



## SCHEDA TECNICA

### DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI PROTEZIONE ANTI-X E PARATIE

- A. Camice grembiule totale comprensivo di cintura di sostegno con possibilità di personalizzazione, flessibile, facile da pulire: camice anti-X di ultima generazione, il più leggero possibile con peso non superiore a  $3 \text{ kg/m}^2$ , per fascio radiogeno di 80 kV, purché garantisca una schermatura di almeno 0.25 mm di Pb equivalente anteriormente (da fianco a fianco) e posteriormente.
- B. Camice grembiule totale comprensivo di cintura di sostegno con possibilità di personalizzazione, flessibile, facile da pulire: camice anti-X di ultima generazione, il più leggero possibile con peso non superiore a  $6 \text{ kg/m}^2$ , per fascio radiogeno di 80 kV, purché garantisca una schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente anteriormente (da fianco a fianco) e almeno 0.25 mm posteriormente; si precisa che la schermatura anteriore può anche essere raggiunta dalla sovrapposizione delle parti costituenti il camice.
- C. Camice anti-X costituito da 2 pezzi gonna + giubbino con possibilità di personalizzazione, flessibile, facile da pulire: camice anti-X di ultima generazione, il più leggero possibile con peso non superiore a  $6 \text{ kg/m}^2$ , per fascio radiogeno di 80 kV, purché garantisca una schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente anteriormente (da fianco a fianco) e almeno 0.25 mm posteriormente.
- D. Materiale anti-X per protezione paziente.
- d1. Grembiulini per protezione gonadi nella misura di circa  $30 \times 30$ : materiale anti-X di ultima generazione, il più leggero possibile, purché garantisca una schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente;
  - d2. Protezioni ovariche nelle varie misure;
  - d3. Protezione per il seno.
- E. Collarino tiroideo con copricollarino dedicato per protezione igienica: materiale anti-X di ultima generazione, flessibile, facile da pulire con schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente.
- F. Occhiali **non** graduati con lenti antiriflesso con schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente anche laterale; materiale di ultima generazione il più leggero possibile con cinturino di sicurezza.
- G. Copri-occhiali **non** graduati con lenti antiriflesso con schermatura di almeno 0.50 mm di Pb equivalente anche laterale; materiale di ultima generazione il più leggero possibile con cinturino di sicurezza.



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE REGIONE SICILIANA  
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**

U.O. DI FISICA SANITARIA  
FISICA MEDICA e RADIOPROTEZIONE

C.da Consolida, AGRIGENTO  
Codice Fiscale e Partita IVA 02570930848

H. Unità appendi camici a muro (a 3 posti) e carrellati (a 6 o 9 posti per sale operatorie) in materiale estremamente robusto idoneo al peso da sostenere.

I. Paratia mobile di 2.0 mm di Pb dimensioni 100 x 190 cm<sup>2</sup> circa con ampia visiera in cristallo anti-X nella parte superiore.

Occorre richiedere alle ditte, per l'ammissione alla gara, la presentazione di documentazione scientifica rilasciata da istituti indipendenti di rilevante importanza relativamente al materiale anti-X offerto. Dovrà, altresì, essere richiesta campionatura di ogni prodotto (ad eccezione per le voci H, I) per la necessaria valutazione tecnica.

**Agrigento, 16/07/2021**

**L'Esperto di Radioprotezione  
Dott. Salvatore Piraneo**



**Agrigento, 16/07/2021**  
**Prot. 127234**

**Al Commissario Straordinario**

**Al Direttore del Servizio Provveditorato**

**Oggetto: Necessità di acquisto di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) contro radiazioni ionizzanti – camici, collari, occhiali ed accessori.**

In ragione della continua crescente domanda che perviene alla scrivente U.O. relativamente all'approvvigionamento di dispositivi di protezioni individuali (DPI) dalle radiazioni ionizzanti da parte dei reparti che ne fanno uso, al fine di garantire una corretta protezione dei lavoratori durante l'impiego di radiazioni ionizzanti, si richiede l'acquisto della seguente tipologia di DPI.

1. Camici piombiferi
  - a. 20 Camici grembiule totale 0.25 mm Pb<sub>eq</sub>;
  - b. 40 Camici grembiule totale 0.5 mm Pb<sub>eq</sub>;
  - c. 120 Camici 2 pezzi (gonna + giubbino) 0.5 mm Pb<sub>eq</sub> anteriormente e 0.25 mm Pb<sub>eq</sub> posteriormente.
2. Materiale per protezione del paziente:
  - a. 20 Grembiuli per protezione gonadi con protezione da almeno 0.5 mm Pb<sub>eq</sub>;
  - b. 20 protezioni ovariche;
  - c. 20 Protezioni per il seno.
3. Collarini tiroidei:
  - a. 180 Collarini con protezione da almeno 0.5 mm Pb<sub>eq</sub>;
4. Occhiali anti x non graduati con lenti antiriflesso:
  - a. 60 con protezione da almeno 0.5 mm Pb<sub>eq</sub>;
5. Copri-occhiali anti-x non graduati con lenti antiriflesso:
  - a. 100 con protezione di almeno 0.5 mm Pb<sub>eq</sub>;
6. Unità appendicamici:
  - a. 10 Appendicamici 9 posti;
  - b. 15 Appendicamici 6 posti;
  - c. 5 Appendicamici fissi a parete 3 posti.
7. Paratie schermanti mobili:
  - a. 5 Paratie con visiva in cristallo con protezione da almeno 2.0 mm Pb<sub>eq</sub>.

Le schede tecniche dei dispositivi da richiedere sono allegate alla presente.

Firmato digitalmente da  
**SALVATORE PIRANEO**

CN = PIRANEO SALVATORE  
SerialNumber =  
TINIT-PRNSVT59D04C341I  
C = IT

**L'Esperto di Radioprotezione**  
**Dott. Salvatore Piraneo**