



Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche

**Azienda Ospedaliera**  
**"Ospedali Riuniti Marche Nord"**  
Sede Legale : p.le Cinelli, 4  
61122 PESARO

# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/2008 s.m.i

## Oggetto :

**FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA  
DIAGNOSTICO COMPLETO PER L'ESECUZIONE  
DEGLI ESAMI DEL CORE LAB OCCORRENTE AL  
LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA  
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI  
MARCHE NORD**

## PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (D.U.V.R.I.) viene redatto in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in questa fase, per fornire alla impresa appaltatrice dettagliate informazioni in materia di prevenzione e protezione relative alle attività ed ai luoghi di lavoro interessati dal contratto di appalto e di quantificare i costi relativi alla sicurezza derivanti da interferenze. Il DUVRI ed il "Documento Informativo destinato alle ditte appaltatrici ed ai lavoratori autonomi affidatari di lavori", sono da considerarsi allegati tecnici della documentazione di gara.

Il DUVRI, così come ribadito nella Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05.03.2008, nonché dalle Linee Guida emanate dalla Conferenza Stato – Regioni in data 20.03.2008, è da considerarsi un documento dinamico. Pertanto questa versione preliminare del D.U.V.R.I. dovrà essere necessariamente aggiornata dopo l'aggiudicazione della gara, quando si sarà in grado di conoscere l'organizzazione del lavoro della Impresa Aggiudicataria (numero di dipendenti, livelli di formazione, POS, etc.) e le modalità di esecuzione dell'appalto. Ulteriori aggiornamenti del D.U.V.R.I. potrebbero rendersi necessari nel caso in cui, durante lo svolgimento della fornitura, fosse necessario apportare varianti al contratto, oppure durante lo svolgimento dell'attività di cooperazione e coordinamento si rendesse necessario modificare alcune misure di prevenzione e protezione.

Copia del DUVRI verrà debitamente sottoscritta ed allegata al contratto che verrà stipulato con l'Impresa Aggiudicataria.

### 1. FIGURE DI RIFERIMENTO COMMITTENTE

INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	INDIRIZZO SEDE	N. TELEFONO
Direttore Generale	Dr.ssa Maria Capalbo	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366304
Responsabile del procedimento (RUP)	Dott.ssa Chiara D'Eusanio	V.le Trieste, 391 Pesaro	0721 - 366340
Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC)	Da nominare		
Direttore UOC Laboratorio Analisi	Dott. Enzo Pazzaglia	P.le Cinelli Pesaro	0721 - 365028
Direttore U.O.C. Fisica Medica / Direttore f.f. UOC Ingegneria Clinica	Dott.ssa Monica Bono	Via Lombroso, 1 – Pesaro	0721 – 364162
Direttore UOC Servizio Tecnico e manutenzioni	Ing. Paolo Sorcinelli	V.le Trieste, 391 Pesaro	0721 - 366330
Resp. Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)	Dott.ssa Monica Bono	Via Lombroso, 1 – Pesaro	0721 – 364162
Coordinatore Medici Competenti	Dr. Nicola Nardella	Via Vittorio Veneto 2, Fano	0721 - 882522
Addetti Servizio Prevenzione e Protezione	Ing. Agnese Lucesoli Inf. Elena Guglielmino Inf. Carmela Celestre	Via Lombroso, 1 Pesaro	0721 – 364168 0721 - 364170 0721 - 364190
Coordinatore Servizio Officina	Sig. Gianluca Rossi	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721- 365011

### 2. DITTA APPALTATRICE \*

Ragione Sociale:

Sede legale:

Datore di Lavoro:

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione:

Medico Competente:



\* parte da compilare a seguito di aggiudicazione dell'appalto

### 3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" intende affidare a ditta esterna la fornitura in service di un sistema diagnostico completo per l'esecuzione degli esami del core lab occorrente al Laboratorio di Patologia Clinica all'UOSD Diagnostica ad Alta Complessità, in particolare:

- Fornitura di sistemi diagnostici completi ad alta automazione da installare presso la sede del Laboratorio Analisi di Pesaro (nuova sede pad. F piano interrato), di Fano (pad. C piano terra), e della UOSD Diagnostica ad Alta Complessità di Muraglia (pad. 2 piano 2)
- Fornitura di apparecchiature accessorie
- Fornitura e installazione di sistema informatico di gestione e monitoraggio
- Reagenti, kit e materiali consumabili
- Programma di valutazione esterna di qualità
- Trasporto, movimentazione dall'esterno all'interno dei locali di destinazione per posizionamento in loco (e viceversa), installazione, messa in funzione, verifica di conformità delle apparecchiature fornite, ritiro, comprensivo di trasporto, degli imballi o del materiale di scarto
- Formazione iniziale all'utilizzo a favore del personale utilizzatore (tecnico e dirigente) ed dell'UOC Ingegneria Clinica ed ulteriori corsi che si rendessero necessari in seguito per operatori già formati o per nuovo personale, per tutta la durata del contratto
- Assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto
- Aggiornamento reagenti, apparecchiature e release software che presentino migliorie di qualsiasi natura rispetto a quanto stabilito in sede di aggiudicazione per tutta la durata del contratto
- Assistenza tecnica per eventuali trasferimenti di strumentazioni in altra sede, per tutta la durata del contratto
- Opere impiantistiche di varia natura (elettriche, dati, idrico-sanitarie, scarichi, aria compressa, ecc.) propedeutiche all'installazione delle tecnologie fornite, comprese autorizzazioni amministrative
- Arredi

#### 3.1. Durata dell'appalto

6 anni.

#### 3.2. Numero di lavoratori che svolgono l'attività presso le aree / locali dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord":

Si rimanda all'elenco che la ditta dovrà fornire al Servizio Prevenzione e Protezione e che si impegnerà a mantenere sempre aggiornato.

**NOTA:** nell'ambito dello svolgimento dell'attività il personale occupato dall'appaltatore deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore, la data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione.

#### 3.3. Modalità di accesso:

L'appaltatore concorderà orari e modalità di accesso nei locali del Committente con il DEC o suo delegato.

#### 3.4. Lavoratori del committente che collaborano con la ditta appaltatrice all'esecuzione dell'appalto:

I lavoratori dell'appaltatore potranno collaborare con gli operatori della UOC Laboratorio Analisi, UOSD Diagnostica ad Alta Complessità e UOC Ingegneria Clinica durante la installazione, collaudo, manutenzione e formazione del personale utilizzatore.

Potranno inoltre collaborare con gli operatori della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni nella fase di opere impiantistiche propedeutiche all'installazione delle attrezzature.

#### 3.5. Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali:

Se necessari, dovranno essere concordati con il DEC o suo delegato.

#### 3.6. Infortuni:

Gli operatori dell'appaltatore che incorrano in infortunio sul lavoro presso l'Azienda Ospedaliera, dopo aver ricevuto le cure necessarie e aver avviato la pratica INAIL presso il Pronto Soccorso, dovranno poi rivolgersi al Medico Competente della Ditta medesima per la gestione dell'infortunio, gli eventuali trattamenti profilattici, i controlli sierologici o quanto altro sia necessario.



#### 4. INFORMAZIONI SPECIFICHE SUI RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELL'AZIENDA

I rischi presenti all'interno degli ambienti di lavoro dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" sono stati indicati, in dettaglio, all'interno del **"Documento informativo destinato alle Ditte e ai Lavoratori Autonomi affidatari di lavori"**. Il suddetto documento contiene anche le misure di prevenzione e protezione che debbono essere attuate.

#### 5. RISCHI INTRODOTTI DA PARTE DELL'APPALTATORE

In questo paragrafo sono elencati unicamente i rischi interferenti che i lavoratori della ditta appaltatrice introdurranno, presumibilmente in questa fase, nei luoghi di lavoro dell'Azienda Ospedaliera.

Tipologia di Rischio	Cause
URTI, ABRASIONI, SCHIACCIAMENTI, INVESTIMENTI	Dovuto alle operazioni di trasporto materiali e attrezzature utilizzando carrelli ed altri ausili meccanici, attraverso corridoi ed atri e con l'utilizzo di ascensori/montacarichi all'interno degli edifici ospedalieri. Le attività prevedono inoltre l'uso di automezzi nonché operazioni di carico e scarico nella viabilità interna dei tre Stabilimenti Ospedalieri AORMN.
INCIAMPO O CADUTA	Dovuto al deposito temporaneo o accidentale di attrezzature di lavoro o materiali in luoghi accessibili a persone estranee ai lavori.
RUMORE E VIBRAZIONI	L'utilizzo di attrezzature o lavorazioni che emettono rumore o vibrazioni potrebbe causare interferenze con l'attività sanitaria dei reparti adiacenti.
RISCHI CONNESSI ALLE LAVORAZIONI SU IMPIANTI OSPEDALIERI	La ditta dovrà intervenire sugli impianti ospedalieri: elettrico, idrico, gas medicali, trattamento aria, etc. e potrebbe causare interferenze o interruzioni temporanee dell'erogazione nei reparti adiacenti.
RISCHIO CHIMICO	Durante la fornitura di prodotti chimici pericolosi per la sicurezza (es. infiammabili).

#### 6. INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE O RIDURRE TALI RISCHI

Di seguito si riporta la valutazione dei rischi individuati per i lavori in oggetto.

Interferenze Ricontrate	Indice di Rischio (B, M, A)	Aree Interessate	Misure di Prevenzione e Protezione
RISCHIO URTI, ABRASIONI SCHIACCIAMENTI	B	Tutti i percorsi viari interni ed esterni, area di lavoro	<p>Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio).</p> <p>Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli.</p> <p>Azionare durante tutta la fase di carico/scarico i segnali visivi di sosta del mezzo.</p> <p>In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo preavvisare comunque adeguatamente la manovra.</p> <p>Concordare con il DEC i percorsi per gli operatori e per il trasporto materiali.</p> <p>In caso di trasporto di materiali ingombranti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'appaltatore dovrà delimitare i percorsi ed interdire l'accesso a persone non autorizzate,</li> <li>- il trasporto dovrà essere effettuato da due operatori.</li> </ul>
INCIAMPO O CADUTA	B	Aree esterne all'area di lavoro	<p>Si raccomanda di depositare attrezzature e materiali all'interno dell'area di lavoro che deve essere inaccessibile a personale non autorizzato.</p> <p>Qualora fossero necessari depositi esterni, devono essere concordati con il DEC, delimitati e segnalati a cura della Ditta appaltatrice.</p>

<b>RUMORE / VIBRAZIONI</b>	<b>B</b>	Reparti adiacenti all'area di lavoro	<p>Ridurre le emissioni di rumore/ vibrazioni utilizzando all'occorrenza utensili e mezzi silenziati; non utilizzare apparecchiature/ dispositivi/ macchinari con emissioni incompatibili con le attività ospedaliere.</p> <p>Nel caso in cui l'emissione di rumore interferisse con l'attività sanitaria la ditta esecutrice dovrà interrompere le lavorazioni e concordare con i responsabili dell'attività sanitaria i tempi della loro ripresa.</p>
<b>RISCHI CONNESSI ALLE LAVORAZIONI SU IMPIANTI OSPEDALIERI</b>	<b>B</b>	Aree di lavoro, reparti adiacenti	<p>Concordare con la UOC Servizio Tecnico i punti di allaccio e gli impianti messi a disposizione.</p> <p>Sezionare per quanto possibile la porzione di impianto oggetto di intervento da quella che serve i reparti esterni all'area di lavoro.</p> <p>Segnalare prontamente le eventuali difformità o malfunzionamenti, senza intervenire in alcun modo sugli impianti.</p> <p>Eseguire l'installazione degli apparecchi nel pieno rispetto delle norme CEI e della vigente normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro.</p> <p>Macchine e dispositivi elettrici devono essere dotati di certificazione di sicurezza elettrica, efficienti e integri come da omologazione, correttamente allacciati e compatibili con gli impianti presenti.</p>
<b>RISCHIO CHIMICO</b>	<b>B</b>	Area di lavoro	<p>In caso di trasporto di prodotti chimici pericolosi, attenersi alle indicazioni contenute nella scheda di sicurezza per le operazioni di trasporto e stoccaggio.</p> <p>Tutti i liquidi infiammabili devono essere stoccati all'interno di armadi metallici dotati di bacino di contenimento.</p> <p>Per quanto riguarda l'esposizione a rischio chimico dell'appaltatore durante le attività di manutenzione/ assistenza nei laboratori, attenersi a quanto segue.</p> <p>Rispettare gli orari prestabiliti, le procedure di accesso e operative dettate dal personale di laboratorio, la segnaletica, le procedure in caso di emergenza.</p> <p>Segnalare al personale eventuali superfici imbrattate di prodotti chimici.</p> <p>Prima delle operazioni di manutenzione il personale dell'Azienda Ospedaliera deve rimuovere tutte le possibili fonti di esposizione a prodotti chimici pericolosi per gli addetti alla manutenzione (es. vasche o contenitori non sigillati, superfici imbrattate, materiali sporchi, etc.).</p>
<b>RISCHIO BIOLOGICO</b>	<b>B</b>	Area di lavoro	<p>Rispettare gli orari prestabiliti, le procedure di accesso e operative dettate dal Coordinatore tecnico, la segnaletica, le procedure in caso di emergenza.</p> <p>Segnalare al personale eventuali superfici imbrattate di materiale biologico.</p> <p>In caso di contatto accidentale con materiale biologico avviare immediatamente la procedura di infortunio presso il Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera.</p> <p>Prima delle operazioni di manutenzione il personale dell'Azienda Ospedaliera deve disinfettare tutte le superfici che possono essere contaminate da materiale biologico potenzialmente infetto.</p>



RISCHIO INCENDIO	A	Aree di lavoro ad alto rischio (definito in normativa)	Attenersi alle norme precauzionali e alle procedure indicate nel documento informativo che viene fornito dal committente, con particolare riguardo alla procedura di Emergenza.
------------------	---	--	---

## 7. ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Sulla base della valutazione dei rischi da interferenze di cui al punto 6, le lavorazioni previste dall'appalto comportano rischi da interferenze che possono essere ridotti a valore accettabile attraverso:

- delimitazione delle aree di lavoro e collocazione di idonea segnaletica durante il trasporto di materiale ingombrante
- riunioni di cooperazione ed il coordinamento tra tutti i soggetti coinvolti, sia dalla parte del committente che dalla parte dell'appaltatore.
- sfasamento delle attività degli interventi sugli attrezzature e sugli impianti, al fine di non interrompere l'attività sanitaria nei reparti adiacenti.

I Costi per la Sicurezza sono pertanto valutati come segue:

Intervento	Costo a corpo per tutta la durata del contratto
Delimitazione dell'area di lavoro e segnaletica per interdizione dell'ingresso di estranei (costo a corpo, incluso montaggio e smontaggio)	300,00 €
Sfasamento temporale dei lavori per interferenze con attività sanitaria	300,00 €
Riunioni di cooperazione e coordinamento con Laboratorio Analisi, Servizio Tecnico, SPP, Direzione Medica di Presidio, Ingegneria Clinica	400,00 €
<b>Totale</b>	<b>1.000,00 €</b>

## 8. RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

La ditta aggiudicataria dovrà prendere contatti con il Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale al fine di ottemperare all'obbligo di cooperazione e coordinamento di cui all'art. 26 D.Lgs. 81/08.

In tale occasione **dovrà essere programmata la prima riunione di cooperazione e coordinamento**, a cui dovranno partecipare tutte le figure interessate dell'Azienda Committente (Laboratorio Analisi, Servizio Tecnico, SPP, Direzione Medica di Presidio) e dell'azienda appaltatrice (responsabile dell'appalto, RSPP, etc.).

**Tale riunione dovrà essere effettuata prima dell'inizio dell'attività**, ed in tale occasione saranno ulteriormente definite le modalità del servizio e redatto un verbale. Il verbale della riunione di cooperazione e coordinamento farà parte integrante del DUVRI.

Ulteriori riunioni di cooperazione e coordinamento saranno svolte con una periodicità stabilita nel corso della prima riunione, oppure ogni qualvolta gli interventi di manutenzione dovessero interferire in maniera significativa con l'attività sanitaria.

Data, \_\_\_\_\_

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Az. Osp. "Ospedali Riuniti Marche Nord"  
Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione  
Az. Osp. "Ospedali Riuniti Marche Nord"  
Dott.ssa Monica Bono

