



Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Lariana

## Servizio Prevenzione e Protezione

Responsabile : Ing. Francesco Giura  
Segreteria 031.585.4228 - Fax 031.585.4590  
[prevenzione.protezione@asst-lariana.it](mailto:prevenzione.protezione@asst-lariana.it)

Direzione Generale  
UOC Prevenzione e Protezione  
Direttore: ing. Flavio Marzorati

### SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

## FORNITURA SISTEMA NEURONAVIGAZIONE E IMAGING INTRAOPERATORIO DI DURATA 5 ANNI

### D U V R I

(documento unico di valutazione dei rischi da interferenze)  
(ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81/08)

**INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE  
PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**



## 1. INDICE

	Descrizione	
1.	Indice	
2.	Contratto/appalto	
3.	Premessa - art. 26 decreto legislativo 81/08	
4.	Anagrafica Committente	
4.1.	Anagrafica Servizio Prevenzione Protezione	
5.	Anagrafica Appaltatore	
6.	Descrizione della fornitura	
7.	Presidi in cui si svolge la fornitura	
8.	Informazione sui rischi specifici, misure di prevenzione, sicurezza, emergenza	
9.	Potenziati rischi interferenti	
10.	Programma di cooperazione e coordinamento	
11.	Impegni e responsabilità dell'appaltatore/lavoratore autonomo	
12.	Costi della sicurezza	
13.	Conclusioni	
14.	Firme	

## 2. CONTRATTO/APPALTO

Allegato all'appalto \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
ai sensi dell'art. **26** comma **3** del D. Lgs. **81/08**

### **Fornitura Sistema neuronavigazione e imaging intraoperatorio di durata 5 anni**

Estremi dell'ordine o contratto di affidamento lavori:

Affidata con delibera n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
ufficio dell' ASST Lariana deputato alla gestione dell'appalto/lavoro:

**U.O.S. INGEGNERIA CLINICA;**



### 3. PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza **all'art. 26 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n° 81**

#### **Articolo 26 - Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione**

- 1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima sempre che abbia la disponibilità dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:**
  - a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:**
    - 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;**
    - 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;**
  - b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.**
- 2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:**
  - a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;**
  - b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.**
- 3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. Ai contratti stipulati anteriormente al 25 agosto 2007 ed ancora in corso alla data del 31 dicembre 2008, il documento di cui al precedente periodo deve essere allegato entro tale ultima data. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nel campo di applicazione**
- 4. del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.**



**3 bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI.**

## Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile del Procedimento ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

## Stima dei costi della sicurezza

*Per quantificare i costi della sicurezza da interferenze, in analogia agli appalti di lavori, si può far riferimento, in quanto compatibili, alle misure di cui all'art. 7, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 222/2003 inserite nel DUVRI ed in particolare:*

- a) gli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, etc.);*
- b) le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;*
- c) gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente);*
- d) i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);*
- e) le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;*
- f) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;*
- g) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.*

*La stima dei costi dovrà essere congrua, analitica per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non sia disponibile, la stima dovrà essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato.*

*Si precisa che anche nell'ipotesi di subappalto gli oneri relativi alla sicurezza non devono essere soggetti a riduzione e vanno evidenziati separatamente da quelli soggetti a ribasso d'asta nel relativo contratto tra aggiudicataria e subappaltatore. In tal caso, inoltre, il direttore dell'esecuzione è tenuto a verificare che l'appaltatore committente corrisponda i costi della sicurezza anche all'impresa subappaltatrice.*

*Potrebbe, infine, verificarsi la situazione in cui è prevista la possibilità per gli offerenti di presentare varianti, quando il criterio di aggiudicazione della gara è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 76 del Codice dei contratti pubblici) o quando emerge la necessità di modifiche in corso di esecuzione del contratto derivanti da intervenute esigenze di carattere tecnico, logistico ed organizzativo nei casi stabiliti dal codice (art. 114 del Codice dei contratti pubblici). In tali casi si potrebbe verificare la necessità di modificare il DUVRI, attività che può comportare una rideterminazione degli*



*oneri di sicurezza per interferenza. Al riguardo, si palesa l'opportunità da parte della stazione appaltante di prevedere tra le somme a disposizione una voce relativa ad imprevisti a cui poter attingere anche in tale evenienza.*

*Non e' da escludere, infine, che nella fase di cooperazione e coordinamento che precede la stesura finale del DUVRI da allegare al contratto emerga la necessità di apportare modifiche al documento già posto a base d'appalto.*

*In analogia a quanto previsto dall'art. 131 del codice, relativamente ai lavori, può, quindi, prevedersi in tale fase la possibilità per l'appaltatore di presentare proposte integrative al DUVRI, proposte che naturalmente dovranno rappresentare oggetto di attenta valutazione da parte delle stazioni appaltanti. L'art. 131, comma 2, lettera a) del codice prevede infatti che entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore od il concessionario può presentare alle amministrazioni aggiudicatrici eventuali proposte integrative del piano di sicurezza e di coordinamento.*

***Alla luce delle precedenti considerazioni l'Autorità ritiene che:***

*A. per gli appalti di seguito riportati e' possibile escludere preventivamente la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza:*

*a) la mera fornitura senza installazione, salvo i casi in cui siano necessarie attività o procedure suscettibili di generare interferenza con la fornitura stessa, come per esempio la consegna di materiali e prodotti nei luoghi di lavoro o nei cantieri;*

*b) i servizi per i quali non e' prevista l'esecuzione all'interno della stazione appaltante, intendendo per «interno» tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stazione appaltante per l'espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici;*

*c) i servizi di natura intellettuale, anche se effettuati presso la stazione appaltante.*

*B. Sono quantificabili come costi della sicurezza da interferenze le misure, in quanto compatibili, di cui all'art. 7, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 222/2003 previste nel DUVRI, richiamate in precedenza.*

*C. Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, resta immutato l'obbligo per la stessa di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. I suddetti costi sono a carico dell'impresa, la quale deve dimostrare, in sede di verifica dell'anomalia delle offerte, che gli stessi sono congrui rispetto a quelli desumibili dai prezzi o dal mercato.*

*I costi della sicurezza necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze vanno tenuti distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. In fase di verifica dell'anomalia, detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante.*

***I costi della sicurezza valutati per il presente appalto saranno ridefiniti e aggiornati in sede di prima riunione di coordinamento in base allo svolgimento effettivo dei lavori oggetto dell'appalto.***



## 4. ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

	<b>Azienda Socio Sanitaria Territoriale Lariana</b>
Sede	Via Napoleona, 60 22100 -Como
Telefono	031-585.1
CF e P.Iva	03622110132
Direttore Generale	dr. Fabio Banfi
Direttore Amministrativo	dott. Andrea Pellegrini
Direttore Sanitario	dr. Matteo Soccio
Direttore Socio Sanitario	dr.ssa Raffaella Ferrari
Responsabile S.P.P.	ing. Francesco Giura
Medico Competente	dr. ssa Rossana Borchini, dr.ssa Sara Colombo
Responsabile unico del procedimento	ing. Francesco Fontana

### 4.1. Servizio Prevenzione e Protezione

	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>
Sede	Via Ravona, 20 -San Fermo d.B. (CO)
Telefono	031-585.4228
Fax	031-585.4590
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	ing. Francesco Giura <a href="mailto:francesco.giura@asst-lariana.it">francesco.giura@asst-lariana.it</a>



## 5. ANAGRAFICA APPALTATORE :

Ragione Sociale	
Datore di lavoro	
Sede Legale	
Telefono – Fax	
Partita iva - Codice fiscale	
Posizione CCIAA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Polizza assicurativa	
E-mail	
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	
Medico Competente	
Responsabile appalto/ Preposto ai lavori	

## 6. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Fornitura sistema di neuronavigazione di ultima generazione ed un sistema di acquisizione immagini 2D/3D intraoperatorio a raggi X destinati alla UOC di Neurochirurgia del presidio di San Fermo dell'ASST Lariana. La fornitura avrà una durata di 5 anni e dovrà essere comprensiva di ogni accessorio necessario al completo e totale utilizzo del sistema.

## 7. PRESIDI IN CUI SI SVOLGE LA FORNITURA DELLA DITTA.

- **Ospedale Sant'Anna, San fermo Della Battaglia, Via Ravona n° 20**



## 8. INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI, MISURE DI PREVENZIONE, SICUREZZA ED EMERGENZA

### ( ai sensi dell'art. 26 comma 1/b e comma 2 del D.lgs 81/08)

8.1. Quale principale fonte di informazione sui rischi specifici esistenti, viene consegnato all'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo copia di Note Informative contenenti i seguenti documenti:

- Opuscolo Informativo "Segnalazione dei rischi che si possono riscontrare negli ambienti dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Lariana ed eventuali misure atte a prevenirli".
- disposizioni generali di sicurezza
- obblighi di sicurezza
- piani e procedure di emergenza
- rischio aggressioni nei servizi psichiatrici.

8.2. A completamento di quanto riportato nell'opuscolo si forniscono le seguenti informazioni (N.B.: se alcune delle informazioni di seguito richieste risultano già contenute in altri documenti di appalto, fare riferimento agli stessi indicando il punto in cui le informazioni sono riportate):

8.2.1. Identificazione ambienti/aree/locali ove debbono essere svolti i lavori:  
N.B.: l'Impresa/lavoratore autonomo ha preso visione degli ambienti oggetto dell'appalto effettuando sopralluogo nei termini e nei modi previsti nei documenti di gara

8.2.2. Tipologia di lavoro svolta dall'ASST Lariana nelle zone oggetto dei lavori appaltati:

<input checked="" type="checkbox"/>	attività di tipo sanitario e amministrativo;
<input checked="" type="checkbox"/>	attività di gestione/manutenzione impianti e attrezzature tra cui caldaie a vapore
	altre:

8.2.3.1.1. Presenza di addetti dell' ASST Lariana nella zona dei lavori e relativi orari per turni di lavoro, presenza di pazienti e/o visitatori:

	no
<input checked="" type="checkbox"/>	si, ma senza interferenza con le attività di contratto: prendere accordi con il responsabile del reparto o ufficio.
	si, con interferenza alle attività di contratto

8.2.3.1.2. Interferenza con ambienti ospedalieri attivi; interferenza con viabilità ospedaliera;

<input checked="" type="checkbox"/>	Lavoratori dipendenti dell'Ospedale che collaborano con la ditta appaltatrice/lavoratore autonomo
<input checked="" type="checkbox"/>	presenza di dipendenti, pazienti e/o visitatori: <i>circostanza esistente</i>
	altro:



8.2.5. Disponibilità di servizi igienici, mensa, spogliatoi per la ditta appaltatrice/lavoratore autonomo:

<input checked="" type="checkbox"/>	servizi igienici: si (gli stessi di quelli messi a disposizione al pubblico)
<input checked="" type="checkbox"/>	spogliatoio: no
<input checked="" type="checkbox"/>	mensa: si (a pagamento)

8.2.6. Pronto soccorso: *in caso di necessità sono disponibili i servizi di pronto soccorso del P. O. Sant'Anna, Cantù e Menaggio.*

8.2.7. Collocazione degli apparecchi telefonici da utilizzare per comunicazioni interne/esterne: Presso i reparti, i servizi, le officine e gli altri ambienti, sono presenti apparecchi telefonici ad uso interno che possono essere utilizzati, in caso di effettiva necessità e previa autorizzazione del Responsabile del reparto/servizio, dalla ditta appaltatrice/lavoratore autonomo. Da qualsiasi apparecchio interno si può chiamare solo per emergenza :

### **Numeri Emergenza Incendio :**

**per il P.O. Sant'Anna (San Fermo) il n. 9999 (da linee esterne:031/5859999)**

**per il P.O. di Cantù la portineria col n. 6515 (da linee esterne:031/799515)**

**per Poliam. Via Napoleona-Como il n. 9999, di Olgiate, di Lomazzo e di Appiano G.**

**per il P.O. di Mariano il n. 6515 (da linee esterne 031/799515)**

**per il P.O. di Menaggio il n. 3252 (da linee esterne: 0344/33252)**

### **NUE Numero Unico di Emergenza (Vigili del Fuoco, Carabinieri, Polizia, ecc...) :**

# 112

8.2.8. Attrezzature di proprietà dell'ASST Lariana messe a disposizione della ditta appaltatrice/lavoratore autonomo ed indicazione dell'eventualità di uso promiscuo:

<input checked="" type="checkbox"/>	circostanza non prevista in contratto
<input type="checkbox"/>	circostanza prevista in contratto

Note:

.....



Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali della ditta affidataria:

	Circostanza prevista
<b>x</b>	Circostanza non prevista

**Osservare le norme di sicurezza in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, nonché le prescrizioni di tutte le relative misure di tutela e dell'adozione delle cautele prevenzionistiche per i rischi specifici e propri dell'attività;**

- **Attenersi a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;**
- **Lasciare a lavori ultimati la zona interessata sgombra e libera da macchinari e rifiuti**
- **Impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;**
- **Segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo** (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
- **Il cartellino di riconoscimento dovrà essere portato in modo da essere visibile per tutto il periodo di permanenza nella struttura ospedaliera.**

**È fatto assoluto divieto al personale dipendente dell'Assuntore:**

- Accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- Introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- Usare utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate dall'articolo stesso in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori;
- Rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature che non siano di propria competenza
- Compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- Compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi igniferi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- Fumare in tutti i locali di questa ASST LARIANA;
- Gettare mozziconi, sigarette materiale infiammabile in prossimità dell'Area della committenza
- Ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- Compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, registrazione, ecc.);



## 9. POTENZIALI RISCHI INTERFERENTI RILEVATI (ai sensi dell'art. 26 c. 3 del D. lgs. 81/08)

Luoghi di esposizione	Indice rischio	Misure da adottare
-----------------------	----------------	--------------------

### 9.1. Aree viabili dei Presidi

Viabilità del Presidio percorsa da mezzi di imprese, utenti, operatori, mezzi di soccorso	basso	<p><b><u>Tutta la fase preliminare che precede il trasporto delle attrezzature, il percorso e la modalità di accesso deve essere preventivamente concordata con i responsabili delle varie UU.OO. interessate e con il Servizio di Vigilanza aziendale (031/585.9114 <a href="mailto:vigilanza.autorizzazioni@asst-lariana.it">vigilanza.autorizzazioni@asst-lariana.it</a>) ;</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il trasporto delle forniture dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautele onde evitare urti con persone e cose.</li><li>• <b>Rispettare i limiti di altezza previsti per la viabilità dei PP.OO.</b></li><li>• Procedere nelle aree interne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente</li><li>• Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti</li><li>• Parcheggiare il mezzo nelle aree autorizzate e in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inserita)</li><li>• In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra</li></ul> <p><b>Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli.</b></p>
---	-------	--

#### 9.1.1. Gas di scarico

Tutte le aree di scarico	basso	Obbligo di spegnere i motori in fase di carico/scarico.
--------------------------	-------	---

**9.2. Aree interne dei Presidi**

Interferenza con altri operatori, lavoratori e utenze durante la fase di trasporto dei beni dell'appalto, attraverso, corridoi, locali dell'ASST Lariana

basso

Prestare la massima attenzione nel trasportare i beni oggetto dell'appalto o i lavori da eseguire, evitando intralci ed urti a cose e persone.

**La fermata degli impianti deve essere segnalata attraverso cartelli posti su tutte le porte di piano con specificata la durata prevista di fermo dell'impianto e una preventiva autorizzazione per l'accesso alle zone di lavoro da parte della U.O. Servizi Tecnici e Patrimonio.**

**Le zone di lavoro devono essere delimitate opportunamente in modo da evitare l'accesso di chiunque non addetto ai lavori.**

- **Il Preposto/Referente aziendale, preliminarmente** all'inizio dei lavori, **effettua un sopralluogo congiunto** con la ditta appaltatrice nell'area di lavoro e illustra eventuali procedure o problematiche connesse alla sicurezza nell'area di interesse, nonché le procedure del presente DUVRI, per eliminare rischi di interferenze con ASST Lariana e con operatori di altre ditte;
- **Il Referente aziendale della U.O. deputata alla gestione dell'appalto/lavoro, durante l'esecuzione dei lavori,** per quanto di competenza, verifica il rispetto delle norme di sicurezza generiche o specifiche in relazione alla loro applicabilità nel caso in oggetto, oltre comunque quelle previste nel presente documento;
- **La ditta aggiudicataria dovrà fornire il proprio personale di un cartellino di riconoscimento con fotografia, indicazione del nome, qualifica e ditta di appartenenza.**  
Il cartellino dovrà essere portato in modo da essere visibile per tutto il periodo di permanenza nella struttura ospedaliera
- **A conclusione dell'intervento, il Referente aziendale,** esegue un controllo congiunto con la ditta appaltatrice, per una verifica del corretto ed esaustivo svolgimento dei lavori, dell'avvenuto ripristino delle condizioni preesistenti e dell'assenza di elementi tali da costituire pericolo per operatori e degenti.

**Si prescrive altresì, al fine di eliminare eventuali rischi da interferenza, la convocazione di una riunione di coordinamento prima dell'inizio del suddetto servizio.**

**Le aree e i locali in cui si svolgono i lavori oggetto dell'appalto dovranno essere adeguatamente**



		<b><u>delimitati, segnalati con opportuna segnaletica di sicurezza e se del caso, tenuti chiusi, ad accesso limitato ai soli addetti ai lavori.</u></b>
--	--	---

### 9.2.1. Rischio Fisico (elettrico)

<p>Rischio da apparecchiature elettrificate, con contatto diretto o indiretto con parti dell'impianto elettrico.</p> <p>Rischio basso: per attività di manutenzione ordinaria.</p> <p>Rischio medio: per attività di modifiche impiantistiche.</p>	medio	<p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione informativa specifica fornita dall'ASST, sottolineando in particolare che:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• le apparecchiature non siano in funzione ed in tensione, se non strettamente necessario;</li><li>• <u>Il personale tecnico che effettuerà gli interventi di manutenzione dovrà essere specificamente formato, istruito, addestrato e di comprovata esperienza e indossare i necessari D.P.I.</u><ul style="list-style-type: none"><li>• <b><u>Qualunque modifica agli impianti tecnici esistenti o realizzazione di nuovi dovrà essere preventivamente autorizzata e concordata con la U.O. Servizi Tecnici e Patrimonio di ASST Lariana.</u></b></li><li>• <b><u>Se necessario per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente appalto, l'ufficio tecnico di ASST Lariana provvederà a fornire, per consultazione, la documentazione tecnico/progettuale in suo possesso, all'impresa esecutrice dei lavori.</u></b></li></ul></li></ul> <p><b>I lavori oggetto del presente appalto dovranno essere effettuati da tecnici specializzati muniti <u>del certificato di abilitazione alla manutenzione degli ascensori e montacarichi.</u> Utilizzare gli adeguati DPI.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
--	-------	--

### 9.2.2. Rischio fisico (meccanico)

<p>In tutti i luoghi e aree interne ed esterne oggetto dell'appalto.</p>	basso	<p><b>Scivolamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fare uso di calzature antinfortunistiche con suola aggrappante</li><li>• <b>Segnalare in modo adeguato eventuali ostacoli</b> non rimovibili lungo i percorsi ed inoltre le eventuali zone bagnate o umide per la fuoriuscita di liquidi;</li><li>• <b>Evitare</b> l'utilizzo di prolunghe, tubi flessibili o altro che attraversino zone di transito;</li></ul>
--	-------	---

**9.2.3. Rischio chimico**

Manipolazione di apparecchiature potenzialmente contaminate da materiale e reagenti chimici per il collaudo e la verifica di perfetto funzionamento dell'apparecchio.	basso	<p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione informativa specifica fornita dall' ASST Lariana, sottolineando in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evitare di manipolare, spostare, aprire, versare il contenuto di contenitori di sostanze pericolose, se non pertinente ai lavori affidati, eventualmente presenti negli ambienti nei quali si opera;</li><li>- Non mischiare e manipolare prodotti detergenti e disinfettanti in particolare in ambienti privi di aperture e non ventilati.</li><li>- Utilizzare metodi di lavoro appropriati che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto delle sostanze chimiche pericolose e dei prodotti detergenti e disinfettanti utilizzati.</li><li>- <u>Avere a disposizione e prendere conoscenza delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati.</u></li></ul> <p>Chiedere al responsabile del reparto informazioni su eventuale situazioni di rischio per le quali siano necessarie specifiche misure di protezione: es. l'uso di particolari DPI da adottare, mascherine, guanti, visiera od occhiali con protezione laterale, camice impermeabile, ecc.</p>
---	-------	--

**9.2.4. Rischio biologico**

Contatto solo accidentale con materiale potenzialmente infetto da materiale biologico	medio	<p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione informativa specifica fornita dall'ASST-Lariana, sottolineando in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Accedere negli ambienti solo se preventivamente autorizzati e accompagnati dal personale del reparto;</li><li>• Qualora non pertinente i lavori affidati, evitare contatti diretti con i pazienti e con materiale biologico;</li><li>• <b>Per accedere alle strutture ospedaliere/poliambulatori è necessario sottoporsi alla misurazione della temperatura ed indossare almeno la mascherina chirurgica, non sono ammesse mascherine non certificate;</b></li></ul> <p><b>Chiedere al responsabile del reparto informazioni su eventuale situazioni di rischio per le quali siano necessarie specifiche misure di protezione: es. l'uso di particolari DPI (Dispositivi di protezione individuale da adottare) mascherine, guanti, camice di protezione, cuffie per capelli, uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie ed occhiali per gli occhi.</b></p>
---	-------	---



		<p>All'interno dell'Unità Operativa sono stabiliti i protocolli d'emergenza per il rischio biologico, quindi in caso d'esposizione o contaminazione accidentale interpellare tempestivamente il personale competente per attivare le procedure necessarie.</p> <p><b><u>In merito ai rischi da corona virus si richiamano le indicazioni dell'ISS – aggiornamento del 10 maggio 2020 che si allega (rapporto ISS 2/2020 rev.2) e allegato 1A decreto DG WELFARE n. 9583 6 agosto 2020</u></b></p>
--	--	---

### 9.2.5. Movimentazione manuale dei carichi

Sollevamento spostamento con sforzo	basso	Verificare lo sforzo richiesto nella movimentazione delle Apparecchiature, eventualmente adottare sistemi di sollevamento meccanici.
-------------------------------------	-------	--

### 9.3. Emergenze

Gestione emergenze in tutti i Presidi Ospedalieri e territoriali dell'ASST Lariana.	medio	<p><b>Qualora il personale delle imprese appaltatrici riscontri situazioni di emergenza</b> (ad es: incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale dell'ASST Lariana <b>dovrà comunicarlo direttamente a un lavoratore dell'Azienda Committente che attiverà la <u>Procedura di Emergenza</u> o in alternativa chiamare i numeri di emergenza di cui al punto 8.2.7.</b></p> <p>Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo impartite dal personale dell'ASST Lariana.</p>
---	-------	--

#### 9.3.1. Incendio

Rischio incendio in tutti gli spazi dei Presidi Ospedalieri e territoriali dell'ASST Lariana. Rischio medio: Per tutti i Poliambulatori. Rischio alto: Per tutti i Presidi Ospedalieri.	Medio / Alto	<p>La Ditta deve osservare quanto previsto nel D.M. 10/03/98 in particolare le misure di tipo organizzativo e gestionale quali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rispetto dell'ordine e della pulizia;</li><li>- Informazione e formazione dei propri lavoratori;</li><li>- Controllo delle misure e procedure di sicurezza inerenti il rischio incendio.</li></ul> <p>Occorrerà evitare in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- L'accumulo dei materiali combustibili e/o infiammabili;</li><li>- L'ostruzione delle vie d'esodo;</li><li>- L'uso di sorgenti di innesco e di fiamme libere;</li><li>- Il blocco delle porte tagliafuoco (REI) dei compartimenti antincendio con cunei o altri mezzi che ne impediscano la chiusura vanificandone con ciò la funzione protettiva.</li></ul>
---	--------------	---



#### 9.4 Rischio cadute dall'alto

Cadute dall'alto- (ponteggi mobili/trabattelli)	basso	<b>Cadute dall'alto- (ponteggi mobili/trabattelli)</b>  Per eventuali interventi da effettuare ad altezze superiori ai 2 mt, ove vi è la possibilità, usare aste telescopiche o attrezzature analoghe.  Qualora fosse necessario utilizzare trabattelli attenersi alle seguenti disposizioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• L'appaltatore deve delimitare l'area di lavoro con dispositivi di segnalazione appropriati ad impedire l'accesso alla zona di lavoro/pericolo</li><li>• Assicurare che i ponteggi siano ben montati e sicuri e che gli elementi orizzontali di piano siano dotati di dispositivi antiscivolo, di parapetti completi, di tavola fermapiede</li><li>• Che abbiano una sufficiente portata di carico all'uso ed una buona stabilità</li><li>• Che le dimensioni siano idonei alla natura del lavoro</li><li>• Che abbiano dispositivi appropriati che impediscano lo spostamento involontario dei ponteggi su ruote durante l'esecuzione dei lavori in quota</li></ul>
---	-------	---

#### 9.5 Laser

Sono presenti apparecchiature laser presso le sale operatorie (laser chirurgici), presso i reparti di Recupero e Rieducazione Funzionale e presso gli ambulatori d'Oculistica. L'eventuale interferenza può determinarsi in casi accidentali, non prevedibili o per deliberata volontà del lavoratore.	basso	I locali e le sale operatorie in cui vengono utilizzate apparecchiature laser sono individuati da apposita segnaletica anche luminosa. <b><u>E' vietato l'ingresso nei locali alle persone non autorizzate e senza gli adeguati DPI.</u></b> <b>Qualsiasi attività di lavoro da eseguire presso i locali dovrà essere preventivamente concordata con il Referente aziendale e con il responsabile del reparto, quindi autorizzata.</b> <b>L'accesso ai locali è vietato durante il funzionamento delle apparecchiature</b> , salvo non sia necessario alla attività da svolgere.
---	-------	---

##### 9.5.1 Risonanza Magnetica

L'intero sito RM, che comprende anche il locale tecnico attiguo, è considerato <b>Zona di rispetto</b> . Il sito RM vero e proprio è accessibile solamente oltrepassando una porta dotata di serratura elettrica con molla di ritorno e di citofono, con apertura abilitata dalla console di comando	basso	Le aree d'utilizzo dell'apparecchiatura sono individuate da adeguata segnaletica. <b>E' vietato l'ingresso, in tali aree, a portatori di pacemaker, protesi dotate di circuiti attivi, preparati metallici intracranici, clips vascolari o altri corpi metallici posizionati vicino a parti anatomiche vitali.</b>  <u>Non deve essere introdotto alcun materiale ferromagnetico.</u>
--	-------	---



<p>dell'unità a risonanza magnetica. Al suo interno viene individuata una <b>Zona di accesso controllato</b> (segnalata da appositi cartelli di pericolo), dove il campo magnetico disperso può superare gli 0,5 mT, composta dalla sala magnete e dall'attiguo locale tecnico. La porta di accesso a questo locale dovrà rimanere rigorosamente chiusa a chiave. L'ingresso alla <b>Zona di accesso controllato</b> è riservato, oltre al personale sanitario addetto al settore RM, alle sole persone autorizzate dal medico responsabile. Il controllo del personale tecnico ed ausiliario che devono accedere a questa area viene eseguito singolarmente con il rivelatore di metalli ed in maniera ispettiva, da parte del personale di servizio.</p>		<p><b><u>E' vietato l'ingresso al sito della Risonanza Magnetica alle persone non autorizzate.</u></b> <b>Qualsiasi attività di lavoro da eseguire presso i locali dovrà essere preventivamente concordata con il Referente aziendale e con il Responsabile di reparto e quindi autorizzata.</b> <b>I lavoratori della ditta appaltatrice devono, in ogni caso, prima di accedere ai locali, compilare l'apposito questionario pre-esame utilizzato per i pazienti.</b> L'apparecchiatura e gli impianti sono dotati di sistemi di controllo e di sicurezza su eventuali fughe di gas criogeno.</p> <p>Per tutto il personale dipendente dell'<b>ASST</b> e non, che dovesse accedere per diversi motivi legati alla propria attività alle aree della Risonanza Magnetica, sarà svolto apposito corso d'informazione / formazione a cura dell'Esperto Responsabile della sicurezza RM nominato dall'<b>ASST</b> e in possesso di idoneità sanitaria.</p>
--	--	--

### 9.6 Gas Anestetici

<p>Vengono utilizzati nelle sale operatorie ed hanno effetti dannosi a seguito di una significativa esposizione dovuta ad un non corretto funzionamento degli apparecchi d'anestesia e degli impianti di condizionamento e d'evacuazione o adduzione dei gas. Il rischio d'esposizione per personale dell'appaltatore è da considerare <b>irrelevante</b> in quanto è previsto che <u>le attività oggetto dell'appalto vengano di solito svolte in momenti e periodi in cui le sale operatorie non sono attive.</u></p>	basso	<p>Il personale esterno che accede ai locali dell'ASST per effettuare interventi oggetto dell'appalto, <b><u>deve preventivamente informarsi dal responsabile dell'attività</u></b> sui potenziali rischi biologici che possono essere presenti nell'ambiente in cui va ad operare ed indossare, di conseguenza, i DPI previsti.</p> <p><b><u>In ogni caso qualsiasi attività di lavoro da eseguire presso i blocchi operatori dovrà essere preventivamente concordata con il referente aziendale e con il Responsabile e/o Coordinatore di reparto e di conseguenza autorizzata.</u></b></p>
---	-------	---

### 9.7 Aggressione

<p>Alla stregua degli operatori sanitari gli operatori delle ditte appaltatrici sono soggetti al rischio di affrontare un'esperienza di violenza che può consistere in aggressione o altro evento criminoso risultante in lesioni personali importanti. Molti di questi episodi avvengono all'interno d'ospedali, strutture</p>	basso	<p>E' opportuno che l'accesso presso le aree più a rischio (Centri di Salute Mentale) da parte degli operatori delle ditte appaltatrici avvenga esclusivamente su <b>autorizzazione di un Responsabile</b> di reparto/servizio ed alla presenza di figure professionali (ad esempio, medico o infermiere) che provvedano, in caso di necessità, ad una "mediazione culturale" con l'utente.</p>
---	-------	---



territoriali, centri di salute mentale. I casi che si sono sinora verificati nell'ASST non hanno comportato lesioni fisiche gravi. Tuttavia il rischio d'aggressione è concreto e va ad ogni costo evitato, sia per il bene dell'operatore che per quello dell'utente.

**Non devono essere instaurate discussioni con gli utenti, non lasciare incustoditi materiali ed attrezzature, sospendere il lavoro ed allontanarsi dai locali in caso si manifestino segni d'insofferenza da parte degli utenti/pazienti.**

### 9.8.1 Rischio fisico radiazioni ionizzanti

<p><b>Rischio Fisico</b></p> <p><b><i>Radiazioni ionizzanti</i></b></p>	<p>Il rischio da esposizione a <b>radiazioni ionizzanti</b> è generalmente abbastanza contenuto dato che è obbligatoria la segnalazione - comunicazione dell'entrata in funzione delle apparecchiature fonti di tali rischi. Il fattore di rischio è presente nella diagnostica per immagini (radiologia, radioterapia etc.).</p>	<p>medio</p>	<p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione informativa specifica fornita dall' ASST Lariana,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. non entrare ,se non necessario , quando è acceso il segnale esterno di funzionamento delle apparecchiature.</li><li>2. in ogni caso prima di accedere alla sala è necessario prendere visione della procedura specifica.</li><li>3. Qualsiasi attività di lavoro da eseguire presso tali locali dovrà essere preventivamente concordata con il Responsabile del Servizio e quindi <b>autorizzata</b>; Inoltre , in caso di attività che comportino esposizione a radiazioni ionizzanti, è necessario che l'esperto qualificato dia le adeguate misure di prevenzione e i relativi sistemi di protezione.</li></ol>
---	---	--------------	---



### 9.8.2 Rischio radiazioni non ionizzanti

<p><b>Radiazioni non ionizzanti</b></p>	<p>Il rischio da <b>radiazioni non ionizzanti</b> è determinato dall'emissione d'onde elettromagnetiche. Le aree d'utilizzo delle apparecchiature sono comunque individuate da adeguata segnaletica.</p> <p>L'esposizione a campi elettromagnetici dell'intensità riscontrabile in ambiente ospedaliero, le radiofrequenze, gli ultrasuoni, le radiazioni ultraviolette e infrarosse, per i lavoratori della ditta appaltatrice è da considerare sporadica e quindi <b>irrilevante</b>.</p>	<p>basso</p>	<p>Il rischio da <b>radiazioni non ionizzanti</b> è riscontrato soprattutto nei Reparti di Rieducazione Funzionale (Fisioterapia) nei quali vengono utilizzate apparecchiature per diatermia ad emissione di radiofrequenze e microonde e laser nonché nei locali per esami di Risonanza Magnetica. Il fattore di rischio è determinato dall'emissione d'onde elettromagnetiche. Le aree d'utilizzo delle apparecchiature sono comunque individuate da adeguata segnaletica.</p> <p>L'esposizione a campi elettromagnetici dell'intensità riscontrabile in ambiente ospedaliero, le radiofrequenze, gli ultrasuoni, le radiazioni ultraviolette e infrarosse, per i lavoratori della ditta appaltatrice è da considerare sporadica e quindi <b>irrilevante</b>.</p> <p>Il Responsabile del reparto fornirà indicazioni sui DPI e sistemi di protezione (es: occhiali di protezione nel caso dei laser, ecc....) relativi alle apparecchiature e rischi presenti in reparto;</p> <p>Per qualsiasi attività di lavoro da eseguire presso tali locali dovrà essere preventivamente concordata con il Referente aziendale e con il responsabile del reparto, quindi <b>autorizzata</b>;</p> <p><u>I lavori effettuati presso tali locali, se possibile, devono essere eseguiti ad apparecchiature non in funzione.</u></p> <p>Attenersi inoltre alle istruzioni d'uso delle singole apparecchiature forniti dall'appaltatore e utilizzare i relativi DPI previsti.</p>
---	---	--------------	--



## **10. PROGRAMMA di COOPERAZIONE e COORDINAMENTO (ai sensi dell'art. 26 commi 2/3 D. Lgs. 81/08)**

L'espletamento degli obblighi di cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione, viene attuata con i seguenti provvedimenti:

- a) Presentazione di un Piano di Sicurezza prima dell'inizio del Servizio contenente i seguenti documenti :
- documento di valutazione dei rischi specifici connessi ai lavori oggetto dell'appalto;
  - modalità operative di prevenzione d'incidenti e/o infortuni in relazione ai rischi specifici propri dell'attività appaltata (istruzioni, procedure, ecc.);
  - elenco completo delle sostanze e preparati utilizzate, relative schede di sicurezza, informazioni date ai lavoratori esposti;
  - mezzi/attrezzature disponibili e/o previsti per l'esecuzione dei lavori;
  - mezzi/attrezzature antinfortunistiche inerenti alla tipologia dei lavori da eseguire;
  - dotazione di dispositivi di protezione individuale e relativa formazione e addestramento all'uso;
  - organizzazione prevista per la gestione delle problematiche d'igiene e sicurezza: responsabile del servizio di prevenzione e protezione, altre figure responsabili e relativi compiti;
  - nominativi dei rappresentanti dei lavoratori
  - formazione professionale ed informazione (documentate) del proprio personale in materia di salute e sicurezza dello specifico lavoro appaltato;
  - soluzioni previste per eliminazione o riduzione dei rischi dovuti all'interferenza tra i lavori dell'appaltatore o da terzi presenti a qualsiasi titolo nell'ospedale (dipendenti ospedalieri, ditte terze, visitatori, ecc.);
  - adempimenti documentali prescritti da norme generali e particolari in materia d'igiene e sicurezza del lavoro.
- b) attuazione immediata delle misure operative riportate nel presente documento;
- c) attuazione immediata del flusso di informazioni specifiche mediante il presente documento;
- d) reciproca informazione con i Responsabili di altre Ditte eventualmente operanti nella stessa zona di lavoro per eliminare i rischi dovuti ad interferenze tra i rispettivi lavori;
- e) periodiche riunioni di coordinamento, in cui si comunicano anche le seguenti informazioni: nominativi RLS (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza), nome/i Medici Competenti dell'ASST e di quelli della ditta aggiudicataria.



- f) l'appaltatore/Lavoratore Autonomo deve dare immediata informazione all'ASST di ogni situazione di rischio anche dipendente dall'ASST o di altre ditte presenti, della quale venga a conoscenza durante la propria attività presso l'ASST Lariana. Queste informazioni devono essere date alla figura ospedaliera referente per il presente appalto/lavoro.
- g) ulteriori osservazioni:
- h) materiale informativo/ documentazione consegnata

## **11. IMPEGNI e RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE e LAVORATORE AUTONOMO**

L'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo si impegna ad attuare la formazione ed informazione al proprio personale che accederà presso la struttura dell'ASST Lariana, in merito alle misure di prevenzione e controllo generali e specifiche contenute nella documentazione ricevuta dall'ASST Lariana ed a quanto richiamato nei verbali delle riunioni di coordinamento della sicurezza, art. 26 D.L.vo 81/08 e s.m.i. dandone riscontro a questa ASST.

L'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo fornirà preventivamente all'avvio dell'attività, l'elenco nominativo del personale che accederà presso la struttura dell'ASST, qualora non sia già stato consegnato ad altro ufficio di questa Azienda, nel formato richiesto da questa Azienda.

Si precisa inoltre che le informazioni fornite saranno improntate ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e tutela della riservatezza e dei diritti del personale interessato, ai sensi del Regolamento UE 2016/679

## **12. COSTI della SICUREZZA**

<b>Categoria interventi</b>	<b>Costo unitario annuale</b>	<b>n° anni</b>	<b>Totale complessivo</b>
Riunione di coordinamento (a corpo)	€ 160,00	5	800,00 €



### 13. CONCLUSIONI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI, in caso di modifica delle condizioni dell'appalto, potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera nelle fasi di riunione di coordinamento e cooperazione prescritte dall'art. 26 del D. lgs. 81/08.

### 14. FIRME

#### Per l'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Lariana:

Figure	Nominativo	Firma
Il Datore di Lavoro/Committente	dr. Fabio Banfi	
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	ing. Francesco Giura	
Responsabile unico del procedimento	Ing. Francesco Fontana	

#### Per la Ditta Appaltatrice/Lavoratore Autonomo

Figure	Nominativo	Firma
Datore di lavoro		
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione		
Il medico competente		
Preposto ai lavori		
RLS		

Como il, Maggio 2021