


A.O. Ospedale San Carlo Borromeo		
	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO


Via Pio II, 3 - Milano

Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI)
Misure adottate per eliminare le interferenze e relativi costi per la
sicurezza del lavoro
(Ex Art. 26 D. Lgs. 81/2008)

Oggetto dell'appalto
Servizio ausiliario di supporto ai reparti ed al servizio economale della AO Ospedale San Carlo Borromeo

INDICE

1.	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO	2
2.	ELENCO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE PER REPARTO	3
3.	TABELLE DEI RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE:	8
4.	COSTI DELLA SICUREZZA	19

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo		
	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Scopo del presente documento è fornire indicazioni preliminari relative all'analisi e alla valutazione, secondo i disposti dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, ai fini della salute e sicurezza sul lavoro, dei rischi di interferenza derivanti dai lavori affidati ad imprese appaltatrici o lavoratori autonomi e alle misure adottate per eliminare le interferenze all'interno di Ospedale San Carlo Borromeo.


Tramite il **“Documento di informazione alle imprese appaltatrici sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui opereranno e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate”**, allegato e parte integrante del presente documento, inoltre, l'Ospedale San Carlo Borromeo informa i lavoratori delle imprese esterne dei rischi specifici presenti nei luoghi dove essi dovranno operare e indica le misure di prevenzione e protezione in atto e le norme di comportamento cui i lavoratori devono attenersi.

A seguito dell'assegnazione dell'appalto, la gestione delle attività relative alla salute e sicurezza dei lavoratori potrà prevedere ulteriori e diverse misure, che saranno definite in sede di finalizzazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi derivanti da Interferenze (DUVRI).

Si riassumono brevemente le attività svolte dagli ausiliari:

- Pulizia di attrezzature sanitarie e strumenti all'interno del reparto, attività residuali di pulizia di arredi e ambienti (es. bagni e cucinette di reparto), con prodotti adeguati (di cui devono fornire schede di sicurezza);
- chiusura contenitori, allontanamento e trasporto dai locali della struttura ai punti di raccolta dei rifiuti Ospedalieri (es. aghi, siringhe, garze, reflui di laboratorio, reflui di radiologia);
- sanificazione ordinaria e finale dell'unità letto con prodotti adeguati (di cui devono fornire schede di sicurezza);
- allestimento e rifacimento dell'unità paziente e dei locali adibiti ad attività sanitaria;
- spostamento dei ricoverati sia infrastruttura che intrapresidio e loro trasporto con mezzi appropriati (es. da reparto Radiologia a blocco operatorio);
- spostamento delle salme, trasporto delle stesse e posizionamento in camera mortuaria;
- raccolta, allontanamento e smaltimento del materiale sporco e dei rifiuti solidi e liquidi assimilabili agli urbani all'interno della struttura;
- trasporto di materiali in condizioni di routine e di urgenza (es. provette, campioni di materiale biologico, ferri chirurgici, materiale sterile, materiale di cancelleria, ecc.);
- trasporto di farmaci e presidi medico chirurgici dalla farmacia ai reparti e viceversa;
- trasporti vari dai reparti ai servizi e viceversa;
- attività di distribuzione di alimenti e bevande e relativo lavaggio e riordino dei materiali e locali (es. stoviglie e cucinette di reparto);
- attività di prenotazione del pasto anche con utilizzo di supporto informatico.

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

2. ELENCO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE PER REPARTO

Si riportano nel seguito per ciascun reparto le attività effettuate, con l'indicazione dei rischi associati e le tempistiche dei lavori, come da indicazione fornite dai reparti.

REPARTO: Asilo Nido

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Pulizia e lavaggio dell'ingresso.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi e postura.	Tutti i giorni
2.	Pulire gli spazi sporcati dai bambini durante le attività, sollevando quello che impedisce la pulizia e riordinare.		
3.	Ritiro di posta e materiale per dispensa, magazzino, farmacia e guardaroba.		
4.	Pulizia e sistemazione del giardino in estate.		
5.	Pulizia di giocattoli in plastica.	Rischio chimico e scivolamento.	Ad ogni occasione
6.	Pulizia di superfici contaminate da sostanze organiche biologiche.	Rischio chimico e biologico.	Ad ogni occasione


REPARTO: Chirurgia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Pulizia di padelle, pappagalli e vuotatoi.	Rischio chimico e biologico.	Lun. pm
2.	Pulizia frigorifero cucina e sala da pranzo.		Mar. pm
3.	Pulizia piantane e spondine dei letti.		Gio. pm
4.	Pulizia del bancone in guardiola.		Ven. pm
5.	Pulizia del carrello farmacie e di quello della cucina.		Sab. pm

REPARTO: Dietologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici e scottature, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi, rischio elettrico.	Mattino
2.	Disinfezione letti, comodini ed armadietti.	Rischio chimico e biologico.	
3.	Lavaggio banconi, mensole.		
4.	Ritiro della colazione e pulizia di stanze e cucina.	Rischio chimico e biologico, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi.	

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

REPARTO: Gastroenterologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura di scatoloni, di sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi.	Mattino
2.	Consegna di esami ematochimici nei laboratori.	Rischio chimico e biologico.	
3.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici e scottature, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi, rischio elettrico.	
4.	Ritiro della colazione e pulizia di stanze e cucina.	Rischio chimico e biologico, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi.	
5.	Disinfezione di letti pazienti e medico di guardia, di comodini ed armadietti.	Rischio chimico e biologico, postura.	Mattino e pomeriggio
6.	Ritira e riordina il carrello dei farmaci.	Rischio chimico e biologico. Possibilità di contatto con farmaci antitumorali in caso di sversamenti accidentali.	Pomeriggio
7.	Pulizia tavoli e ritiro di vassoi		
8.	Pulizia piantane porta flebo.	Rischio chimico e biologico.	Lun. pm
9.	Pulizia della cucina e del frigorifero.		Merc. pm
10.	Pulizia di tavolini mobili e fissi.		Sab. pm
11.	Pulizia Frigorifero.		Dom. pm


REPARTO: Ginecologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura dei sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi.	Tutti i giorni
2.	Ritiro di eventuali farmaci urgenti.	Rischio chimico.	Mattino
3.	Riordino e sistemazione delle stanze, della cucina e del letto del medico di guardia.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi e postura.	
4.	Preparazione e distribuzione dei carrelli per il pranzo.	Rischi meccanici, urti e scivolamento, rischio elettrico, scottature.	
5.	Pulizia del bidone porta cartoni.	Rischio chimico e biologico.	Merc. am
6.	Consegna materiale in anatomia patologica.	Rischio chimico e biologico.	Pomeriggio
7.	Pulizia di padelle e vuotatoi.	Rischio chimico e biologico.	Merc. e Sab. pm

REPARTO: Medicina

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici, urti e scivolamento, rischio elettrico, scottature.	Mattino
2.	Consegna di esami nei laboratori.	Rischio chimico e biologico.	
3.	Ritiro di piatti e riordino della cucina.	Rischio meccanico, scivolamento, movimentazione manuale dei carichi.	Pomeriggio
4.	Pulizia di piantane flebo, di spondine e lettini per le visite.	Rischio chimico e biologico.	Lun. pm
5.	Pulizia di padelle e vuotatoi.		Mar. pm
6.	Pulizia del frigorifero e banconi		Gio. pm
7.	Pulizia di padelle e vuotatoi.		Ven. pm

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	


REPARTO: Nefrologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Trasporto di pazienti per esami.	Movimentazione manuale dei carichi, rischio biologico.	Mattino in orario 7 – 14
2.	Controllo e sistemazione di rifiuti speciali e non.	Rischio chimico e biologico.	
3.	Invio nei laboratori di esami ematochimici.		
4.	Sistemazione dei letti di pazienti e del medico di guardia.	Movimentazione manuale dei carichi, rischio biologico.	
5.	Disinfezione dell'unità di base dei pazienti dimessi.	Rischio chimico e biologico.	Pomeriggio in orario 14 – 20
6.	Riordino e sanificazione di vuotatoi, padelle e pappagalli.		

REPARTO: Neurologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura di scatoloni, di sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi e postura.	Mattino
2.	Riordino e sistemazione della cucina e del letto del medico di guardia.		
3.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici e scottature, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi, rischio elettrico.	
4.	Consegna di esami ematochimici nei laboratori.	Rischio chimico e biologico.	
5.	Ritiro di piatti e riordino della cucina.	Rischio meccanico, movimentazione manuale dei carichi.	Pomeriggio
6.	Controllo e lavaggio tele sporche.	Rischio chimico e biologico.	
7.	Ritiro e pulizia carrello della farmacia.	Rischio chimico.	
8.	Pulizia di padelle e vuotatoi.	Rischio chimico e biologico.	Lun. pm
9.	Pulizia del frigorifero.		Merc. pm
10.	Pulizia di piantane flebo, di spondine e lettini per le visite.		Gio. pm
11.	Pulizia del carrello della biancheria e quelli della cucina.		Sab. pm

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

REPARTO: Ortopedia e traumatologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura di scatoloni, di sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi.	Mattino
2.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici e scottature, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi, rischio elettrico.	
3.	Disinfezione di letti pazienti e medico di guardia, di comodini ed armadietti.	Rischio chimico e biologico.	
4.	Ritiro della colazione e pulizia di stanze e cucina.	Rischio chimico e biologico, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi.	
5.	Consegna e ritiro di materiale per la sterilizzazione	Rischio chimico e biologico.	Pomeriggio
6.	Pulizia dei banconi, carrelli, vassoi.		
7.	Ritira e riordina il carrello dei farmaci.		
8.	Pulizia di padelle, pappagalli e vuotatoi.		Lun. e merc. pm
9.	Pulizia frigorifero e cucina.		Dom. pm


REPARTO: Pneumologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura di scatoloni, di sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi.	Mattino
2.	Consegna di esami nei laboratori.	Rischio chimico e biologico.	
3.	Preparazione e distribuzione della colazione.		
4.	Ritiro della colazione e pulizia di stanze e cucina.	Rischio chimico e biologico.	
5.	Pulizia di piantane.	Rischio chimico e biologico.	Lun. pm
6.	Pulizia di padelle, pappagalli e vuotatoi.		Merc. pm
7.	Pulizia del frigorifero e armadi.		Gio. pm

REPARTO: Psichiatria

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Pulizia e riordino letti pazienti e medico di guardia.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi e postura.	Tutti i giorni
2.	Chiusura e ripristino di sacchi di biancheria sporca e pulita, rifiuti sanitari, rifiuti.		
3.	Lavaggio biancheria con uso di lavatrice.	Elettrocuzione, movimentazione manuale dei carichi, rischio chimico e biologico.	
4.	Pulizia banconi.	Rischio chimico e biologico.	Mar. am
5.	Pulizia armadi in infermeria.		Lun. am
6.	Pulizia vuotatoio e lava padelle.		Sab. am
7.	Pulizia e riordino armadi e scaffali per la biancheria.		Mar. pm

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
	Gara d'appalto	Servizio ausiliari

REPARTO: Servizi economici

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Lavaggio e preparazione verdure, frutta, movimentazione teglie, pentole e contenitori vari; pulizia celle, dispense e forni, piani cottura, supporto alla linea distribuzione pasti, scarico e spostamento derrate.	Scivolamento, rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi e postura.	Tutti i giorni
2.	Carico e scarico camion, immagazzinaggio materiali, traslochi tra uffici, ritiro mobili e macchinari fuori uso, distribuzione presso servizi e reparti di materiale vario di consumo.		

REPARTO: Urologia

N.	Lavorazioni	Rischi associati	Tempistiche
1.	Chiusura di scatoloni, di sacchi della biancheria e quelli gialli dei rifiuti.	Rischio chimico e biologico, movimentazione manuale dei carichi.	Mattino
2.	Consegna di farmaci al reparto e di esami ematochimici nei laboratori.	Rischio chimico e biologico. Possibilità di contatto con farmaci antitumorali in caso di sversamenti accidentali.	
3.	Preparazione e distribuzione della colazione.	Rischi meccanici e scottature, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi, rischio elettrico.	
4.	Ritiro della colazione e pulizia di stanze e cucina.	Rischio chimico e biologico, urti e scivolamento, movimentazione manuale dei carichi.	
5.	Ritira e riordina il carrello dei farmaci.	Rischio chimico e biologico.	Pomeriggio
6.	Pulizia di padelle, pappagalli e vuotatoi.		

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo

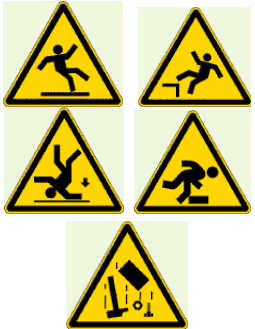





Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione

3. TABELLE DEI RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE:

Si riportano nella tabella seguente i rischi derivanti da interferenze derivanti dalle attività in appalto, insieme alle misure di prevenzione e protezione per eliminare e/o ridurre tali rischi.






RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> LUOGHI DI LAVORO 	Reparto Economato Reparto Asilo Nido Reparto Psichiatria Reparto Ginecologia Reparto Neurologia Reparto Medicina Reparto Pneumologia Reparto Dietologia Reparto Ortopedia e Traumatologia Reparto Urologia Reparto Chirurgia Reparto Gastroenterologia Reparto Nefrologia	Inciampo, scivolamento, caduta, urto, ostacoli fisici, attrezzature o macchine di lavoro. Urti e cadute accidentali dovute a dislivelli relativi agli ascensori utilizzati dai lavoratori esterni durante gli spostamenti all'interno dell'Ospedale.	E' apposta adeguata segnaletica indicante gli ostacoli presenti nei luoghi di lavoro e le aree ad accesso limitato.  	Nei luoghi di transito o di lavoro frequentati da lavoratori e/o visitatori dell'Ospedale non devono essere lasciati attrezzi e/o materiali che possano costituire fonte di pericolo. Le attività effettuate nei reparti sono svolte secondo turni ed orari concordati in fase di contratto e/o con il Responsabile del Reparto. Seguire le indicazioni fornite dalle schede tecniche del Capitolato di Gara e del Documento Informativo consegnato dall'Ospedale. Uso dei Dispositivi di Protezione Individuale necessari per lo svolgimento in sicurezza delle attività. Sorveglianza da parte dei Preposti della ditta appaltatrice (scarpe antiscivolo, indumenti protettivi, ...). 
Mantenere in buon funzionamento gli ascensori e montacarichi, in particolare sorvegliare sul buon funzionamento del dispositivo di riporto al piano degli ascensori (UOTP).				

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione








RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> AMIANTO 	Aree di passaggio (sotterranei 2S)	È stata rilevata la presenza di amianto nelle tubazioni presenti nelle aree di passaggio seminterrato 2S , sottoposte a manutenzione periodica.	Manutenzione programmata e bonifica delle tubazioni contenenti amianto secondo il piano predisposto dal Responsabile Amianto.	Si raccomanda di non sostare nelle aree di passaggio indicate.
<input checked="" type="checkbox"/> MEZZI DI TRASPORTO 	Aree esterne. Corridoi di passaggio.	<p>Interferenza con i mezzi di trasporto o altri mezzi o persone presenti nelle aree dell'Ospedale. Rischio incidente stradale – Investimento di persone.</p> <p>Utilizzo di carrozzine per il trasporto dei pazienti e di carrelli elevatori per il trasporto delle merci nel magazzino generale.</p>	<p>Segnalare le zone di passaggio di mezzi di trasporto e dei carrelli elevatori.</p> <p>Posizionare e mantenere in buona efficienza la segnaletica stradale orizzontale e verticale in corrispondenza di incroci o aree di passaggio di più veicoli.</p> <p>Apporre adeguata segnaletica “procedere a passo d'uomo” nelle aree di passaggio critiche.</p> 	<p>Porre attenzione e rispettare la segnaletica esposta nelle aree esterne e nei luoghi di passaggio.</p> <p>Divieto di stazionamento in prossimità delle operazioni di carico e scarico, accatastamento e durante la traslazione dei mezzi di trasporto.</p> <p>Limitare la velocità dei carrelli utilizzati per il trasporto delle merci.</p> <p>Dare indicazioni ai propri carrellisti di non urtare le strutture e gli impianti dell'Ospedale durante l'uso dei carrelli.</p> <p><i>E' Vietato utilizzare carrelli elevatori ai lavoratori non formati ed autorizzati.</i></p> 
<input checked="" type="checkbox"/> RISCHIO MECCANICO 	Tutti i luoghi di lavoro	<p>Possibilità di tagli e schiacciamenti al contatto con oggetti e/o attrezzature ad uso lavorativo, schiacciamento accidentale per caduta degli oggetti trasportati o oggetto di lavorazioni. Urti con oggetti immobili.</p> <p>L'introduzione di macchine ed attrezzature di lavoro introduce rischi di tipo meccanico,</p>	Le attrezzature messe a disposizione dall'Ospedale sono soggette a manutenzione periodica.	Ogni attrezzatura di proprietà dell'impresa appaltatrice utilizzata in Ospedale deve essere contraddistinta da targhetta identificatrice, deve essere conforme alla normativa e sottoposta a manutenzione programmata.

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione




RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
		<p>elettrico o fisico (rumore, vibrazioni) nel caso in cui lo svolgimento delle attività si svolga in ambienti in cui operano i lavoratori dell'Ospedale San Carlo Borromeo tali apparecchiature.</p>		<p>E' vietato utilizzare attrezzature e/o materiali di proprietà dell'Ospedale e di altre ditte.</p> <p>E' vietato rimuovere le protezioni di sicurezza delle macchine.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Sorveglianza sull'utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore (a cura del datore di lavoro dell'appaltatore). Ad esempio:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>
<p><input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Reparto Economato</p> <p>Reparto Asilo Nido</p> <p>Reparto Psichiatria</p> <p>Reparto Ginecologia</p> <p>Reparto Neurologia</p> <p>Reparto Medicina</p> <p>Reparto Pneumologia</p> <p>Reparto Dietologia</p> <p>Reparto Ortopedia e Traumatologia</p>	<p>Rischio derivante da esposizione accidentale ad agenti biologici per contatto cutaneo, percutaneo o mucoso con materiale biologico potenzialmente infetto, ad esempio con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aghi infetti posti nei box di raccolta rifiuti ospedalieri, - campioni di materiale biologico in caso di caduta accidentale, <p>durante le attività di lavoro.</p>	<p>I rifiuti sanitari sono raccolti in appositi contenitori dotati di etichettatura, che sono collocati in locali dedicati.</p> <p>Tutti i campioni sono contenuti in provette o contenitori a tenuta.</p>	<p>Concordare con il Responsabile dell'area le modalità e gli orari di accesso per effettuare le operazioni di raccolta rifiuti in momenti in cui sia sospesa l'attività del reparto che comporta la manipolazione dei campioni / materiali con potenziale esposizione a rischio biologico.</p> <p>Applicare i principi di buona prassi igienica, in particolare la corretta igiene delle mani.</p> <p>Porre attenzione la movimentazione dei contenitori dei rifiuti e dei campioni biologici.</p>

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione



RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
	Reparto Urologia Reparto Chirurgia Reparto Gastroenterologia Reparto Nefrologia			Effettuare interventi di informazione e formazione specifici per il rischio biologico. Effettuare la necessaria Sorveglianza sanitaria per i lavoratori che sono soggetti a tale tipologia di rischio. Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore <i>(distribuzione a cura del datore di lavoro del Committente).</i> Ad esempio: 
<input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI 	Reparto Economato Reparto Asilo Nido Reparto Psichiatria Reparto Ginecologia Reparto Neurologia Reparto Medicina Reparto Pneumologia Reparto Dietologia Reparto Ortopedia e Traumatologia Reparto Urologia Reparto Chirurgia	Pericoli derivanti dalla possibile esposizione a sostanze o preparati pericolosi allo stato solido, liquido o gassoso, utilizzati o presenti nei luoghi di lavoro dell'Ospedale. Interferenza con altre attività già in essere nelle vicinanze in caso di urto e/o sversamento accidentale.	I prodotti chimici sono custoditi in appositi armadi dal personale dei reparti. Sono disponibili le schede di sicurezza dei prodotti in uso.	Fornire le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati nelle attività di pulizia residua dei reparti e di sanificazione. In caso di sversamenti accidentali dei prodotti presenti in reparto richiedere l'intervento dell'impresa di pulizie. Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore <i>(distribuzione a cura del datore di lavoro dell'appaltatore o del committente a seconda delle aree).</i> Ad esempio: 

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione


RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
	Reparto Gastroenterologia Reparto Nefrologia Blocco operatorio	Esposizione a gas anestetici.	E' effettuato il monitoraggio periodico del livello dei gas anestetici nelle sale operatorie.	Effettuare la sorveglianza sanitaria per i lavoratori che svolgono attività in sala operatoria.
<input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI – FARMACI ANTIBLASTICI 	U.O. Oncologia (in particolare nel Locale Preparazione Farmaci Antiblastici e Stanza Filtro). Reparto Medicina Reparto Urologia	Esposizione accidentale a farmaci antiblastici.	Le aree in cui sono effettuate le attività di preparazione dei farmaci antiblastici sono adeguatamente segnalate. Sono fornite indicazioni relativamente alla modalità di pulizia del Locale di Preparazione Farmaci Antiblastici. Sono disponibili kit per la raccolta dei rifiuti in caso di sversamento accidentale dei farmaci antiblastici. L'Ospedale organizza corsi di formazione relativi allo specifico rischio.	Sorvegliare sul rispetto delle indicazioni date per lo svolgimento delle attività in oggetto. Effettuare formazione specifica e addestramento dei lavoratori. Distribuzione ed uso di specifici DPI (tra cui sovrascarpe): 

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione







RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> RISCHIO ELETTRICO 	Tutto l'Ospedale	Pericoli derivanti dal contatto elettrico diretto o indiretto dovuto all'utilizzo di apparecchiature elettriche.	<p>Gli impianti elettrici sono realizzati e mantenuti in conformità alle norme tecniche ed alle disposizioni legislative vigenti e sono sottoposti a regolare manutenzione da parte del personale UOTP dell'Ospedale.</p> <p>I quadri elettrici sono regolarmente chiusi a chiave e segnalati.</p> <p>Sono svolte attività di verifica della sicurezza elettrica della apparecchiature diagnostiche.</p>	<p>E' vietato l'accesso non autorizzato ai locali / armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive.</p> <p>Evitare di lavare con acqua abbondante o con altro genere di prodotto non idoneo le pareti in cui sono installati i quadri elettrici, i pannelli dell'impianto di chiamata infermieri, i termostati di rilevazione delle temperature, i frigoriferi e le relative prese, ecc... evitare di allagare i pavimenti soprattutto dove esistono passaggi impiantistici nelle solette.</p> <p>Comunicare al Responsabile Referente Economico qualsiasi danno causato durante lo svolgimento delle proprie attività.</p> <p>Le apparecchiature utilizzate devono essere rispondenti alle vigenti norme e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. Il personale della Ditta deve essere formato e addestrato all'impiego in sicurezza delle apparecchiature elettriche.</p>

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione




RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> AGENTI FISICI – CALORE/FREDDO 	Mensa Degenti Mensa Self Service Reparti di degenza	<p>Rischio ustione per contatto accidentale con superfici calde durante le attività di preparazione pasti presso le cucine e i reparti di degenza.</p> <p>Rischio ustione da freddo durante la pulizia delle celle frigo e/o congelatori.</p>	<p>Le attrezzature sono sottoposte a regolare manutenzione.</p> <p>Le parti delle macchine ed attrezzature di lavoro che si trovano a temperatura elevata sono adeguatamente segnalate.</p> <p>Le celle frigo della cucina self service riportano adeguata segnaletica relativamente alle modalità di accesso alle stesse.</p>	<p>Effettuare adeguata formazione dei lavoratori relativamente alle procedure di lavoro in sicurezza.</p> <p>Utilizzo di Guanti termici <i>(distribuzione a cura del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice)</i></p>  <p>Utilizzare indumenti protettivi dal freddo in caso di accesso alle celle frigo della Mensa Self Service.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> AGENTI FISICI – RUMORE 	Indicare aree da DVR rumore	Ipoacusia derivante dalla presenza di fonti di rumore presenti nell'Ospedale e/o dovute alle apparecchiature introdotte dalla ditta appaltatrice.	<p>Le aree di lavoro in cui i livelli di rumore superano i limiti normativi sono adeguatamente segnalati.</p> 	<p>E' necessario comunicare al RSPP dell'Ospedale l'eventuale introduzione di fonti di rumore per lo svolgimento delle attività.</p> <p>Utilizzare opportuni DPI come indicato da propria valutazione dei rischi o da parte dell'Ospedale a <i>(distribuzione a cura del datore di lavoro dell'appaltatore)</i>:</p> 
<input type="checkbox"/> AGENTI FISICI – VIBRAZIONI 	Magazzino economale	Esposizione a vibrazioni per corpo intero durante l'utilizzo del carrello elevatore.	Manutenzione periodica dei carrelli elevatori.	Se utilizzati , Valutazione specifica e Sorveglianza sanitaria <i>a cura del datore di lavoro dell'appaltatore.</i>

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione





RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<p><input checked="" type="checkbox"/> AGENTI FISICI</p> <p>ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI</p>  <p>ESPOSIZIONE A RADIAZIONI NON IONIZZANTI</p>  <p>LASER</p> 	<p>Radiologia</p> <p>Locali RMN</p> <p>Laser medicali</p> <p>Apparecchiature per terapia fisica</p>	<p>I lavoratori che sono soggetti a radiazioni ionizzanti sono sottoposti a specifica valutazione del rischio da parte dell'Esperto Qualificato.</p> <p>Il rischio oculare rappresenta il principale rischio associato all'utilizzo di apparecchi laser medicali.</p>	<p>L'Ospedale fornisce la seguente documentazione per lo svolgimento in sicurezza delle attività:</p> <p>planimetria del reparto di Radiologia</p> <p>L'Ospedale fornisce la seguente documentazione per lo svolgimento in sicurezza delle attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Norme di Sicurezza per il personale addetto alle pulizie dell'impianto Tomografia a risonanza magnetica, <p>Norme di sicurezza in caso di incidente, di incendio o di quench nell'impianto Tomografia a risonanza magnetica.</p> <p>E' individuata la Zona Laser Controllata che contiene al suo interno tutte le zone nelle quali esista il rischio di superamento dei livelli di esposizione massima permessa per l'occhio e per la pelle.</p> <p>La zona laser controllata fa fatta coincidere, in genere, con pareti, pavimento e soffitto della camera ove viene utilizzato l'apparecchio laser.</p> <p>Ogni accesso a tale aree è adeguatamente segnalato.</p>	<p>I lavoratori accedono alle aree quando le apparecchiature non sono in funzione.</p> <p>Distribuire ai lavoratori indicazioni su tali norme e verificare sul rispetto delle stesse.</p> <p>Non potranno essere ammessi alla zona controllata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • soggetti portatori di pace-maker, altre protesi dotate di circuiti elettronici, preparati metallici intracranici (o comunque situati in prossimità di strutture anatomiche vitali), clips vascolari o schegge in materiale ferromagnetico; • donne in stato di gravidanza; soggetti affetti da anemia falciforme. <p>Effettuare adeguata formazione sui rischi derivanti dall'interazione di campi magnetici con protesi, clips, schegge e altro materiale ferromagnetico eventualmente presente nel corpo.</p>

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione



RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> INCENDIO 	Tutto l'Ospedale	<p>Pericoli connessi all'insorgenza di un incendio ovvero di una combustione non controllata di materiali.</p> <p>Il rischio incendio è classificato come ALTO.</p>	<p>Sono state fornite indicazioni relative alla Gestione delle emergenze a tutti i lavoratori delle imprese esterne che svolgono le proprie attività presso l'Ospedale San Carlo Borromeo. Sono stati comunicati i nominativi dei lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e le procedure da seguire in caso di emergenza.</p> <p>Sono fornite indicazioni relativamente alle Norme di Sicurezza in caso di incidente nell'impianto Tomografia a risonanza magnetica.</p> <p>I luoghi di lavoro sono dotati di impianto di rivelazione incendi, sottoposto a manutenzione programmata e di mezzi di estinzione (estintori, idranti); i percorsi di evacuazione sono segnalati e dotati di illuminazione di emergenza.</p> <p>Sono in atto controlli periodici sul buon funzionamento della centralina allarmi antincendio e delle altre misure antincendio presenti.</p> <p>E' vietato fumare e usare fiamme libere in tutti gli ambienti di lavoro dell'Ospedale, salvo autorizzazione.</p>	<p>Durante l'attività non devono essere disattivati, spostati o usati per usi impropri presidi e dispositivi antincendio.</p> <p>Il personale della ditta appaltatrice prima di iniziare i lavori deve prendere visione dei presidi antincendio presenti nei locali dove svolge la propria attività.</p> <p>  </p> <p>Segnalare eventuali materiali o attrezzature che vanno ad aumentare il rischio da incendio.</p> <p>Evitare ingombri, anche temporanei, in prossimità delle uscite di sicurezza e nei corridoi (accatastamento di carte, raccoglitori, arredi o altro materiale).</p> <p>In caso di emergenza e di necessità di abbandonare i locali di lavoro, il personale deve attenersi alle indicazioni dell'Ospedale e alle disposizioni sulla prevenzione degli incendi.</p> <p>Rispettare il Divieto di fumare e usare fiamme libere.</p>

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo



Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
				E' vietato utilizzare gli ascensori in caso di incendio.  Effettuare corsi di formazione specifica per la gestione delle emergenze in Ospedale.
<input type="checkbox"/> RISCHIO ESPLOSIONE 	Locale carica batterie dei carrelli elevatori. Sale operatorie.	Rischio di esplosione dovuto alla formazione di atmosfere esplosive.	Garantire continui ricambi d'aria del locale di ricarica dei carrelli elevatori. Monitoraggio gas in sala operatoria.	Rispettare le indicazioni dei Responsabili dei Reparti.
<input checked="" type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	Magazzino - aree carico e scarico. Reparti. Cucina mensa degenti e cucina self service.	Movimentazione dei carrelli dei pasti nei reparti dell'Ospedale. Movimentazione dei rifiuti dai luoghi di raccolta presso i reparti ai punti di deposito esterni. Carico e scarico camion e movimentazione merci da magazzino a reparti e servizi.	Sono forniti e regolarmente mantenuti in efficienza i mezzi per il trasporto dei materiali (in particolare carrelli per la distribuzione dei pasti).	Comunicare al Resp. Servizio Economato qualunque malfunzionamento dei mezzi e selle attrezzature utilizzate per il trasporto dei materiali (carrelli per il trasporto dei pasti, dei rifiuti, ecc....). Non utilizzare mezzi visibilmente danneggiati. Formazione e Sorveglianza sanitaria a cura del datore di lavoro della impresa appaltatrice.

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo




Pre - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze - AUSILIARI

Servizio Prevenzione e Protezione

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE	
			DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE
<input checked="" type="checkbox"/> MOVIMENTAZIONE DEI PAZIENTI	Reparti degenza.	Movimentazione dei pazienti sia infrastruttura che intrapresidio e loro trasporto con mezzi appropriati (es. da reparto Radiologia a blocco operatorio).	Sono forniti e regolarmente mantenuti in efficienza i mezzi per il trasporto delle persone (in particolare carrozzine per lo spostamento dei pazienti).	Sono unicamente movimentate le carrozzine. Comunicare al Resp. Servizio Economato qualunque malfunzionamento dei mezzi e selle attrezzature utilizzate per il trasporto. Non utilizzare mezzi visibilmente danneggiati. Eventuale Sorveglianza sanitaria a cura del datore di lavoro della impresa appaltatrice.

Tabella 1 Rischi derivanti da interferenze e misure di prevenzione e protezione adottate

A.O. Ospedale San Carlo Borromeo		
	Pre- Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze	Servizio Prevenzione e Protezione
Gara d'appalto	Servizio ausiliari	

4. COSTI DELLA SICUREZZA

Sulla base dell'analisi dei rischi derivanti da interferenza individuati per l'attività oggetto dell'appalto, si riportano i costi derivanti dalle interferenze per ciascun lavoratore.

Costi della Sicurezza annuali per ciascun lavoratore a carico dell'Appaltatore:

N.	Tipologia	Costo unitario (€/h)	Quantità h/anno	Costo totale (€/anno)
1.	Corso di formazione igiene alimentare HACCP	€ 50/h	3 h/anno	€ 1500
2.	Corsi di formazione rischio biologico e uso DPI	€ 75/h	3 h/anno	€ 2250
3.	Corsi di formazione rischio chimico e uso DPI. Istruzione operativa contatto accidentale con farmaci antiblastici.	€ 75/h	3 h/anno	€ 2250
4.	Corsi di formazione rischio meccanico, rischio elettrico, movimentazione manuale dei carichi	€ 75/h	3 h/anno	€ 2250
5.	Corsi di formazione gestione emergenze	€ 50/h	2 h/anno	€ 1000
6.	Sorveglianza sanitaria	€ 100		€ 2000
7.	DPI (guanti in nitrile per rischio biologico, occhiali protettivi, mascherine monouso, indumenti protettivi – camici monouso) ¹	Costo forfetario		€1500
COSTO TOTALE forfetario				€ 13.000,00/anno

*pari a circa il 1% dell'importo presunto dell'appalto (art. 4 bando di gara € 1.307.000,00).

¹ Calcolo dei costi effettuato su prezzi medi di listino dei DPI attualmente disponibili sul mercato.