



**CAPITOLATO SPECIALE
PER LA FORNITURA N° 10 TRAVI TESTALETTO PENSILI PER IL
SERVIZIO NEONATOLOGIA - BLOCCO NORD
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA
SPECIFICHE TECNICHE**

L'appalto comprende la fornitura ed installazione di n° 10 unità di alimentazione pensili per il servizio di Neonatologia (allestimento area evidenziata in planimetria allegata): utenze elettriche, gas medicali, dati, chiamata infermieri.

Ogni unità sarà dedicata ad una culla e dotata delle seguenti caratteristiche:

- Esecuzione in estruso di alluminio di forte spessore,
- Profili superiori, inferiori, chiusure e supporti verniciati con colore a scelta dell'A.O.
- Installazione fissa a soffitto (le alimentazioni elettriche/dati/gas medicali sono predisposte nel controsoffitto), comprese eventuali piastre, contro piastre, staffe necessarie all'ancoraggio al soffitto (predalles)
- Altezza e posizione d'installazione idonea all'uso in base alla posizione prevista per l'ubicazione delle culle e le relative attività sanitarie effettuabili (altezza massima utenze 140 cm da terra)
- N°2 Supporti verticali da utilizzare come barre portaccessori/ripiani porta monitor
- N°3 Ripiani di appoggio (per monitor.....) con posizione regolabile in altezza e n°2 maniglie laterali
- Moduli facilmente ispezionabili per permettere un facile accesso alle connessioni ed alla distribuzione interna
- Tre Moduli separati: modulo dedicato alle utenze elettriche, modulo dedicato al sistema di chiamata e segnalazione, modulo dedicato ai gas medicali
- Collegamenti elettrici all'interno della trave realizzati con terminali a pinzare preisolati e le eventuali giunzioni o derivazioni dei conduttori realizzate all'interno di apposite canalizzazioni; morsettiere generale CABOR DIN
- Cablaggio comprensivo dell'impianto di terra costituito da apposita barra in rame forata per il collegamento dei conduttori di protezione ed equipotenziali provenienti dai vari componenti elettrici e dalle varie messe a terra delle masse metalliche,



- Prese elettriche BTicino serie Matix di tipo multistandard UNEL (bipasso schuko), 16A, protette singolarmente da fusibile con spia verde segnalazione funzionamento. Il numero delle prese sarà di 10 per ogni postazione
- Ogni postazione dotata di tre prese equipotenziali,
- Modulo/settore segnalazione/dati predisposto con:
 - opportuni passaggi e forometrie per l'impianto chiamata infermiera (i moduli chiamata infermiere sono forniti a piè d'opera e dovranno essere installati dalla ditta fornitrice delle travi pensili)
 - con opportuni passaggi, forometrie, n° scatole 50 3 complete di tappi copriforo e placca per impianto rete dati
- Prese gas medicali tipo UNI, per ogni postazione:
 - N°2 prese O₂,
 - N°2 presa vuoto;
 - N°2 presa aria compressa
- Modulo gas medicali completo di tubazioni per gas medicinali e relative connessioni agli impianti esistenti, certificazione a lavoro eseguito

Principali direttive e normative di riferimento:

- Direttiva 93/42/CEE (marcatatura CE classe IIB)
- Direttiva 89/336 e varianti
- Direttiva bassa tensione, 73/23/CEE, 93/68/CEE
- EN 60601-1 ed 60601-2
- EN ISO 11197

Le dotazioni specifiche di ogni unità pensile e la relativa ubicazione sono riportate nell' Allegato A (Tabella Travi BN) e Allegato B (Planimetria Ubicazioni)