

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'OPERATORE						
	a	Camici con protezione anteriore + scapolare	<p>Camice monopezzo con protezione anteriore e scapolare, flessibile, in tessuto, lavabile, senza piombo quale materiale schermante. Peso non superiore a Kg. 7 al mq, con schermatura di almeno 0,25mm di Pb equivalente valutata ad 90 KVp, con efficace sistema di chiusura tramite velcro® e/o clips.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione del materiale;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "Marcatura degli indumenti protettivi;</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p>	pezzo	3			3
	b	Camici con protezione integrale		pezzo				
	b1	Camice monopezzo	<p>Camice monopezzo con protezione totale anteriore e posteriore a tunica, in tessuto flessibile lavabile senza piombo quale materiale schermante. Con peso non superiore a Kg. 7 al mq. Con una schermatura di 0,50mm di Pb equivalente anteriormente, da fianco a fianco (la schermatura anteriore può essere ottenuta tramite sovrapposizione delle parti costituenti il camice) e 0,25mm di Pb equivalente posteriormente, valutata ad 90 KVp. Con efficace sistema di chiusura tramite velcro e/o clips.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione del materiale;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "Marcatura degli indumenti protettivi;</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p>	pezzo	9	2		11

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
1	b2	Camice a due pezzi	<p>Camice in due pezzi (giacca + gonna) con protezione totale anteriore e posteriore a tunica, in tessuto flessibile lavabile senza piombo quale materiale schermante, con peso non superiore a Kg. 7 al mq, con una schermatura di 0,25mm di Pb equivalente posteriormente e 0,50mm di Pb equivalente anteriormente da fianco a fianco (la schermatura anteriore può essere ottenuta tramite sovrapposizione delle parti costituenti il camice), valutata ad 90 KVp, con efficace sistema di chiusura tramite velcro e/o clips.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione del materiale;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "Marcatura degli indumenti protettivi";</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p>	pezzo	57	10	45	112
	c	Protezione tiroidea	<p>Collare tiroideo con ampia superficie schermante, senza soluzione di continuità con il camice piombato, in tessuto flessibile lavabile, senza piombo quale materiale schermante, con peso non superiore a kg. 7 al mq, con una schermatura di 0,50mm di Pb completo di sovra collare in cotone lavabile per la protezione igienica. Antibatterico, antiallergico, ignifugo, idrorepellente. Il DPI deve possedere elevata resistenza meccanica.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 parte 1 : Determinazione delle proprietà di attenuazione;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "Marcatura" degli indumenti protettivi;</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p>	pezzo	21	10	30	61

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
	d	Protezione testa	<p>Cuffia di protezione realizzata con materiale traspirante nella parte superiore, senza piombo, con protezione di almeno 0,25mm di Pb equivalente.</p> <p>Antibatterico, antiallergico, ignifugo, idrorepellente. Deve essere lavabile e disinfettabile. Il DPI deve possedere elevata resistenza meccanica.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 parte 1 : Determinazione delle proprietà di attenuazione;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "Marcatura" degli indumenti protettivi;</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p>	pezzo	15		15	30
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CRISTALLINO						
	a	Occhiali non graduati	<p>Occhiali non graduati con lenti antiriflesso, con schermatura frontale di almeno 0,35mm di Pb equivalente dotati di schermatura laterale di almeno 0,35mm pb; il peso non deve essere superiore a 80 gr. Completi di cinturino anticaduta regolabile. Dotati di elevata resistenza meccanica. In possesso del marchio CE.</p> <p>I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali;</p> <p>2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi;</p> <p>3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "marcatatura" degli indumenti protettivi;</p> <p>4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;</p> <p>5) Statement (IRCP ref. 4825-3093-1464) pubblicato il 21/04/2011 relativo ai limiti di dose al cristallino;</p>	pezzo	30	5	15	50

Fornitura di Dispositivi Anti-RX E Software di gestione

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
2	b	Occhiali graduati	<p>Occhiali con possibilità di graduazione, in base alle richieste, con lenti antiriflesso, possibilità d'inserimento di lenti monofocali e/o bifocali con schermatura frontale di almeno 0,35mm pb, dotati di schermatura laterale di almeno 0,35mm pb. Il peso non deve essere superiore a 80 gr. Completi di cinturino anticaduta regolabile. Lavabili e disinfettabili. Dotati di elevata resistenza meccanica. In possesso del marchio CE. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "marcatura" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 5) Statement (IRCP ref. 4825-3093-1464) pubblicato il 21/04/2011 relativo ai limiti di dose al cristallino;</p>	pezzo	9	5	9	23
	c	Occhiali tipo Overfit	<p>Occhiali non graduati del tipo da indossare sopra gli occhiali personali con schermatura frontale di almeno 0,35mm pb equivalente e con schermatura laterale di almeno 0,35mm, con peso non superiore a 110gr. Completi di cinturino anticaduta regolabile. Lavabili e disinfettabili. Dotati di elevata resistenza meccanica. In possesso del marchio CE. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative:</p> <p>1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "marcatura" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 5) Statement (IRCP ref. 4825-3093-1464) pubblicato il 21/04/2011 relativo ai limiti di dose al cristallino;</p>	pezzo	24		15	39

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
	d	Maschera per la protezione del viso	Maschera anti-x con copertura integrale e semintegrale del viso con supporto frontale regolabile morbido, intercambiabile e lavabile. La schermatura frontale e laterale deve essere di almeno 0,10mm Pb equivalente, valutata ad 90 KVp. Lavabile e disinfettabile. Dotata di elevata resistenza meccanica. In possesso del marchio CE. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione alle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "marcatatura" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 5) Statement (IRCP ref. 4825-3093-1464) pubblicato il 21/04/2011 relativo ai limiti di dose al cristallino;	pezzo	9			9
		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PAZIENTE E ACCESSORI						
	a	Protezione Ovarica	Set di protezioni ovariche nelle varie misure (almeno 3 dimensioni), dal paziente pediatrico a quello adulto in materiale anti-x, in tessuto flessibile lavabile e sterilizzabile. Avente una equivalenza di almeno 1.0mm di Pb. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 6) D. Lgs 187/00;	pezzo	3		6	9

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
3	b	Protezione Scrotale	Set di protezioni scrotali in diverse misure in materiale lavabile, il più leggero possibile, avente una schermatura di almeno 1,0mm pb equivalente. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 6) D. Lgs 187/00;	pezzo	3		6	9
	c	Protezione per seno	Set di protezione per seno nelle varie misure in materiale anti-x flessibile, in tessuto lavabile e sterilizzabili. Avente una equivalenza di almeno 1.00 mm di Pb. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 6) D. Lgs 187/00;	pezzo	3		6	9
	d	Protezione a grembiolino	Set di grembiolini per protezione gonadi nelle misure di circa 20x20, 30x30, 40x40 cm e 50x50 cm in materiale anti-x, in tessuto flessibile lavabile e sterilizzabili. Avente una equivalenza di almeno 1.00 mm di Pb. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 6) D. Lgs 187/00;	pezzo	3		6	9

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
	e	Protezione per panoramica dentale	Camice per esami endorali e panoramici di tre taglie: bambino, ragazzo, adulto. Con livello di protezione di 0,5 mm Pb-eq. I dispositivi devono altresì essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali; 6) D. Lgs 187/00;	pezzo	3		6	9
	f	Appendicamici e stand						
	f1	Da muro	Appendi camici a muro in materiale estremamente robusto, in metallo o materiale equivalente, idoneo a sostenere almeno 5 camici anti-x sia di tipo a pezzo unico che in due pezzi, lavabile.	pezzo	12	2	6	20
	f2	A carrello	Appendicamici carrellato da almeno 12 posti in metallo o materiale equivalente con ruote di ampio diametro, lavabile.	pezzo	6		6	12
	f3	Grucce	In materiale estremamente robusto, in metallo o materiale equivalente. Lavabili.	pezzo	36			36
		SCHERMI E SCHERMATURE ANTI-X MOBILI E FISSE						
4	a	Dispositivi di protezione collettiva per operatori	Teli di protezione universale e multiuso adattabili ad ogni tipo di letto, con protezione equivalente di almeno 0,5mm di Pb-eq.	pezzo	3	1	3	7
	b	Sistemi su ruote con schermo trasparente panoramico	Sistemi di protezione su ruote con schermo trasparente panoramico, almeno sulla parte superiore, di dimensioni minime di cm 60x80, con protezione equivalente almeno di 1mm Pb.	pezzo	3		3	6
	c	Stand mobili su ruote regolabili in altezza	Dispositivi mobili regolabili in altezza, con teli schermanti di dimensione variabili o con pannelli schermanti integrati per la protezione dei letti di degenza contigui in esami al letto, avente equivalenza di almeno 1mm Pb.	pezzo	3		3	6
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI						
5		Guanti	Guanti anti-X sterili, monouso, per uso chirurgico, senza piombo, senza lattice, di diverse taglie. Con attenuazione minima a 90KV del 50%. Confortevoli, flessibili e che mantengono la sensibilità.	paio	450		660	1.110

LOTTO	Riferimento	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI ED OBBLIGATORI	UNITA' DI MISURA	FABBISOGNO ASST MANTOVA	FABBISOGNO ASST CREMA	FABBISOGNO ASST CREMONA	FABBISOGNO COMPLESSIVO
6		SOFTWARE						
			Data Base e software gestionale del parco anti-x aziendale, in grado di tracciare ogni singolo DPI assegnato ai reparti, con tracciabilità dei controlli di qualità, dei risultati del collaudo di eventuali interventi manutentivi. Il sistema proposto dovrà avere una modalità di riconoscimento automatico dei DPI, applicabile anche ai DPI già in dotazione alle ASST. Il Software oggetto di fornitura resterà di proprietà della Ditta aggiudicataria e dovrà essere restituito alla stessa dopo la conclusione del contratto. I dati immessi nel Software sono di proprietà delle Aziende Sanitarie e al termine della fornitura il fornitore uscente si impegna a mettere a disposizione delle Aziende Sanitarie tutti i dati in formato Excel o comunque nel formato richiesto dalle Aziende Sanitarie.	pezzo	1	1	1	3
			I) Individuazione Unità Operativa					
			II) Data di consegna					
			III) Data di restituzione					
			IV) Data ed esito collaudo					
			V) Responsabile della gestione del DPI					
			VI) Manutenzione					
			VII) Anagrafica DPI (con eventuale scheda e certificati CE)					
			VIII) Registro DPI					
			IX) Controlli di qualità periodici					
			X) Esperto qualificato (prescrittore)					
		PC o Tablet con sistema di riconoscimento elettronico DPI						
7		TELI SCHERMANTI PER RADIAZIONE DIFFUSA	Telini sterili schermanti per radiazione diffusa, di varie forme e dimensioni con attenuazione minima superiore al 80%. Devono essere conformi alle seguenti normative: 1) CEI EN 61331-1:2003 Parte 1: Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali; 2) CEI EN 61331-3:2000 Parte 3: Indumenti e dispositivi di protezione delle gonadi; 3) CEI EN 61331-3:2000 5.4 relativo alla "MARCATURA" degli indumenti protettivi; 4) Direttiva Comunitaria 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuali;	pezzo	1.500	150	2.400	4.050