



# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

(art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo n° 81 del 09/04/2008 e s.m.i.)

## Oggetto del contratto di appalto o d'opera o di somministrazione

**Procedura negoziata telematica per la fornitura in noleggio con materiale di consumo dedicato, di un sistema robotico per la chirurgia ortopedica ad elevata complessità di impianto.**

### Il soggetto che affida e gestisce il contratto

Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Corrado Salfa)

### Il Datore di Lavoro del fornitore/appaltatore

Verona, li .....

**AULSS 9 Scaligera**

Via Valverde, 42 – 37122 Verona

Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 2/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. OGGETTO DELL'APPALTO.....	4
3. DATI AZIENDALI E SOGGETTI REFERENTI DELL'APPALTO.....	4
4. INFORMAZIONE SUI RISCHI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DELLA COMMITTENTE ULSS (ART. 26 COMMA 1 LETTERA B DEL D. LGS. 81/08).....	5
5. MODALITÀ DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E DELLA COOPERAZIONE.....	6
6. MISURE GENERALI PER LA GESTIONE DEI RISCHI INTERFERENTI E MISURE DI EMERGENZA.....	7
7. MISURE DI EMERGENZA.....	9
8. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA.....	9
9. DOCUMENTI PER LA SICUREZZA DA RICHIEDERE AL FORNITORE.....	10
10. RISCHI DA INTERFERENZA E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	11
ALLEGATI .....	14

## 1 PREMESSA

---

	<p align="center"><b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b></p> <p align="center"><b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b></p>	Pag. 3/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

Il presente documento ha l'obiettivo di garantire che il fornitore / appaltatore:

- A) sia informato dei rischi di carattere generale esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'appalto e sui rischi derivanti dalle possibili interferenze;
- B) conosca le misure previste per l'eliminazione/riduzione/gestione dei rischi da interferenza;
- C) possa valutare l'entità dei costi per la sicurezza derivanti dalle interferenze.

Il documento non tiene conto degli eventuali adempimenti richiesti dal titolo IV del D.L.vo 81/08 e s.m.i. "Cantieri temporanei e mobili".

Nel documento vengono individuate le misure che devono essere adottate per eliminare, ridurre al minimo e gestire le interferenze dei rischi:

- ❑ immessi nei luoghi di lavoro della committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- ❑ esistenti nei luoghi di lavoro della committente in cui è previsto debba operare l'appaltatore, ulteriori e diversi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata;
- ❑ derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- ❑ derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste dalla committente che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata.

Il DUVRI potrebbe essere oggetto da parte della committente di modifiche ed aggiornamenti.

Nel documento si intende per :

- **Committente:** Azienda ULSS 9 Scaligera (di seguito indicata come "ULSS") presso le cui strutture aziendali viene espletata l'attività oggetto dell'appalto.
- **Fornitore / Appaltatore:** Azienda aggiudicataria dell'appalto/fornitura/servizio. Sono comprese eventuali ditte subappaltatrici, lavoratori autonomi o fornitori esterni incaricati dalla stessa all'espletamento delle attività - o parte di esse - oggetto dell'appalto.
- **Referenti/Preposti di Unità Operativa/Servizio/Ufficio:** personale dirigente e/o coordinatori dei diversi servizi, unità operative ed uffici della committente in cui vengono svolti i lavori oggetto dell'appalto.
- **Interferenza:** circostanza in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale del fornitore/appaltatore e quello della committente o personale di imprese diverse che operano nella stessa struttura della committente con contratti differenti.
- **Rischi da interferenza:** i rischi correlati all'affidamento di lavori/servizi/forniture all'interno dell'azienda o dell'unità produttiva della committente, come riportati nel DUVRI.
- **Costi per la sicurezza:** oneri stimati derivanti dall'applicazione di determinate misure di sicurezza necessarie per la gestione dei rischi da interferenze (sono esclusi i costi connessi allo svolgimento delle attività proprie e al controllo dei rischi specifici dell'appaltatore/fornitore).

## ABBREVIAZIONI

CSA = Capitolato Speciale di Appalto  
 CIG = Codice Identificativo di Gara  
 DEC = Direttore dell'Esecuzione del Contratto dell'Azienda ULSS  
 DM = Dispositivi Medici  
 DPI = Dispositivi di Protezione Individuale  
 DUVRI = Documento Unico di valutazione dei Rischi da Interferenze  
 RUP = Responsabile Unico del Procedimento dell'Azienda ULSS  
 SPP = Servizio di Prevenzione e Protezione  
 U.O. = Unità Operativa (dell'ULSS 9)

### AULSS 9 Scaligera

Via Valverde, 42 – 37122 Verona  
 Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 4/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

## 2. OGGETTO DELL'APPALTO

Si tratta della fornitura ed installazione di sistema robotico ortopedico, comprensiva di sistema di navigazione e relativi accessori, da installarsi presso la Sala Operatoria di Ortopedia del PO di Legnago (VR).

Nella fornitura sono inclusi :

- il trasporto, la consegna e l'installazione;
- la messa a punto ed il collaudo tecnico funzionale;
- la formazione ed addestramento del personale (operatori sanitari e tecnici Ingegneria Clinica) su aspetti tecnici e manutentivi riguardanti specificamente l'apparecchiatura fornita. La formazione rivolta agli operatori sanitari, dovrà riguardare anche gli aspetti di salute e sicurezza sul lavoro (condizioni di impiego dell'attrezzatura e situazioni anormali prevedibili, indicazioni di sicurezza riportate nel manuale di istruzione per l'uso, rischi e pericoli per la salute e sicurezza degli operatori, illustrazione e funzionamento dei dispositivi di sicurezza previsti dal fabbricante e misure/precauzioni da osservare);
- la manutenzione ed assistenza tecnica "full risk" per l'intero periodo contrattuale.

Per quanto non riportate si dovrà fare riferimento a quanto contenuto nel Capitolato Speciale di Appalto (CSA) allegato alla procedura negoziata.

## 3. DATI AZIENDALI E SOGGETTI REFERENTI DELL'APPALTO

SOGGETTO	NOMINATIVO	Recapiti telefonici
<b>Committente: AZIENDA ULSS 9 Scaligera</b> via Valverde n. 42 - 37122 Verona		
<b>Datore di Lavoro</b> (Direttore Generale)	Dr. Pietro Girardi	045 - 8075510
<b>Responsabile del procedimento - RUP</b> <i>Direttore UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica</i>	Dott. Corrado Andriani	045 - 8075709
<b>Direttore dell'Esecuzione del Contratto -DEC</b> <i>Operatore UOS Servizio Ingegneria Clinica</i>	Ing. Maurizio Casarotto	045 8075961
<b>Direttore UOS Servizio Prevenzione Protezione</b>	D.ssa Stefania Bertoldo	0442 622147
<b>Medici Competenti / Medici Autorizzati</b>	D.ssa Silvia Fiorio	045 6138837/8263

SOGGETTO	NOMINATIVO	Recapiti telefonici
<b>Fornitore/Appaltatore:</b>  		

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 5/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

<b>Datore di Lavoro</b>		
<b>Referente dell'appalto (e suo sostituto)</b>		
<b>Responsabile SPP</b>		
<b>Medico Competente</b>		
<b>Personale che svolge la funzione di preposto nelle sedi della Amministrazione Contraente</b> (soggetto obbligatorio ai sensi del comma 8-bis – art. 26 D.Lgs. 81/08 e smi)		
<b>Personale con incarichi particolari in materia di salute e sicurezza</b>		

<b>Strutture aziendali interessate dalla fornitura</b>	<i>U.O.C. Ortopedia dell'Ospedale di Legnago Sala Operatoria terzo piano blocco NORD</i>
<b>Durata presunta dell'intervento e stima del numero di persone coinvolte</b>	<i>Trasporto/installazione: n° ... gg lavorativi x n° .... persone</i> <i>Formazione operatori: n° gg lavorativi .....x n° .... persone</i> <i>Assistenza full risk: n° .... persone per manutenzione preventiva (n° ... volte/anno)</i> <i>(+ interventi su richiesta per riparazioni, sostituzioni, ecc.)</i>
<b>Orario di lavoro (indicativo) per lavori di installazione</b>	dalle ore .... alle ore ..... (giorni feriali)

#### 4. INFORMAZIONE SUI RISCHI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DELLA COMMITTENTE ULSS (ART. 26 COMMA 1 LETTERA B DEL D. LGS. 81/08)

L'appaltatore/fornitore dovrà dichiarare per iscritto all'Azienda ULSS 9 Scaligera di aver preso visione dei rischi generali esistenti negli ambienti della Committente in cui dovrà operare e delle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Tali informazioni sono presenti nella Nota Informativa per le ditte appaltatrici allegata al presente documento ([allegato 1](#)).

Informazioni ulteriori su rischi specifici degli ambienti in cui l'appaltatore/fornitore dovrà operare potranno essere richiesti nell'ambito delle riunioni di coordinamento e dei sopralluoghi di verifica organizzati tra le parti.

L'appaltatore/fornitore si deve far carico dell'obbligo di informare i propri lavoratori ed eventuali lavoratori autonomi e di ditte subappaltatrici e fornitori coinvolti nell'appalto:

- sui rischi presenti negli ambienti di lavoro della Committente,
- sui rischi da interferenza e misure di prevenzione e di protezione adottate per la loro eliminazione o riduzione,
- sulle procedure da adottare in caso di emergenza.

**AULSS 9 Scaligera**

Via Valverde, 42 – 37122 Verona

Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 6/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

## SITUAZIONI DI POTENZIALE INTERFERENZA

Le condizioni di potenziale interferenza negli ambienti interessati dall'appalto derivano dalla presenza contemporanea di:

- lavoratori della Committente;
- utenti / visitatori / pazienti delle diverse sedi e strutture;
- lavoratori di altre ditte appaltatrici e lavoratori autonomi.

## LOCALI IN DOTAZIONE ALLA DITTA APPALTATRICE (FORNITORE)

Non sono previsti locali da assegnare in gestione diretta ed esclusiva alla ditta appaltatrice. I lavoratori della ditta appaltatrice potranno utilizzare i servizi igienici a disposizione del pubblico.

## 5. MODALITÀ DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E DELLA COOPERAZIONE

Le attività di verifica e controllo sull'effettiva adozione e mantenimento nel tempo delle misure di sicurezza previste per la gestione dei rischi interferenti, vengono organizzate come segue.

Descrizione attività	Soggetto incaricato ULSS 9	Soggetto incaricato appaltatore	Scadenza/periodicità
Riunione di coordinamento con eventuale sopralluogo  <i>Convocata su iniziativa del DEC</i>	Direttore Esecuzione Contratto e/o suoi assistenti  SPP	Referente dell'appalto o suo sostituto  SPP	Inizio appalto
			Su segnalazione di inadempienze ripetute o dopo infortuni/incidenti
			Su richiesta delle parti per modifica od integrazione del DUVRI
<b>Sorveglianza e controllo</b> sulla puntuale applicazione delle misure di gestione dei rischi da interferenza	Direttore Esecuzione Contratto e/o suoi assistenti	Referente dell'appalto o suo sostituto	Occasionalmente
			Su segnalazione di operatori, utenti, ecc. o dopo infortuni/incidenti

Al termine della riunione di coordinamento con eventuale sopralluogo deve essere redatto un verbale firmato da tutti i soggetti coinvolti, che riporti almeno:

- ☐ le misure che sono risultate non attuate / rischi emersi;
- ☐ le azioni correttive necessarie ed i referenti aziendali incaricati alla successiva verifica delle stesse azioni correttive;
- ☐ la data eventualmente prevista per il controllo dell'applicazione delle azioni correttive;
- ☐ eventuali annotazioni ed integrazioni ritenute necessarie al presente protocollo.

### AULSS 9 Scaligera

Via Valverde, 42 – 37122 Verona  
Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>	Pag. 7/14
	<b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

I verbali delle riunioni di coordinamento dovranno essere allegati al DUVRI e ne costituiranno parte integrante.

## 6. MISURE GENERALI PER LA GESTIONE DEI RISCHI INTERFERENTI E MISURE DI EMERGENZA

### Compiti, obblighi e divieti a carico dell'appaltatore / fornitore

- ❑ Tutto il personale del fornitore/appaltatore (ed eventuali subappaltatori) deve essere munito di tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti sempre ad esporre detta tessera.
- ❑ Rispettare giorni ed orari concordati per lo svolgimento delle attività / servizi affidati in appalto.
- ❑ Per raggiungere le aree oggetto del servizio/fornitura appaltati, seguire i percorsi concordati con il DEC in fase di riunione preliminare di cooperazione/coordinamento.
- ❑ Delimitare/segregare l'area o il locale di posa della nuova attrezzatura, in modo da evitare promiscuità con le attività svolte dal personale ULSS. Se possibile, eseguire l'installazione in giorni ed orari in cui l'attività non è in corso (sfasamento temporale).
- ❑ Attenersi scrupolosamente alla segnaletica di sicurezza e salute.
- ❑ Svolgere le attività assegnate in totale sicurezza, senza recare danni a persone e cose.
- ❑ Indossare i D.P.I. in presenza di specifici rischi professionali.
- ❑ Non abbandonare materiali, attrezzature, sostanze che possono costituire un potenziale pericolo in luoghi di transito e di lavoro (se non autorizzati) e soprattutto in zone incustodite, lungo vie ed uscite di emergenza, zona di movimento delle porte tagliafuoco e adiacenti ai presidi antincendio, accessi a locali tecnici,
- ❑ Non ingombrare con mezzi, materiali, attrezzature i percorsi d'esodo e le uscite di emergenza.
- ❑ Non abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o qualora ciò fosse indispensabile, segnalarne la presenza e delimitare l'area di possibile investimento nel caso di caduta.
- ❑ Rispettare il divieto di fumo all'interno delle strutture.
- ❑ Rispettare il divieto di assumere bevande alcoliche durante l'orario di lavoro.
- ❑ Non toccare attrezzature, oggetti e strumenti non propri dei quali non si conosca l'uso e comunque senza l'autorizzazione del personale.
- ❑ Utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto stabilito dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o prolunghe o che presentino lesioni o abrasioni.
- ❑ Non utilizzare attrezzature della committente o di altri appaltatori presenti nelle strutture, senza preventivi accordi ed autorizzazione.
- ❑ Segnalare al proprio referente e, se presente, al personale dell'Unità Operativa/Servizio, situazioni di pericolo riscontrate nel corso dell'attività.
- ❑ Non compiere di propria iniziativa manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone.
- ❑ E' vietato accedere e permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro, comprese eventuali aree di cantiere presenti nelle strutture della Committente.
- ❑ E' vietato eseguire lavori "a caldo" o che possono generare inneschi di incendio (se non preventivamente richiesti ed autorizzati dal DEC dell'Azienda ULSS 9).
- ❑ E' vietato usare gas pericolosi distribuiti in rete o in bombole.

#### **AULSS 9 Scaligera**

Via Valverde, 42 – 37122 Verona  
Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 8/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

- ❑ E' vietato depositare materiale combustibile o prodotti infiammabili negli spazi esterni delle strutture sanitarie.
- ❑ Visionare le planimetrie di evacuazione in caso di emergenza, affisse sulle pareti delle strutture sanitarie a cui si ha accesso.
- ❑ Attenersi alle indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica (deposito prodotti infiammabili, zona protetta, contaminazione biologica, pericolo radiazioni, ecc.) sia all'esterno che all'interno delle strutture della Committente.
- ❑ E' vietato introdurre nei locali della Committente apparecchiature, materiali, strumenti, agenti chimici (sostanze e miscele) non preventivamente autorizzati dall'azienda ULSS.
- ❑ Non lasciare incustodite ed accessibili attrezzature di lavoro personali pericolose.
- ❑ Per il trasporto interno di attrezzature utilizzare carrelli propri, depositando il materiale in modo stabile e sicuro. E' vietato l'uso di scale mobili per il trasporto di materiale.
- ❑ Verificare sempre la compatibilità di ascensori e montacarichi (autorizzati all'uso) con il peso e le dimensioni del materiale da trasportare.
- ❑ Provvedere al ritiro e smaltimento degli imballi e materiali di risulta derivanti dall'installazione (è vietato lasciare/abbandonare tale materiale all'interno delle aree aziendali).

#### **Compiti dei Referenti delle Unità Operative /Servizi del Committente**

- ❑ Segnalare al Direttore di Esecuzione del Contratto e al SPP dell' Azienda ULSS eventuali inadempiimenti o azioni/comportamenti pericolosi riscontrati sulle attività svolte dai lavoratori del fornitore/appaltatore, che possono determinare rischi lavorativi a carico degli operatori ULSS o a degenti/utenti.
- ❑ Nel caso di pericoli gravi ed immediati all'interno della propria Unità Operativa/Servizio, allontanare gli operatori delle ditte appaltatrici, se non impegnati in attività connesse alla specifica situazione di emergenza.
- ❑ Mantenere i propri collaboratori lontani dalle aree interessate dagli interventi di installazione delle apparecchiature, al fine di evitare interferenze pericolose con altri lavoratori.

#### **Compiti del Direttore dell'Esecuzione del contratto (DEC)**

Oltre agli specifici compiti assegnati dalla normativa, il DEC con gli eventuali collaboratori/assistenti individuati è tenuto ad assicurare:

- la convocazione e la partecipazione alle riunioni di coordinamento sui rischi da interferenza (con eventuale sopralluogo) e alla stesura dei relativi verbali;
- il controllo periodico sul rispetto delle misure di sicurezza dei rischi interferenti;
- gli accordi preventivi con l'appaltatore/fornitore per definire i percorsi di accesso per raggiungere le aree oggetto del servizio/fornitura;
- l'informazione preventiva dei Dirigenti e Preposti delle Unità Operative coinvolte, sui giorni ed orari stabiliti per l'accesso e lo svolgimento delle attività assegnate all'appaltatore/fornitore;
- l'adozione delle azioni correttive necessarie a seguito del riscontro diretto o indiretto (segnalazione di terzi) di inosservanze alle misure di sicurezza previste per i rischi interferenti.

#### **AULSS 9 Scaligera**

Via Valverde, 42 – 37122 Verona  
Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)



	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze	Pag. 9/14
	Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago	Rev. 00–Maggio 2023

## 7. MISURE DI EMERGENZA

Eventuali situazioni di emergenza (ad es. presenza di fiamme o fumo) direttamente rilevate all'interno delle strutture sanitarie ULSS dovranno essere segnalate al personale della struttura.

**Nel caso di incendio** che coinvolga i locali in cui ci trova ad operare, gli operatori dell'appaltatore/fornitore dovranno seguire le norme comportamentali affisse nei diversi locali.

In ogni caso dovranno:

- ☐ mettere in sicurezza eventuale propria attrezzatura potenzialmente pericolosa;
- ☐ chiudere (non a chiave) le porte dei locali coinvolti dall'incendio;
- ☐ abbandonare i locali percorrendo le vie ed uscite di emergenza presenti.

### **Nel caso di infortunio/malori**

Nel presidio ospedaliero di Legnago è presente l' U.O. di Pronto Soccorso (piano primo) a cui ci si potrà direttamente rivolgere in caso di necessità.

### **Nel caso di blocco di un ascensore/montacarichi**

Attivare il pulsante di allarme e seguire le istruzioni riportate fino all'arrivo degli operatori incaricati allo sblocco della cabina.

## 8. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Sulla base dei rischi da interferenza individuati, sono stati stimati i seguenti costi per la sicurezza a carico dell'appaltatore/fornitore per la predisposizione delle misure di sicurezza previste per eliminare o ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. (art. 26 comma 5 del D. Lgs. n. 81/2008).

Si tratta di costi aggiuntivi richiesti per apprestamenti, DPI, opere, procedure, disposizioni, prestazioni, riunioni, formazione, ecc. specificatamente previsti al fine di eliminare le interferenze o particolari situazioni di rischio.

Nella stima sono quindi **esclusi** i costi della sicurezza ordinari o indiretti, cioè riguardanti l'attività svolta dall'impresa (rischi propri dell'appaltatore), strumentali all'esecuzione in sicurezza delle attività da appaltare e quota parte delle spese generali che sono di fatto già contenute nell'offerta dell'operatore economico.

### **Riunioni di coordinamento con eventuali sopralluoghi**

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Prezzo Totale (€)
Referente appaltatore o suo sostituto	Ore	1	50	50,00
RSPP appaltatore o altro soggetto individuato	Ore	1	50	50,00

### **Fornitura di Dispositivi di Protezione Individuale Specifici (DPI)**

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Prezzo Totale (€)
-------------	------	----------	---------------------	-------------------

**AULSS 9 Scaligera**

Via Valverde, 42 – 37122 Verona

Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</b>  <b>Fornitura con installazione di sistema robotico ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago</b>	Pag. 10/14
		<b>Rev. 00–Maggio 2023</b>

Indumenti ad alta visibilità per circolazione a piedi negli spazi esterni (ad es. per scarico componenti ed accessori apparecchiatura)	N°	1	10	10
--	----	---	----	----

**Isolamento, delimitazione, interdizione, segnaletica, altro**

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Prezzo Totale (€)
Delimitazione / segregazione con nastro segnaletico (giallo/nero o bianco/rosso) dell'area di carico/scarico mezzi e della zona operativa di installazione/montaggio dell'apparecchiatura	N°	1	10	10

<b>TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€ 120,00</b>
--------------------------------------	-----------------



## **9. DOCUMENTI PER LA SICUREZZA DA RICHIEDERE AL FORNITORE**

- Dichiarazione di aver preso visione dei rischi esistenti negli ambienti della Committente in cui dovrà operare e delle misure di prevenzione e di emergenza adottate (allegato al DUVRI);
- Elenco del personale impiegato nelle diverse strutture aziendali Azienda ULSS 9.



## 10. RISCHI DA INTERFERENZA E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Fase Lavorativa (dell'appaltatore)	Fattore di rischio da interferenza Soggetto che produce il rischio	Descrizione del rischio da interferenza	Misure di prevenzione e protezione per eliminare/ridurre/gestire i RISCHI DA INTERFERENZA	
			A carico <b>AZIENDA ULSS</b>	A carico <b>APPALTATORE/FORNITORE</b>
Accesso e transito di mezzi e veicoli nelle aree e piazzali delle strutture aziendali	<b>Urto e/o investimento di persone</b> <b>Scontro tra veicoli</b>  <b>Rischio prodotto o introdotto da attività svolte dal:</b> <input checked="" type="checkbox"/> committente (o presente nelle sue strutture) <input checked="" type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input checked="" type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Rischio correlato al fatto che gli operatori delle ditte appaltatrici e della Azienda ULSS accedono e transitano con mezzi di trasporto-veicoli nelle aree esterne delle strutture della Committente (parcheggi, piazzali, ecc.), creando interferenza con il transito di altri mezzi e di persone.	<input type="checkbox"/> Assicurare la presenza e visibilità della segnaletica orizzontale e verticale che disciplina la viabilità delle aree aziendali (limiti di velocità e regole di circolazione).	<input type="checkbox"/> Dare informazioni ai propri operatori sulle regole di circolazione da seguire all'interno delle aree ULSS. <input type="checkbox"/> Porre attenzione ai mezzi in movimento e persone in transito, in particolare nelle zone di attraversamento pedonale e limitare la velocità lungo vie di transito e piazzali (10-15 km/h. e a passo d'uomo in prossimità delle aree destinate a parcheggio). <input type="checkbox"/> Rispetto puntuale della segnaletica di viabilità presente nelle aree esterne delle strutture sanitarie. <input type="checkbox"/> <u>Uso di indumenti ad alta visibilità durante le operazioni di carico/scarico dei mezzi di trasporto dei componenti oggetto di fornitura</u>
Durante l'installazione delle apparecchiature in causa nella fornitura	<b>Urto e investimento di persone che circolano nelle aree interne con mezzi, carrelli o componenti delle apparecchiature in causa nella fornitura.</b>  <b>Rischio prodotto o introdotto da attività svolte dal:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Committente (o presente nelle sue strutture) <input checked="" type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input checked="" type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Rischio riconducibile alla possibilità di essere colpiti/ investiti da carrelli, mezzi durante il trasporto delle apparecchiature.	<input type="checkbox"/> Il DEC deve preventivamente definire con l'appaltatore orari e percorsi di accesso alla struttura e alla zona interessata dalla fornitura	<input type="checkbox"/> Muoversi con cautela e prudenza nei corridoi interni in presenza di mezzi o carrelli in movimento. <input type="checkbox"/> Osservare le indicazioni (orari, percorsi, modalità operative) condivise in sede di riunione preliminare. <input type="checkbox"/> Delimitare con nastro segnaletico le zone di carico/scarico dei componenti dell'attrezzatura e l'area di lavoro nei locali di installazione. <input type="checkbox"/> Durante il trasporto di materiale/merce, usare <u>carrelli propri</u> di adeguata dimensione e portata, depositando il materiale in modo stabile e sicuro (usare sistemi di ritenzione adeguati). <input type="checkbox"/> Nel trasporto all'interno delle strutture porre attenzione ai dislivelli / disconnessioni / rampe. <input type="checkbox"/> Durante la movimentazione dei componenti della cappa, assicurare la presenza di una persona che allontani terzi ed estranei dal percorso di trasporto fino alla sala macro.

Fase Lavorativa (dell'appaltatore)	Fattore di rischio da interferenza	Descrizione del rischio da interferenza	Misure di prevenzione e protezione per eliminare/ridurre/gestire i RISCHI DA INTERFERENZA	
	Soggetto che produce il rischio		A carico <b>AZIENDA ULSS</b>	A carico <b>APPALTATORE/FORNITORE</b>
Durante le attività assegnate in appalto	<p><b>Scivolamento ed inciampo</b></p> <p><b>Rischio prodotto/introdotta da attività svolte dal:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Committente (o presente nelle sue strutture)</p> <p><input type="checkbox"/> appaltatore/fornitore</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori</p>	<p>Rischio generico correlato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-a percorsi esterni con possibile presenza di pioggia, ghiaccio e neve, o con scarsa illuminazione.</li> <li>-a percorsi interni con rischio di scivolamento sui pavimenti (nelle giornate piovose in zone vicine agli ingressi da area esterna o per presenza di pavimenti bagnati per sversamenti imprevisti o percorrendo pavimenti o rampe di scale fisse bagnate/umide in seguito ad operazioni di ceratura/lavaggio).</li> </ul> <p>L'inciampo riguarda dislivelli su pavimenti, scale fisse, ascensori, giunti di dilatazione, rampe o per presenza di cavi di alimentazione elettrica o di altro genere distesi a pavimento o di ostacoli non correttamente segnalati.</p>	<p><input type="checkbox"/> Assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ le zone interessate dalla presenza di pavimenti bagnati siano prontamente asciugate o delimitate/segregate e siano predisposti gli specifici cartelli segnaletici di avviso del pericolo per pavimento bagnato;</li> <li>❖ le zone con evidenti rischi di inciampo (ad es. in presenza di cavi elettrici a pavimento) siano segnalate</li> </ul> <div style="text-align: center;">   </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Utilizzare la massima prudenza nel percorrere i pavimenti e le scale o nell'accesso/uscita dal vano ascensore.</li> <li><input type="checkbox"/> Non distrarsi con l'uso del telefono cellulare o altri elementi di disturbo, in particolare quando si percorrono le scale.</li> <li><input type="checkbox"/> Muoversi con prudenza lungo scale e corridoi in particolare in presenza di cartelli che segnalano il rischio di scivolamento per pavimenti bagnati.</li> <li><input type="checkbox"/> Porre attenzione ai cavi di alimentazione elettrica stesi sul pavimento.</li> <li><input type="checkbox"/> Evitare di lasciare materiali e attrezzature nei luoghi di passaggio (ad es. corridoi e sale attese)</li> </ul>

Fase Lavorativa (dell'appaltatore)	Fattore di rischio da interferenza	Descrizione del rischio da interferenza	Misure di prevenzione e protezione per eliminare/ridurre/gestire i RISCHI DA INTERFERENZA	
	Soggetto che produce il rischio		A carico <b>AZIENDA ULSS</b>	A carico <b>APPALTATORE/FORNITORE</b>
Durante le attività assegnate in appalto (accesso a locali o U.O. con potenziale esposizione ad agenti biologici)	<b>Esposizione di operatori della ditta appaltatrice ad agenti biologici per contatto o inalazione (in particolare Sars-CoV-2)</b>  <b>Rischio prodotto/introdotto da attività svolte dal:</b>  <input checked="" type="checkbox"/> committente (o presente nelle sue strutture) <input type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Rischio correlato alla possibile presenza di pazienti con malattie infettive (in particolare virus Sars-CoV-2) che accedono alle strutture della committenza.	<input type="checkbox"/> Vigilare sull'osservanza del distanziamento interpersonale (evitando forme di assembramento) sul corretto utilizzo dei DPI/DM	<input type="checkbox"/> Osservare le indicazioni di cui al capitolo "Rischi conseguenti alla pandemia da virus SARS-CoV-2 nella nota informativa e nel protocollo di mitigazione del rischio da contagio allegati <input type="checkbox"/> Rispettare le misure ed indicazioni fornite dai referenti della Unità Operativa/Servizio presso la quale viene erogata la fornitura richiesta
Durante le attività assegnate in appalto	<b>Esposizione ad agenti chimici pericolosi e cancerogeni (formalina)</b>  <b>Rischio prodotto/introdotto da attività svolte dal:</b>  <input checked="" type="checkbox"/> committente (o presente nelle sue strutture) <input checked="" type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input checked="" type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Il rischio è correlato all'accesso e presenza di lavoratori della ditta appaltatrice in aree e locali in cui vengono manipolati agenti chimici classificati come pericolosi e cancerogeni (xilene, formalina, alcol, ecc.).	<input type="checkbox"/> Il personale deve conservare e depositare gli agenti chimici pericolosi in armadi o locali chiusi, verificando la corretta chiusura dei contenitori (non lasciarli incustoditi ed accessibili). <input type="checkbox"/> <u>Evitare di eseguire attività in sala macro durante le operazioni di posa, installazione e collaudo della nuova cappa aspirante.</u>	<input type="checkbox"/> Attenersi alle indicazioni fornite dal personale di U.O. <input type="checkbox"/> Non toccare/manipolare contenitori di agenti chimici utilizzati nelle U.O. dell'Azienda ULSS. <input type="checkbox"/> In presenza di odori o constatazione di sversamenti di prodotti su superfici varie, avvisare subito il personale dell'U.O./Servizio e interrompere le attività in corso allontanandosi dai locali. <input type="checkbox"/> <u>Evitare di eseguire i lavori di installazione, collaudo, manutenzione quando le attività nella sala macro sono in corso</u>



## Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

**Fornitura con installazione di sistema robotico  
ortopedico per UOC Ortopedia del P.O. di Legnago**

Pag. 14/14

Rev. 00 – Maggio 2023

Fase Lavorativa (dell'appaltatore)	Fattore di rischio da interferenza	Descrizione del rischio da interferenza	Misure di prevenzione e protezione per eliminare/ridurre/gestire i RISCHI DA INTERFERENZA	
	Soggetto che produce il rischio		A carico <b>AZIENDA ULSS</b>	A carico <b>APPALTATORE/FORNITORE</b>
Durante le attività assegnate in appalto	<b>Incendi / scoppi / esplosioni ed emergenze in genere</b>  <b>Rischio prodotto/introdotta da attività svolte dal:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Committente (o presente nelle sue strutture) <input checked="" type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input checked="" type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Rischio riconducibile allo svolgimento di attività che possono innescare incendi o a comportamenti imprudenti e negligenze di operatori della committente e ditte appaltatrici o di pazienti/utenti.		<input type="checkbox"/> Rispetto delle seguenti misure: ❖ divieto di fumare in tutte le strutture; ❖ evitare accumulo di combustibili e infiammabili; ❖ rendere sempre fruibili vie ed uscite di emergenza ❖ non inserire elementi che possano ostacolare la chiusura di porte resistenti al fuoco; ❖ non depositare materiali ed attrezzature negli spazi antistanti a quadri e apparecchiature elettriche o ad accessi a locali tecnici
Durante le attività assegnate in appalto	<b>Folgorazione o elettrocuzione</b>  <b>Rischio prodotto/introdotta da attività svolte dal:</b> <input checked="" type="checkbox"/> committente (o presente nelle sue strutture) <input checked="" type="checkbox"/> appaltatore/fornitore <input type="checkbox"/> altri appaltatori/fornitori	Rischio generico correlato al possibile impiego di apparecchiature elettriche collegate ad impianti delle strutture del committente.	<input type="checkbox"/> Il Servizio Tecnico deve garantire che l'impianto elettrico e di messa a terra siano sottoposti a verifiche di legge e controlli periodici. <input type="checkbox"/> Il Servizio Tecnico deve assicurare la disattivazione o riparazione con urgenza dei componenti dell'impianto elettrico accessibili per i quali viene segnalata un'evidente situazione di pericolo.	<input type="checkbox"/> Non utilizzare componenti impiantistici fissi deteriorati (es. prese staccate o con attacco inidoneo). <input type="checkbox"/> Utilizzare proprie apparecchiature elettriche ed accessori (prese, prolunghe,...) conformi alla normativa. <input type="checkbox"/> Non sovraccaricare le prese elettriche

## ALLEGATI

- 1- Nota informativa per le ditte appaltatrici e per tutto il personale esterno sui rischi per la salute e la sicurezza presenti nell'AULSS 9 Scaligera e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate.
- 2- Indicazioni in materia di accesso al Gruppo Operatorio da parte del personale tecnico esterno all'ULSS 9 Scaligera

### AULSS 9 Scaligera

Via Valverde, 42 – 37122 Verona

Tel. 045 8075511 - Fax 045 8075640, - Pec: [protocollo.aulss9@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss9@pecveneto.it)