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Realizzata in tessuto resistente
2. Realizzata in materiale lavabile
3. Spessore inferiore ad 1 cm
4. Fornita di quattro maniglie di presa ai lati dell'ausilio
5. Peso dell'ausilio inferiore a 1 kg
6. Dimensioni minime 60 x 20 cm (tolleranza  $\pm$  10 cm)

**LOTTO 10 CARROZZINA PIEGHEVOLE****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Telaio pieghevole, a doppia crociera, in lega leggera altamente resistente senza sporgenze e spigoli metallici
2. Ruote piene, le posteriori di diametro maggiore di quelle anteriori
3. Dotata di sistema frenante perfettamente efficiente e manovrabile dal paziente
4. Dotata di corrimano
5. Dotata di maniglia di spinta e leva posteriore per sollevamento anteriore a scopo di superare i dislivelli
6. Braccioli facilmente removibili
7. Appoggipiedi e appoggiagambe removibili e regolabili in altezza; appoggipiedi regolabili in inclinazione
8. Tutti i materiali di rivestimento e le imbottiture, compreso il cuscino, devono essere in materiale idrorepellente, sanificabile, disinfettabile altamente resistenti
9. Altezza complessiva della carrozzina non superiore a 90 cm. (tolleranza di 3 cm.)
10. Larghezza massima di ingombro non superiore a 70 cm.
11. Facile manovrabilità
12. Resistenza del telaio e dei rivestimenti a carichi non inferiori a 120 kg.
13. Disponibilità di accessori; gli accessori non sono compresi nella base d'asta ma devono essere comunque nella disponibilità dell'Offerente:
  - a. cuscino dotato di cuneo che eviti lo scivolamento in avanti
  - b. cuneo divaricatore per controllo posturale
  - c. supporto lombare per controllo posturale
  - d. tavolino anatomico
  - e. poggiatesta supplementare estraibile, regolabile in altezza, profondità e inclinazione
  - f. asta portaflebo fornita di supporto

La carrozzina deve avere struttura e supporti predisposti per gli accessori di cui sopra

14. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
15. Istruzioni per il lavaggio e la disinfezione della struttura, dei materiali di rivestimento e cintura
16. Corredata di cintura di sicurezza (costo compreso nella base d'asta) con una delle seguenti caratteristiche o con caratteristiche funzionalmente equivalenti:
  - imbragatura a Y
  - spallacci regolabili con possibilità di essere ancorati alle maniglie a spinta della carrozzina
  - cintura pelvica con passanti di regolazione dell'altezza, ancorabile alla struttura metallica della carrozzina
  - cintura pettorale

In ogni caso la cintura deve essere di tessuto lavabile e disinfettabile e di misura universale.

In sede di ordinativo di fornitura, sulla base del numero di carrozzine ordinate saranno specificati i quantitativi di ogni tipologia di cintura.

Il numero di cinture totali sarà pari al numero di carrozzine ordinate.

www.alisa.liguria.it

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 10 - CARROZZINA PIEGHEVOLE</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

www.alisa.liguria.it

**PRESTAZIONI ED OBBLIGHI COMPLEMENTARI ALLA FORNITURA**

Gli arredi e i presidi oggetto del presente capitolato tecnico saranno forniti e resi in opera funzionanti a cura dell'Aggiudicatario.

Sono totalmente a carico dell'Aggiudicatario tutti gli oneri tecnici, logistici, economici, nulla escluso, derivanti dal trasporto extra ed intra ospedaliero, movimentazione, posizionamento nei locali d'installazione, disimballaggio, posa in opera di tutto quanto richiesto al presente capitolato tecnico.

A tal proposito sarà totale cura dell'Aggiudicatario la gestione dei corrieri addetti al trasporto ed alla consegna degli arredi presso i siti d'installazione.

Si stabilisce che le Amministrazioni contraenti non rispondono in nessun caso, degli arredi consegnati ed installati, se non dopo l'avvenuto positivo collaudo in opera.

Saranno completamente a carico dell'Aggiudicatario gli oneri di pulizia sommaria di tutti i locali oggetto dell'installazione di quanto fornito in opera.

Nell'importo dell'offerta, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura dei beni è inclusa la posa in opera a regola d'arte, compreso l'allaccio all'impiantistica elettrica esistente, per quei beni che lo richiedono.

Sono altresì compresi nella fornitura le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto, facchinaggio;
- fornitura di manuali di istruzione e d'uso in lingua italiana o forniti di traduzione;
- addestramento del personale addetto all'uso ed alla manutenzione;
- manutenzione dei beni e delle attrezzature oggetto della fornitura per un periodo minimo di garanzia di dodici mesi dalla data di collaudo, come indicato nell'offerta di gara;
- il ritiro a propria cura e spese di tutti gli imballaggi ed altri materiali utilizzati per il trasporto, la consegna e la posa in opera, inclusi eventuali materiali di risulta, ovvero la ditta non dovrà lasciare in loco alcun tipo di rifiuto o di materiale risultante dalla fornitura, posa in opera ed allaccio all'impiantistica.

Detti materiali dovranno essere ritirati e smaltiti non appena la ditta ha ultimato la posa in opera, e comunque non oltre 24 ore.

Laddove la ditta non provveda o ritardi oltre il suddetto termine, provvederanno direttamente le Amministrazioni contraenti con conseguente rivalsa sulla ditta aggiudicataria, previo presentazione della fattura che sarà rilasciata dalla ditta di fiducia della Azienda, incaricata del ritiro e smaltimento; detto importo verrà detratto dalla fattura/fatture relative alla fornitura aggiudicata.

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'ARREDO****a) Caratteristiche tecniche generali**

Gli arredi dovranno essere progettati e costruiti con particolare cura. Per la costruzione degli stessi dovranno essere impiegati materiali di primissima qualità che ne garantiscono durata e praticità di utilizzo.

I materiali impiegati devono garantire la massima sicurezza, affidabilità, essere lavabili, disinfettabili, non corrosibili. Le superfici devono essere antigraffio e resistenti agli urti.

Le ruote devono essere realizzate con materiali che garantiscono una ottima resistenza alla corrosione ed un alto livello di robustezza, lo scorrimento deve essere uniforme e silenzioso, la pulizia facile, devono essere dotate di accorgimenti atti a proteggere i muri dagli urti accidentali.

Gli arredi non devono presentare parti sporgenti e gli spigoli devono essere opportunamente protetti ed essere realizzati in conformità alle normative vigenti.

L'assemblaggio e la finitura devono essere eseguiti con particolare precisione per garantire un alto grado di qualità in funzione dell'utilizzo.

La ferramenta deve essere di prima qualità e facilmente reperibile sul mercato per poter facilitare le sostituzioni in caso di rotture, le cerniere in particolare devono essere metalliche.

Le gambe degli arredi devono essere realizzate in materiale idoneo per la protezione dai lavaggi pavimenti e dotate di piedini registrabili.

Le maniglie devono essere non rigide e possibilmente realizzate in materiale plastico, visibili e di dimensioni tali da poter essere usate anche da disabili.

Gli arredi devono essere realizzati in materiale ignifugo o reso tale da trattamenti superficiali ed in caso di incendio non devono rilasciare nell'ambiente sostanze tossiche.

I tavoli devono essere progettati e realizzati per evitare il ribaltamento.

Gli arredi dovranno essere strettamente coordinati tra di loro al fine di garantire una composizione omogenea.

**b) Caratteristiche di sicurezza ed ergonomiche**

La soluzione d'arredo proposta (ovvero i singoli prodotti forniti nel contesto della loro installazione finale) dovrà essere conforme alle disposizioni in materia di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori (D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni).

In particolare dovrà essere garantito:

- ai fini della riduzione del rischio di incendi, la fornitura di prodotti caratterizzati da reazione al fuoco non inferiori ai requisiti minimi previsti dalle disposizioni ministeriali. Eventuali caratteristiche tecniche migliorative verranno considerate come elemento qualitativo in sede di valutazione tecnica;
- il rispetto delle prescrizioni indicate nel D. Lgs. 626/94 e s.m.i. in materia di ergonomia nel posto di lavoro.

In particolare ogni elemento di arredo, **ove non diversamente prescritto nelle singole schede tecniche**, dovrà rispondere ai seguenti requisiti:

\* *rispetto delle norme vigenti in materia di:*

www.alisa.liguria.it

- sicurezza antinfortunistica
- tutela della salute sui luoghi di lavoro
- prevenzione incendi
- abolizione delle barriere architettoniche (per quanto applicabili)
- qualità di materiali (norme UNI);
- \* *igienicità:*
  - strutture portanti in metallo o legno, rese impermeabili ai liquidi ed ai grassi e quindi facilmente pulibili
  - verniciature epossidiche a forno per le parti metalliche
  - utilizzo di laminati plastici a finitura antimpronta
  - rivestimenti delle sedute (poltrone, poltroncine) se in materiale vinilico, lavabili con spugna e detersivi di uso comune; se in tessuto con trattamento antimacchia, completamente e facilmente sfoderabili.
- \* *facilità di manutenzione:*
  - spessori e sezioni di materiali appositamente sovradimensionati per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione;
  - standard costruttivi altamente affidabili delle parti più soggette a sollecitazioni (meccanismi di movimentazione dei letti e snodi, sistemi di apertura di sportelli, maniglie, ecc);
- \* *flessibilità:*
  - perfetta modularità di tutti gli elementi componenti, per permettere modifiche nella disposizione, anche da un ambiente all'altro, a seguito di mutate esigenze;
- \* *estetica:*
  - ogni elemento di arredo dovrà essere studiato in modo tale da assolvere ai requisiti funzionali e di sicurezza richiesti mantenendo, nel contempo, un aspetto estetico di qualità;
  - la linea di arredo proposta dovrà consentire di creare in ogni locale ambientazioni accoglienti e personalizzabili almeno tramite l'utilizzo dei colori dei materiali di rivestimento e di finitura.

#### **CAMPIONATURA – VISURA DELLE ATTREZZATURE E DEGLI ARREDI OFFERTI**

Ai fini della valutazione della qualità delle attrezzature e degli arredi offerti, la Commissione giudicatrice, a suo insindacabile giudizio, potrà chiedere alle ditte concorrenti di prendere visione dei beni offerti in gara, o di particolari degli stessi. **Le ditte saranno invitate con congruo preavviso (almeno dieci giorni) a presentare a propria cura e spese, presso il luogo indicato dalla Centrale, una campionatura dei suddetti beni.**