



Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche
Azienda Ospedaliera
“Ospedali Riuniti Marche Nord”
SEDE LEGALE: p.le Cinelli,4
61121 PESARO

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

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

Committente:

Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Marche Nord”

Oggetto:

**ACCORDO QUADRO CON UN OPERATORE
ECONOMICO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DEGLI
IMMOBILI DI PROPRIETA' ED IN USO ALL'AZIENDA
OSPEDALIERA “OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD” –
OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE E IDRAULICHE**

PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (**D.U.V.R.I.**) è stato redatto in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., 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 da 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 Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, 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.

Questa versione preliminare del DUVRI dovrà essere necessariamente aggiornata dopo l'aggiudicazione della gara, quando si sarà in grado di conoscere l'organizzazione del lavoro della Ditta Appaltatrice (numero di dipendenti, orario di lavoro, livelli di formazione, documenti previsti per la sicurezza es. PSC, POS; etc.) e le modalità di esecuzione dell'appalto.

Il presente D.U.V.R.I. è relativo ai rischi da interferenze delle lavorazioni svolte dalla Ditta Appaltatrice al di fuori dell'area cantiere.

Copia del DUVRI verrà debitamente sottoscritta ed allegata al contratto che verrà stipulato con la ditta appaltatrice.

Ulteriori aggiornamenti del DUVRI potrebbero rendersi necessari nel caso in cui, durante lo svolgimento dei lavori, fosse necessario apportare varianti al contratto, oppure si rendesse necessario modificare alcune misure di prevenzione e protezione, durante lo svolgimento dell'attività di cooperazione e coordinamento.

1. FIGURE DI RIFERIMENTO

Datore di lavoro Committente – Dati relativi all' Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord"			
INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	INDIRIZZO SEDE	N. TELEFONO
Direttore Generale	Dr.ssa Maria CAPALBO	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366304
Direttore Amministrativo	Dott. Antonio DRAISCI	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366304
Direttore Medico dei Presidi Ospedalieri Pesaro e Fano	Dr.ssa Luana STEFANELLI	V.le Vitt. Veneto, 2 Fano	0721 - 882606
Direttore UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni	Ing. Paolo SORCINELLI	P.le Cinelli 6, - Pesaro	0721 - 366330
Responsabile Unico del Procedimento (RUP) - Direttore dei lavori	Ing. Bianca Maria FRAUSINI	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 362267
Medici Competenti	Dr.ssa Catia VALENTI Dr. Giovanni TASSINARI	P.le Cinelli, 4 - Pesaro	0721 – 366453 0721 – 366447
Direttore Fisica Medica / Esperto Radioprotezione	Dott.ssa Monica BONO	Via C. Lombroso,1	0721 364162
Direttore UOC Ingegneria Clinica - Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica	Ing. Giancarlo CONTI	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 365525
Resp. Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)	Dott.ssa Sofia-Roberta BERNARDINI	P.le Cinelli 6, Pesaro V.le Vitt. Veneto, 2 Fano	0721 – 365824
Coord. Servizio Officina	Sig.ra Angelina VAGNINI	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 365011

2. DITTA APPALTATRICE *)

Ragione Sociale:

Sede legale:

Datore di Lavoro:

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione:

Medico Competente:

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza:

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

3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro (AORMN) intende affidare in Accordo Quadro con un operatore economico l'esecuzione di tutti i lavori, le somministrazioni, le forniture e le provviste necessarie per la realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria degli immobili dell'AORMN – Opere Impiantistiche Elettriche ed Idrauliche.

Le richieste di manutenzione possono riguardare i seguenti interventi (elenco non esaustivo):

- Impianti idrico-sanitari (compresi allacci, rete di distribuzione idrica, apparecchi sanitari, rubinetterie, pompe di sollevamento, pompe di circolazione, pompe dosatrici, trattamento acque, impianto di addolcimento e demineralizzazione) e opere edili accessorie (scavi, rinterri, demolizioni, rimozioni, opere provvisorie, ripristino intonaci, rivestimenti e pavimenti, ripristino tinteggiature e verniciature, ecc.);
- Rete antincendio;
- Rilevatori antincendio;
- Impianto Gas Medicali;
- Impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione;
- Acquedotti – fognature (interventi a chiamata per lo scarico delle fossesettiche, ecc.);
- Rete di distribuzione del gas metano;
- Sanificazione e pulizia vasche approvvigionamento idrico, comprensiva del rilascio di un attestato, da parte di laboratorio accreditato, di riscontro positivo dei parametri di valutazione dettati dalla normativa;
- Impianti elettrici a servizio di locali ordinari e/o locali medici di Gruppo 0-1-2;
- Cablaggio strutturato in rame e/o fibra;
- Adeguamenti di quadri elettrici di reparto/padiglione;
- Componenti elettrici guasti quali apparecchi illuminanti, luci di emergenza, organi di comando, prese elettriche, punti prese dati, linee elettriche etc.
- Sistemi di controllo accessi quali porte, sbarre e cancelli automatici,
- Sistemi di chiamata ospedaliera;
- Gruppi elettrogeni aziendali;
- Cabine di trasformazione MT/BT;
- Impianti di illuminazione stradale;
- Impianti di protezione scarica atmosferica;
- Impianti di terra.
- Noli e manodopera.

La Ditta Appaltatrice esegue lavori di manutenzione straordinaria di opere elettriche/idrauliche da realizzare all'interno dei cantieri edili, in applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008; pertanto questa versione del D.U.V.R.I. è

relativo ai rischi da interferenze tra le attività lavorative dell'AORMN e quelle delle lavorazioni svolte dalla Ditta Appaltatrice al di fuori dell'area del cantiere.

3.1. 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 Appaltatrice dovrà fornire al Servizio Prevenzione e Protezione e che si impegnerà a mantenere sempre aggiornato.

Durante lo svolgimento dell'attività previste dalla fornitura, il personale della Ditta Appaltatrice 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.

La Ditta Appaltatrice, prima dell'inizio dei lavori, deve comunicare il nominativo del "Direttore dei Lavori per conto dell'Appaltatore", i cui compiti riguardano :

- il coordinamento generale delle attività;
- supportare la Direzione Lavori per l'analisi delle esigenze manutentive e per la formulazione di preventivi/proposte di intervento;
- coordinare gli esecutori;
- programmare le attività manutentive in collaborazione ed accordo con la Direzione dei lavori;
- recepire gli ordini di sopralluoghi, ed eventuali valutazioni tecniche o preventivi.

3.2 Modalità di accesso del personale:

Il personale della Ditta Appaltatrice

- NON PUO' accedere per nessun motivo a locali e strutture di AORMN qualora presenti sintomi o segni malattie infettive in atto;
- è tenuto a rispettare le procedure vigenti per la prevenzione da Covid 19, compreso il D.L. 21/09/2021 n. 127 s.m.i. e le relative Linee Guida emanate con il DPCM 12.10.2021 s.m.i. sulla applicazione della disciplina in obbligo di possesso ed esibizione della certificazione verde COVID-19 nel settore pubblico, di cui l'AORMN si riserva di effettuare i controlli.
- deve indossare i DPI forniti dalla propria ditta ed eseguire frequenti lavaggi delle mani, utilizzando anche di gel alcolico igienizzante;
- concorda orari e modalità di accesso nei locali di AORMN con il Direttore dei Lavori .
- Si attiene alle modalità indicate nel "Documento informativo dei rischi specifici dell'Azienda" consegnato;

3.3 Lavoratori di AORMN che collaborano con Ditta Appaltatrice per esecuzione dei lavori :

I lavoratori della Ditta Appaltatrice collaborano con gli operatori della UOC Servizio Tecnico

3.4 Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali:

Se necessari, dovranno essere concordati con il Direttore dei Lavori.

3.5 Infortuni:

Gli operatori della Ditta Appaltatrice 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.

3.6 Durata dell'Accordo:

L'Accordo Quadro ha una durata 1 anno, con l'esercizio dell'OPZIONE di proroga temporale di 1 anno nonché dell'aggiuntiva opzione di proroga di 1 ulteriore anno.

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 sui rischi specifici dell'Azienda Ospedaliera destinato alle Ditte e ai Lavoratori Autonomi affidatari di lavori"**.

Il suddetto documento contiene anche le misure di prevenzione e protezione che devono essere attuate.

5. RISCHI INTRODOTTI DA PARTE DELL'APPALTATORE

In questo paragrafo sono elencati i rischi interferenti che i lavoratori della Ditta Appaltatrice possono introdurre nei luoghi di lavoro dell'Azienda Ospedaliera

TIPOLOGIA DI RISCHIO	CAUSE
URTI, ABRASIONI, SCHIACCIAMENTI, INVESTIMENTI	Dovuto a: <ul style="list-style-type: none"> - uso di automezzi nonché operazioni di carico e scarico nella viabilità interna delle strutture dell'Azienda Ospedaliera - operazioni di trasferimento, ritiro e deposito di attrezzature e materiali vari utilizzando carrelli ed altri ausili meccanici, attraverso corridoi ed atri e con l'utilizzo di ascensori/montacarichi - caduta di materiali dall'alto in caso di lavori in quota - utilizzo di attrezzature di lavoro.
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 durante la manutenzione potrebbe causare interferenze con l'attività sanitaria.
RISCHIO ELETTRICO	Dovuto al non corretto utilizzo di macchine, utensili ed apparecchiature elettriche allacciate alla rete elettrica delle strutture dell'Azienda Ospedaliera.
RISCHIO LEGATO AD INTERVENTI SUGLI IMPIANTI OSPEDALIERI	Dovuto ad interventi sugli impianti ospedalieri (elettrico, idrico, gas medicali, antincendio, etc.) che possono interferire con le attività dei reparti adiacenti all'area di cantiere.
RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO	Si potrebbero presentare difficoltà legate al coordinamento delle attività tra committente ed appaltatore, in particolare se gli interventi richiedono una interruzione parziale dell'attività sanitaria.

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 da interferenze 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, INVESTIMENTI	B	Tutti i percorsi viari interni ed esterni, aree di lavoro	<p>Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio).</p> <p>Concordare con il DL 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"> - la ditta appaltatrice dovrà delimitare i percorsi di accesso ed interdire l'accesso a persone non autorizzate, - il trasporto dovrà essere effettuato con operatore a terra. <p>Tutte le lavorazioni dovranno essere delimitate a cura dell'appaltatore che provvederà a regolare l'accesso all'area di cantiere.</p> <p>Tutti i mezzi e le attrezzature di lavoro utilizzate dall'appaltatore devono essere rispondenti al Titolo III del D.Lgs. 81/08. La Ditta Appaltatrice potrà utilizzare le attrezzature del Committente solo previa autorizzazione scritta del Direttore dei lavori.</p>
INCIAMPO O CADUTA	B	Aree di lavoro	<p>Tutte le attrezzature e materiali devono essere depositati all'interno dell'area di lavoro che deve essere inaccessibile a personale non autorizzato a cura dell'appaltatore.</p> <p>Qualora fossero necessari depositi esterni, devono essere concordati con il DL, delimitati e segnalati a cura dell'appaltatore.</p>
RUMORE / VIBRAZIONI	B	Aree adiacenti al cantiere	Concordare con il personale dei reparti adiacenti al cantiere l'avvio di lavorazioni che possono produrre disturbo da

			<p>rumore o da vibrazioni.</p> <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>
RISCHIO BIOLOGICO	B	Reparti e servizi in cui è svolta l'attività sanitaria adiacenti all'area cantiere	<p>Prima di allestire il cantiere presso i reparti di degenza concordare orari, procedure di accesso stabilite dal D.L., DMP, Coordinatori, al fine di non intralciare le attività sanitarie.</p> <p>Indossare DPI necessari forniti dalla propria Ditta ed eseguire accurata igiene delle mani anche con soluzione alcolica disinfettante.</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>
RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI	B	Aree di lavoro nelle UUOCC Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare, ecc. adiacenti all'area cantiere	<p>Il personale della Ditta Aggiudicataria è tenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ad attenersi alle procedure predisposte da AORMN per l'accesso alle Zone Controllate e Zone sorvegliate. - rivolgersi all'Esperto di Radioprotezione e al D.L. in caso di dubbi o necessità.
RISCHI CAMPI ELETTRROMAGNETICI	B	Area lavoro presso impianti Risonanza Magnetica adiacenti all'area cantiere	<p>Il personale della Ditta Aggiudicataria è tenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ad attenersi alle procedure predisposte da AORMN per l'accesso alle Zone Controllate e Zone sorvegliate. - rivolgersi - Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica e al D.L. in caso di dubbi o necessità.
RISCHIO ELETTRICO	B	Aree di lavoro, reparti adiacenti	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.
RISCHIO LEGATO AD INTERVENTI SUGLI IMPIANTI OSPEDALIERI	B	Aree adiacenti al cantiere	Concordare con la UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni i punti di allaccio e gli impianti messi a disposizione e segnalare prontamente le eventuali difformità o malfunzionamenti, senza intervenire in alcun modo sugli impianti.
RISCHI CONNESSI ALL'ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' SANITARIE	B	Tutte le aree sanitarie aziendali	Nel caso in cui fosse necessaria una interruzione dell'attività sanitaria è necessario effettuare una riunione di coordinamento tra il DL, la DMP, il SPP, Direttore/Coordinatore del reparto interessato e la Ditta Aggiudicataria, prima dell'avvio dei lavori al fine di limitare disagi e difficoltà organizzative tra il Committente e Appaltatore.
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITÀ DEI SERVIZI ESTERNI APPALTATI (es. Manutenzione di elettromedicali, servizio di trasporto pazienti, pulizie)	B	Tutte le aree aziendali	Nel caso in cui fosse necessaria una interruzione degli impianti che possono interessare i servizi esterni appaltati è necessario effettuare una riunione di coordinamento tra il DL, la DMP, il SPP, ecc. e la Ditta Aggiudicataria, Responsabili / Capocantieri dei Servizi esterni, ecc. prima dell'avvio dei lavori al fine di limitare disagi e difficoltà organizzative per le proprie attività.
RISCHIO INCENDIO	A	Aree di lavoro ad alto rischio (definito in normativa)	<p>Attendersi alle norme precauzionali e alle procedure indicate nel Documento informativo che viene fornito dal committente, con particolare riguardo alla procedura di Emergenza.</p> <p>Ove le lavorazioni prevedano la chiusura temporanea di una via di esodo, sarà cura dell'Azienda Ospedaliera installare cartelli temporanei che indichino il percorso alternativo da utilizzare in caso di emergenza.</p>

*(B = basso; M = medio; A = alto)

7. ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

In relazione ai lavori di manutenzione straordinaria su impianti elettrici e idraulici, che avvengono all'interno di cantieri edili, e sulla base della valutazione dei rischi da interferenze, di cui al punto 6, si evince che tali rischi possono essere ricondotti a valore accettabile o trascurabile con la cooperazione ed il coordinamento tra tutti i soggetti dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" e della Ditta Appaltatrice.

Per i motivi sopra esposti, in riferimento all'art. 26 comma 5 del D.Lgs. 81/2008, si valuta che i costi per la sicurezza derivanti da interferenze sono pari a zero.

8. RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Considerata l'entità dei rischi da interferenze evidenziati al punto 6 **si rende necessario effettuare una riunione di cooperazione e coordinamento** che viene predisposta dal Responsabile Unico del Procedimento - Direttore dei Lavori e a cui dovranno partecipare tutte le figure di riferimento dell'AORMN (DL, SPP, Direzione Medica di Presidio) e della Ditta Appaltatrice (legale rappresentante, 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 è parte integrante del DUVRI.

Ulteriori riunioni di cooperazione e coordinamento dovranno essere svolte qualora gli interventi di manutenzione dovessero interferire in maniera significativa con le attività sanitarie / amministrative.

Ing. Bianca Maria Frausini
Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Sofia-Roberta Bernardini
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii