	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: R/PO/SPP/01/10
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

## Azienda Sociosanitaria Ligure n.4

### SISTEMA SANITARIO REGIONE LIGURIA

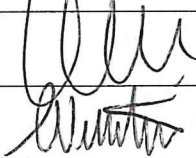

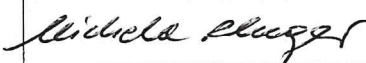
### DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (ai sensi dell'art.26 D.Lgs.81/08)

### PRELIMINARE

**ATTIVITA' OGGETTO DI APPALTO:** Affidamento della fornitura di sistemi di laboratorio analisi – Area Microbiologia e diagnostica delle infezioni

**DURATA DELL'APPALTO:** 36 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi).

**DATA:** 09/12/2021

Direttore Generale	Dott. Paolo Petralia	
RSPP	Ing. Gianfranco Venturino	
Struttura Interessata – RUP: S.C. Programmazione e Gestione Beni e Servizi	Dott. Maurizio Greco	

#### DOCUMENTAZIONE DA CONSULTARE OBBLIGATORIAMENTE



##### RISCHI GENERALI E SPECIFICI ASL 4 link:

<http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2018/03/all8.doc>

##### Piano di emergenza/evacuazione ASL 4 link

[http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ\\_PR\\_SPP\\_01\\_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE\\_REV.-2.zip](http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ_PR_SPP_01_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE_REV.-2.zip)

**Protocollo**                      **Anticontagio**                      **Interferenziale** [http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2020/10/Protocollo\\_Anticontagio\\_Aziendale\\_ed\\_Interferenziale.pdf](http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2020/10/Protocollo_Anticontagio_Aziendale_ed_Interferenziale.pdf)

 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali  <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	<b>SPP_DUVRI</b> <b>DUVRI PRELIMINARE</b>	Indice di revisione: <b>Rev.00</b>

## 1. FINALITA'

Il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) viene redatto dal Committente in adempimento di quanto previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs.81/08 per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 del medesimo articolo.

Il presente DUVRI ha quindi lo scopo di:

- promuovere **la cooperazione e il coordinamento** tra il committente, l'impresa aggiudicataria e le altre imprese già operanti nel medesimo sito, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro inerenti alle interferenze derivanti dall'attività lavorativa oggetto dell'appalto, in relazione alle altre attività presenti in azienda;
- **ridurre ogni possibile rischio** derivante dalle attività lavorative, attraverso l'adozione di comportamenti consapevoli e responsabili e la generazione di procedure/istruzioni/regole di orientamento.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE



La Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture (A.V.C.P.) n.3 del 05 marzo 2008 ha chiarito che l'elaborazione del Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza e la stima dei costi per la sicurezza si riferiscono ai soli casi in cui siano presenti interferenze. La stessa Determinazione ha chiarito che *"si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un **contatto rischioso** tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti"*.

A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti, per il quale **occorre redigere il DUVRI**:

- Rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da soggetti diversi;
- Rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'impresa;
- Rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'impresa, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'impresa;
- Rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività oggetto del contratto), richieste esplicitamente dal committente.

Possono essere **escluse dalla predisposizione del DUVRI** e dalla stima dei costi della sicurezza da interferenze, fermo restando l'obbligo del datore di lavoro committente, tenendo conto della specificità e tipologia dei lavori, della valutazione dell'esistenza di rischi interferenti, le seguenti procedure:

- I lavori per i quali è previsto il piano di sicurezza ai sensi dell'art.96, comma 2 T.U.S;
- Le mere forniture senza posa in opera, installazione o montaggio, salvo i casi in cui siano necessarie attività o procedure che vanno ad interferire con la fornitura stessa;
- I servizi per i quali non è prevista l'esecuzione in luoghi nella giuridica disponibilità del Datore di Lavoro;



 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

- I servizi di natura intellettuale.

### 3. INFORMAZIONI GENERALI ASL 4 Regione Liguria

DATI GENERALI	
DENOMINAZIONE E RAGIONE SOCIALE	ASL 4 Regione Liguria
SEDE LEGALE	Via G.B. Ghio 9 Chiavari
PARTITA I V A	01038700991
TELEFONO ( CENTRALINO )	0185/329111
TELEFONO (S.S. SPP)	0185/329106 - 329107
DIRETTORE GENERALE	Dott. Paolo Petralia
DIRETTORE AMMINISTRATIVO	Avv. Luigi Bertorello
DIRETTORE SANITARIO	Dott. Francesco Orlandini
DIRETTORE SOCIOSANITARIO	Dott.ssa Maria Elena Secchi
RESPONSABILE SPP	Ing. Gianfranco Venturino
RESPONSABILE S.C. GESTIONE TECNICA	Ing. Francesco Goretti
RESPONSABILE S.C. Programmazione e gestione beni e servizi	Dott. Maurizio Greco
MEDICO COMPETENTE	Dott. Raffaele Aloï
DIREZIONE MEDICA PRESIDIO OSPEDALIERO f.f.	Dott. Bruno Mentore
RLS	Capanna Silvano, Lagorio Giovanni, Raggio Fulvia, Hysenbelliu Rozeta, Pes Massimiliana, Roffino Debora



 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali  <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	SPP_DUVRI DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

## 4. INFORMAZIONE SUI RISCHI

### 4.1 Informazione sui rischi dell'attività del committente

Ai sensi di quanto previsto all'art.26, comma 1, lett. B, del D. Lgs. 81/08, questa Azienda ha predisposto l'allegato 8 "RISCHI GENERALI E SPECIFICI ASL 4", consultabile sul sito aziendale:

<http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2018/03/all8.doc>

**Le imprese partecipanti alla gara sono tenute a prendere visione dei suindicati documenti nonché del piano di emergenza aziendale e del Piano Anticontagio Interferenziale di cui ai seguenti link:**

[http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ\\_PR\\_SPP\\_01\\_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE\\_REV.-2.zip](http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ_PR_SPP_01_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE_REV.-2.zip)

[http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2020/10/Protocollo\\_Anticontagio\\_Aziendale\\_ed\\_Interferenziale.pdf](http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2020/10/Protocollo_Anticontagio_Aziendale_ed_Interferenziale.pdf)

## 5. METODOLOGIA E CRITERI DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Vengono individuati i pericoli e valutati i rischi conseguenti alle attività, secondo la formula  $R = P \times D$  o utilizzando metodi di valutazione specifici, classificati, comunque, in rischio Trascurabile/Basso, Medio e Alto/Altissimo.

La stima del rischio è espressa dalla formula:

$$R = P \times D$$

Dove:



**R** rappresenta il fattore di rischio presunto

**P** probabilità che l'evento si realizzi;

**D** identifica l'entità del danno subito.

Pericolo:	Fonte, situazione o azione con potenziale di danno in termini di infortunio o malattia o combinazione di entrambi
Identificazione dei pericoli:	Processo messo in atto per venire a conoscenza dell'esistenza di un pericolo e definire le sue caratteristiche





 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: <b>Rev.00</b>

Rischio:	Combinazione della probabilità di accadimento di un evento pericoloso o di un'esposizione e della gravità dell'infortunio o malattia, che possono essere causati da quell'evento o da quell'esposizione
Valutazione del rischio:	Processo di stima del rischio originato da un pericolo, tenendo conto dell'adeguatezza di ogni controllo esistente, e di decisione sulla accettabilità o meno dello stesso

A seconda dei valori di **R**, si ha la seguente classificazione del rischio:

<i><b>Rischio</b></i>	
<b>R = 1</b>	rischio trascurabile
<b>2 ≤ R &lt; 4</b>	rischio basso
<b>4 ≤ R &lt; 8</b>	rischio medio
<b>R ≥ 8</b>	<b>rischio alto/altissimo</b>

 Member of CISO Federation 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali  <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: <b>Rev.00</b>

## 5.1 Metodologia e criteri di valutazione del rischio biologico da SARS-COV-2

Stante l'emergenza epidemiologica in atto e il relativo impatto sulla salute pubblica, la valutazione di esposizione al rischio biologico da SARS COV 2 è stata estesa a tutte le strutture aziendali. Nella valutazione del rischio si è tenuto conto dello scenario di esposizione più critico, in particolar modo per quelle strutture ritenute a più alta rilevanza per il percorso del paziente sospetto o confermato COVID – 19: pronto soccorso, rianimazione, 118, reparto COVID a media intensità, medicine, radiologie, ecc.



La valutazione è stata effettuata determinando un indice numerico calcolato in base alla relazione che lega la probabilità che si verifichi un evento pericoloso e il danno che ne consegue, attraverso la formula:

$$R = D \times P$$

Nella matrice adottata, il livello più basso di probabilità è stato però scorporato in due sottolivelli, per tener conto del fatto che, in molte situazioni con potenziale presenza di rischio biologico, la probabilità di riscontrare agenti biologici, seppure esistente, è realisticamente bassa: livello 1 (probabilità molto bassa) e livello 0,5 (probabilità estremamente bassa). Inoltre si è proceduto ad identificare dei sotto livelli di rischio medio, così meglio identificati:

<b>PROBABILITÀ</b>	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
	0,5	0,5	1	1,5	2
		1	2	3	4
<b>DANNO</b>					
0,5 < R ≤ 1		RISCHIO IRRILEVANTE			
1 < R ≤ 3		RISCHIO BASSO			
3 < R ≤ 6		RISCHIO MEDIO			
6 < R ≤ 9		RISCHIO ALTO			
>9		RISCHIO MOLTO ALTO			

Metodo matriciale utilizzato ai fini del calcolo del livello di esposizione al rischio degli operatori sanitari e non sanitari, operanti all'interno delle strutture ASL 4 Ligure.

 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: R/PO/SPP/01/10
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

## 6. DESCRIZIONE DELL'APPALTO

### ***DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA OGGETTO DEL CONTRATTO SVOLTE NELL' ASL 4 CHIAVARESE***

**Affidamento della fornitura di sistemi di laboratorio analisi – Area Microbiologia e diagnostica delle infezioni**

**DURATA DELL'APPALTO: 36 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi).**

### ***ASSEGNAZIONE DI SPAZI /LOCALI***

**X Non verranno assegnati spazi / locali alle Ditte**

☐ Verranno assegnati spazi / locali alle Ditte



**Servizi igienici:** i servizi igienici per gli operatori della ditta appaltatrice sono disponibili lungo i percorsi della ASL accessibili al pubblico.

### **NOTE**

L'Appaltatore è autorizzato all'utilizzo delle attrezzature meglio dettagliate nel capitolato tecnico di appalto.


L'Appaltatore è autorizzato ad usufruire degli appositi posteggi destinati ai fornitori e alle ditte esterne.



 <b>Asl4</b> Azienda Sanitaria Regione Liguria	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali		Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)		
 <b>RINA</b> CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE		Indice di revisione: Rev.00



## NOTA INFORMATIVA SUI RISCHI INTERFERENZIALI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA E LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE DA ADOTTARE - COMMITTENTE

Accesso alle strutture ASL 4			
AREE ESTERNE ALLE STRUTTURE OSPEDALIERE			
Tipologia di rischio	Descrizione del rischio	Stima del rischio	Principali misure preventive e protettive da adottare
Accesso all'area della struttura	L'accesso alla struttura avviene mediante automezzi dell'ente. Possibile interferenza derivante dall'utilizzo di altri veicoli e mezzi condotti dai dipendenti dell'Azienda (es mezzi di soccorso), di altre ditte presenti all'interno della struttura e degli utenti e dal transito pedonale.	MEDIO	Procedere a passo d'uomo e utilizzare gli appositi spazi indicati dal committente per la sosta e le manovre di carico e scarico. Rispettare la segnaletica, ove presente, ed evitare manovre pericolose che possono cagionare danno a cose e/o persone. Dare la precedenza ai mezzi ASL e ai pedoni
Investimento/incidenti derivanti dall'utilizzo di veicoli	Il rischio è legato alla contemporanea presenza di transito pedonale e veicolare nell'area esterna della struttura con possibilità di impatto tra veicoli e pedoni.	MEDIO	Procedere a passo d'uomo e utilizzare gli appositi spazi indicati dal committente per la sosta e le manovre di carico e scarico. Rispettare la segnaletica, ove presente, ed evitare manovre pericolose che possono cagionare danno a cose e/o persone. Dare la precedenza ai mezzi ASL e ai pedoni.
Incendio/caduta a livello/scivolamento	Rischio di caduta dovuto alla presenza di ostacoli e/o ingombri nelle aree di transito. Scivolamento per sversamento accidentale di liquidi o altre sostanze (es. perdita olio autoveicolo) nell'area.	BASSO	Il personale dell'ASL 4 e i volontari addetti alle attività di cui alla presente convenzione dovranno mantenere le aree di lavoro libere da materiali non necessari. Porre attenzione a non ostruire i percorsi di accesso nonché quelli utilizzati per l'esodo in caso di emergenza.. In caso di sversamento accidentale di liquidi o altre sostanze (es. perdita olio autoveicolo), segnalare prontamente al Referente

	<b>Nome documento:</b> Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali		<b>Codice documento:</b> R/PO/SPP/01/10
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>		
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE		<b>Indice di revisione:</b> Rev.00



			dell'Area e provvedere alla delimitazione dell'area stessa.
<b>Gestione rifiuti</b>	Rischio di abbandono rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.	MEDIO	Non si possono abbandonare i rifiuti nell'area ospedaliera e non si può usufruire dei cassonetti e delle aree di deposito temporaneo della ASL 4. I rifiuti prodotti sono raccolti e smaltiti direttamente a cura dell'associazione. Durante le attività di smaltimento il personale dovrà indossare i DPI forniti dalla propria Ditta.
<b>Rapporti con terzi (personale ASL, fornitori, personalisti di altre ditte)</b>	Accesso all'area senza preavviso con possibilità di interruzione improvvisa delle attività in corso sia del personale dipendente sia del personale di altre ditte e/o fornitori con insorgenza di possibili situazioni conflittuali.	MEDIO	L'associazione dovrà accedere alle strutture secondo le modalità e gli orari concordati in sede di convenzione e con i referenti delle strutture interessate all'esecuzione del servizio al fine di evitare l'insorgere di situazioni conflittuali e l'esposizione ai rischi specifici e/o interferenziali. Il personale dell'associazione dovrà essere riconoscibile mediante apposita tessera di riconoscimento contenenti le informazioni previste dall'art. 26 comma 8 D.lgs. 81/08 e s.m.i.
<b>Formazione e informazione</b>	Potenziale presenza in azienda di personale della Ditta Appaltatrice non informato sui rischi presenti nei luoghi di lavoro a cui dovranno accedere.	MEDIO	Lo svolgimento delle attività dovrà essere effettuato da personale adeguatamente informato e formato sui rischi riportati nel presente documento..




 <b>Asl4</b> Sistema Sanitario Regione Liguria Member of CISO Federation  <b>RINA</b> CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali		Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)		
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE		Indice di revisione: Rev.00

AREE INTERNE			
Tipologia di rischio	Descrizione del rischio	Stima del rischio	Principali misure preventive e protettive da adottare
<b>Scivolamento</b>	Rischio per pavimentazione bagnata durante le attività di pulizia o per sversamento accidentale di prodotti chimici.	MEDIO	Evitare il transito sulle superfici bagnate: rispettare apposita cartellonistica. In presenza di versamento accidentale di prodotti chimici il personale dell'ASL 4 presente provvederà a delimitare l'area interessata e a rimuovere lo sversamento secondo le indicazioni riportate sulla scheda di sicurezza, sull'istruzione operativa sulla gestione dei versamenti accidentale e utilizzando gli appositi DPI previsti: attendere bonifica dell'area prima dell'accesso in reparto.
<b>Gestione rifiuti</b>	Rischio di abbandono rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.	MEDIO	Non si possono abbandonare i rifiuti nell'area ospedaliera e non si può usufruire dei cassonetti e delle aree di deposito temporaneo della ASL 4. I rifiuti prodotti sono raccolti e smaltiti direttamente a cura dell'associazione. Durante le attività di smaltimento il personale dovrà indossare i DPI forniti dalla propria Ditta.
<b>Rapporti con terzi (personale ASL, fornitori, personali di altre ditte)</b>	Accesso all'area senza preavviso con possibilità di interruzione improvvisa delle attività in corso sia del personale dipendente sia del personale di altre ditte e/o fornitori con insorgenza di possibili situazioni conflittuali.	MEDIO	L'associazione dovrà accedere alle strutture secondo le modalità e gli orari concordati in sede di convenzione e con i referenti delle strutture interessate all'esecuzione del servizio al fine di evitare l'insorgere di situazioni conflittuali e l'esposizione ai rischi specifici e/o interferenziali. Il personale dell'associazione dovrà essere riconoscibile mediante apposita tessera di riconoscimento contenenti le informazioni previste dall'art. 26 comma 8 D.lgs. 81/08 e s.m.i.
<b>Formazione e informazione</b>	Potenziale presenza in azienda di personale della Ditta Appaltatrice non informato sui rischi presenti nei luoghi di lavoro a cui dovranno accedere.	MEDIO	Lo svolgimento delle attività dovrà essere effettuato da personale adeguatamente informato e formato sui rischi riportati nel presente documento..



 <b>Asl4</b> Azienda Sanitaria Regione Liguria Member of CISQ Federation  <b>RINA</b> CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali  <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>  SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Codice documento: <b>R/PO/SPP/01/10</b>  Indice di revisione: <b>Rev.00</b>
---	--	---

LABORATORIO ANALISI			
Tipologia di rischio	Descrizione del rischio	Stima del rischio	Principali misure preventive e protettive da adottare
<b>Rischio Biologico</b>	<p>Il rischio di esposizione ad agenti biologici patogeni per i lavoratori esterni, può avvenire a causa di sversamento accidentale durante il trasporto dei campioni biologici per non corretto alloggiamento dello stesso o per il mancato utilizzo del sistema a triplice involucro.</p> <p>L'esposizione ad agenti patogeni potrebbe avvenire per contatto con superfici contaminate da materiale biologico potenzialmente infetto.</p>	<p><b>MEDIO</b> Tutti i settori del Laboratorio eccetto Laboratorio Microbiologia</p> <p><b>ALTO</b> (laboratorio Microbiologia)</p>	<p>Nelle strutture ASL 4 sono state adottate idonee misure di prevenzione e protezione sia collettiva che individuale. Sono inoltre garantiti i necessari ricambi d'aria per tipologia di struttura. Sono adottate opportune procedure di disinfezione e sanificazione degli ambienti e/o superfici/materiali contaminati. Tutti i rifiuti sanitari sono raccolti in appositi contenitori dotati di etichettatura e stoccati provvisoriamente in aree dedicate. Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività in momenti ove sia ridotta la presenza di materiali biologici e ricevere le indicazioni sulla necessità di indossare specifici DPI. Per il trasporto dei campioni biologici, è stato adottato il sistema di trasporto a triplice involucro (contenitore primario, secondario e terziario). Evitare la manipolazione dei contenitori dei rifiuti sanitari. Applicare i principi di buona prassi igienica, in particolare la corretta igiene delle mani.</p> <p>Informazione/formazione specifica sul rischio biologico.</p>
<b>Rischio Biologico SARS-COV-2</b>	<p>Contagio accidentale per contatto con superfici contaminate con materiale biologico potenzialmente infetto da SARS-COV-2.</p> <p>Contagio da droplets in presenza di utenti, operatori di imprese appaltatrici e personale ASL 4 con sintomi respiratori/influenzali.</p>	<p><b>MEDIO</b> (Laboratorio Analisi)</p>	<p>Fermo restando il rispetto delle indicazioni igienico-sanitarie generali da osservare in tutte le aree/strutture ASL 4 e da quest'ultima disposte (cfr. Piano Anti-contagio da Interferenze), il personale dell'Impresa Appaltatrice prima di accedere all'interno delle strutture deve ricevere informazioni dal personale sanitario di riferimento (coordinatore infermieristico o suo sostituto). In caso di mancata risposta dei Referenti ASL 4, si può sempre fare riferimento alle portinerie dei Presidi Ospedalieri che chiameranno i reparti interessati.</p> <p><b>QUALORA</b> il personale sanitario ASL 4 dovesse segnalare la presenza di una condizione di rischio da COVID-19, il personale</p>

	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: <b>R/PO/SP/01/10</b>
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)  SPP_DUVRI DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

	Contagio da droplets in presenza di pazienti con patologie da COVID-19		<p>dell'Impresa Appaltatrice dovrà indossare i DPI previsti (guanti, camice, FFP2, chirurgica, occhiali) seguendo altresì le modalità di vestizione e svestizione reperibili dai seguenti <b>LINK</b>:</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=f-3r724hjIM">https://www.youtube.com/watch?v=f-3r724hjIM</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Z2eW1RwY0r0">https://www.youtube.com/watch?v=Z2eW1RwY0r0</a></p> <p>Attendersi alle disposizioni impartite dal referente del reparto in base alle procedure aziendali.</p> <p>Si raccomanda altresì il lavaggio delle mani sia ad inizio che a fine intervento nonché in ogni fase della vestizione/svestizione dei DPI.</p>
<b>Rischio Chimico</b>	Il rischio di esposizione ad agenti chimici è legato all'utilizzo di agenti chimici di diversa natura e pericolo. L'esposizione è da considerarsi accidentale per possibile sversamento della sostanza o rottura dei contenitori. Il rischio è da considerarsi trasversale (salute e sicurezza)	<b>MEDIO</b>	<p>Nelle strutture sono presenti le schede dati di sicurezza. Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività. Non manipolare i contenitori delle sostanze chimiche presenti senza opportuna autorizzazione. In caso di sversamento o rottura accidentale dei contenitori segnalare prontamente al Referente della Struttura che provvederà alla raccolta/contenimento secondo le indicazioni riportate sulla scheda dati di sicurezza dell'agente chimico. Indossare i DPI previsti qualora ritenuto necessario dal Referente della Struttura.</p>
<b>Aggressioni</b>	Si tratta di un rischio legato alla presenza di utenti con possibili disturbi comportamentali. Possibilità di lesioni (fratture, contusioni ecc) a carico degli operatori durante lo svolgimento delle attività.	<b>BASSO</b>	<p>Sono state adottate misure tecniche, organizzative e procedurali al fine di ridurre il rischio di esposizione. Il personale della Ditta Appaltatrice dovrà essere informato sull'eventuale rischio aggressioni. Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso. Attendersi alle disposizioni impartite dal Coordinatore dell'Area e procedere all'accesso nei locali sotto supervisione ed autorizzazione del personale della struttura. Porre attenzione al mantenimento delle misure strutturali in essere. Non lasciare incustoditi materiali e attrezzature</p>
<b>Rischio chimico da agenti</b>	Possibile esposizione ad agenti	<b>MEDIO</b>	<p>Nella struttura sono stati installati appositi dispositivi di protezione</p>





Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: R/PO/SPP/01/10
	Indice di revisione: Rev.00

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)**


SPP\_DUVRI\_  
DUVRI PRELIMINARE

**cancerogeni (Formaldeide)**


cancerogeni per l'utilizzo di reagenti.  
L'esposizione è da considerarsi  
accidentale per possibile sversamento  
della sostanza o rottura dei contenitori  
durante la fase di trasporto.

collettiva (es. cappe di aspirazione, sistemi a circuito chiuso). Sono a disposizione le schede di sicurezza delle sostanze chimiche presenti. Concordare con il referente dell'appalto o con il coordinatore dell'area le modalità e gli orari di accesso per effettuare l'attività. Non manipolare i contenitori delle sostanze chimiche presenti senza opportuna autorizzazione. Per il trasporto dei campioni è stato adottato un sistema di a triplice involucro. In caso di sversamento o rottura accidentale dei contenitori segnalare durante il trasporto contattare prontamente il Referente della Struttura e provvedere alla raccolta/contenimento attraverso l'utilizzo di appositi kit per la gestione dello sversamento ed indossare idonei DPI (FFP3 a carboni attivi, guanti di protezione, camice di protezione, calzari), sostituire prontamente il mezzo e provvedere alla bonifica dello stesso secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica.



	<p>Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali</p>	<p>Codice documento: R/PO/SPP/01/10</p>
	<p>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</p> <p>SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE</p>	<p>Indice di revisione: Rev.00</p>

SEZIONE EMERGENZA			
Tipologie di rischio	Descrizione del rischio	Stima del rischio	Principali misure preventive e protettive
<b>Rischio incendio - cat. C</b>	Rischio di innesco e propagazione dell'incendio connesso con maggiore probabilità a deposito e utilizzo di materiali infiammabili e facilmente combustibili, utilizzo di fonti di calore, violazione del divieto di fumo e utilizzo improprio di apparecchiature e impianti elettrici, accumulo di rifiuti e scarti combustibili. Ostruzione delle vie di esodo. Difficoltà nella gestione dell'emergenza e dell'esodo.	ELEVATO	<p>Trattandosi di strutture ospedaliere, già di per sé sono classificate a rischio di incendio elevato. All'interno del presidio ospedaliero è fatto espresso divieto di fumare e utilizzare fiamme libere. Evitare l'accumulo di materiale combustibile. E' severamente vietata la manomissione, lo spostamento e la modifica dei presidi antincendio predisposti dall'ASL 4 (estintori, segnaletica, armadi antincendio, ecc.). Al termine delle operazioni, i rifiuti e gli scarti combustibili devono essere prontamente rimossi dalle zone interessate. Prestare particolare attenzione a non causare l'ostruzione delle vie di esodo o il bloccaggio in apertura delle porte resistenti al fuoco. E' a carico del Responsabile della Ditta presa visione alle proprie maestranze delle procedure di gestione dell'emergenza incendio descritte nel <b>PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE aziendale</b>.</p> <p><a href="http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ_PR_SPP_01_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE_REV.-2.zip">http://www.asl4.liguria.it/wp-content/uploads/2019/08/AZ_PR_SPP_01_PIANO-DI-EMERGENZA-AZIENDALE_REV.-2.zip</a></p> <p>In caso di allarme, seguire le disposizioni del personale di servizio e la segnaletica di esodo verso luoghi sicuri.</p>

	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: R/PO/SPP/01/10
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00



## 8. STRUTTURA DEL DOCUMENTO DUVRI

### ATTIVITA' OGGETTO DUVRI

**Affidamento della fornitura di sistemi di laboratorio analisi – Area Microbiologia e diagnostica delle infezioni per un periodo di 36 mesi con opzione di rinnovo di 24 mesi.**

**GARA REGIONALE.**

FASE DI GARA			
DUVRI PRELIMINARE	INFORMAZIONI RELATIVE ALLA COMMITTENZA E ALL'APPALTO INDIVIDUAZIONE PRELIMINARE DEI RISCHI DA INTERFERENZA		Inserito da Servizio Istruttore nella documentazione di gara e trasmesso alle imprese partecipanti alla gara di appalto.
	FATTORI IN GRADO DI DARE ORIGINE A RISCHI DA INTERFERENZA E RELATIVE MISURE PREVENTIVE / NORME DI "BUON COMPORTAMENTO"		
	SCHEDA INTERFERENZE		
	SPECIFICHE MINIME		Inviato da Servizio Istruttore ad Imprese partecipanti alla gara di appalto e restituito compilato e firmato
	AUTOCERTIFICAZIONE REQUISITI PROFESSIONALI		
FASE SUCCESSIVA ALL'AGGIUDICAZIONE COMPILAZIONE DEL DOCUMENTO "ANAGRAFICA IMPRESA"			
ANAGRAFICA IMPRESA	ANAGRAFICA IMPRESA (Informazioni fornite dall'Appaltatrice in merito all'esecuzione delle attività appaltate)		Inviato da Servizio Istruttore ad Impresa aggiudicataria e restituito compilato.
FASE SUCCESSIVA ALL'AGGIUDICAZIONE FASE DI SOPRALLUOGO			
VERBALE SOPRALLUOGO	VERBALE SOPRALLUOGO (individuazione di ulteriori rischi da interferenza)		Compilato durante l'effettuazione del sopralluogo da RUP
FASE SUCCESSIVA ALL'AGGIUDICAZIONE E PRECEDENTE ALL'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ APPALTATE			
DUVRI DEFINITIVO	RISCHI GENERALI E SPECIFICI ASL 4 PER DITTE ESTERNE		Trasmesso all'Appaltatrice durante la riunione di cooperazione e coordinamento per la sicurezza
	OPUSCOLO ANTINCENDIO		
	CONSEGNA MATERIALE		Firma Appaltatrice
	INFORMAZIONI RELATIVE ALL'IMPRESA APPALTATRICE E ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ APPALTATE INDIVIDUAZIONE DEFINITIVA DEI RISCHI DA INTERFERENZA E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE		Validazione e approvazione durante la riunione di cooperazione e coordinamento per la sicurezza

 	Nome documento: Procedura per l'eliminazione delle interferenze tra le attività dell'Azienda Sanitaria n. 4 Chiavarese e le imprese operanti nelle strutture aziendali	Codice documento: R/PO/SPP/01/10
	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)</b>	
	SPP_DUVRI_ DUVRI PRELIMINARE	Indice di revisione: Rev.00

## 7. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

**I costi della sicurezza necessari per l'eliminazione o la riduzione al minimo dei rischi da interferenze sono computati dal Committente e non sono soggetti a ribasso.**

I costi relativi alla sicurezza per interferenze, come da art.26 D.Lgs.81/08, relativi all'intera durata dell'appalto sono stimati:	<b>€5146.00</b>  <b><u>L'importo è da riferirsi alla durata contrattuale di 36 mesi + opzione 24 mesi eventualmente rinnovabili</u></b>
---	---

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta, resta immutato l'obbligo per ciascuna impresa di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi (ivi comprese quelle adottate per il rischio interferenziale). I suddetti costi sono a carico dell'impresa incaricata di svolgere l'appalto che deve dimostrare, in sede di verifica dell'anomalia dell'offerta, la loro congruità rispetto a quelle desumibili dai prezzi di mercato.



## **COSTI DELLA SICUREZZA INTERFERENZIALE**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 26 commi 5 e 6 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i, come di seguito vengono a essere riportati i costi delle misure previste per eliminare, ovvero ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti da interferenza delle lavorazioni, ovvero, come nel caso specifico, delle varie attività affidate all'Impresa Appaltatrice rispetto a tutti gli altri intervenienti nell'ambito dei locali oggetto dell'appalto.

### **APPRESTAMENTI E ATTREZZATURE NECESSARI PER ELIMINARE O RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA LAVORAZIONI INTERFERENTI.**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo EURO</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale EURO</b>
	<b>Apprestamenti</b>				
	Utilizzo di apprestamenti o attrezzature per ridurre al minimo rischio di interferenza				
S.1		corpo	0,00	0,00	0,00

### **MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE NECESSARI PER ELIMINARE O RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA LAVORAZIONI INTERFERENTI.**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo EURO</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale EURO</b>
	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>				
	Costo di utilizzo o ammortamento dei Dispositivi di protezione individuale da utilizzarsi nel caso di lavorazioni interferenti e, in ogni caso, quando la natura delle opere da eseguirsi lo richieda.		N. DIPENDENTI PER DURATA 36+24 MESI		
	Mascherine chirurgiche		0,50	240,00	120,00
	FFP2		2,50	240,00	600,00
	Occhiali di protezione/visiera di protezione		5,00	20,00	100,00
	Camici di protezione		5,50	240,00	1.320,00
	Guanti di protezione		0,30	6.000,00	1.800,00
S.2		corpo			3.940,00

### **IMPIANTI DI TERRA,DELL'ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI EVACUAZIONE FUMI (qualora non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi di lavoro committente)**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo EURO</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale EURO</b>
	Costi relativi alla necessità di installazione degli impianti menzionati per eliminare o ridurre i rischi da interferenza.				
S.3		corpo	0,00	0,00	0,00

### **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (es. segnaletica di sicurezza, estintori, ecc.)**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale</b>
	<b>Cassetta di primo soccorso</b>				
	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/2003, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati				
	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore				
S.4		corpo	13,00	12,00	156,00
	<b>Segnaletica di sicurezza</b>				
	Cartello di segnaletica generale contenente i segnali di pericolo, divieto ed obbligo inerenti le attività appaltate				
S.5		corpo	0,00	0,00	0,00

**EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI.**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo EURO</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale EURO</b>
	Costi relativi alla necessità di sfasamento spazio temporale delle lavorazioni al fine di eliminare o ridurre i rischi da interferenza (es. lavorazioni di notte, festivi, ecc.)				
S.4		corpo	0,00	0,00	0,00

**MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (riunioni di coordinamento, informazione, procedure)**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo EURO</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale EURO</b>
	<b>Informazione procedure specifiche sulla sicurezza nei vari luoghi di lavoro rivolta ai lavoratori della ditta appaltatrice</b>				
	Informazione del personale chiamato a svolgere il servizio all'oggetto del contratto di appalto, in merito alle procedure e cautele specifiche da osservarsi durante lo svolgimento del servizio/fornitura. L'attività prevede l'erogazione di complessivo n. ore pari <u>2</u> di formazione per ogni lavoratore da ripetersi annualmente, ovvero ogni qualvolta venisse cambiato luogo di lavoro al lavoratore stesso, ipotizzando un numero massimo di operatori pari a <u>20</u>			2 ore di formazio e*3 anni + 2 anni eventuale proroga	
S.4	ora/lavoratore	corpo	50,00	10,00	500,00
	<b>Riunione di coordinamento preliminare all'avvio dell'attività</b>				
	Riunione di coordinamento preliminare all'avvio dell'attività nella quale verranno puntualmente affrontati i contenuti del DUVRI tra soggetti addetti (Committenza: SPP, RUP; Appaltatrice: es. referente operativo dell'appalto, SPP, datore di lavoro) con durata max prevista n°2 ore.				
S.	ora	corpo	100,00	1,00	100,00
	<b>Riunione di coordinamento periodiche successive all'avvio dell'attività</b>				
	Riunione di coordinamento periodica a <b>cadenza semestrale</b> in relazione alla durata dell'appalto, promossa dalla Committente, nella quale verranno affrontate eventuali modifiche o integrazioni attinenti agli aspetti della sicurezza proposte dalla Committente ovvero dall'Impresa Appaltatrice. Riunioni previste nr. <u>9</u>				
S.	nr riunioni	corpo	50,00	9,00	450,00

**TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA INTERFERENZIALE PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO 5.146,00**