



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” DI
PESARO – OPERE EDILI**

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.

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

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, POS, etc.) e le modalità di esecuzione dell'appalto.

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. Riccardo SALVATO	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:

Legale Rappresentante:

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione:

Medico Competente:

Rappresentati dei Lavoratori per la Sicurezza:

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 i lavori di manutenzione di tutti gli immobili sanitari ed amministrativi di proprietà e/o in uso all'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord"

Oggetto dell'Accordo Quadro sono in generale le lavorazioni di interventi manutentivi (Ordinaria, straordinaria che si rendono necessari in base alle esigenze dell'AORMN, ovvero in base alle richieste che sopraggiungono dai diversi reparti /servizi ospedalieri e amministrativi alla UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni.

Le attività di manutenzione richieste riguardano i seguenti interventi (elenco non esaustivo):

- Scavi - rinterri - demolizioni - rimozioni - opere provvisoriale;
- Vespai - murature - opere in calcestruzzo semplice e armato;
- Opere di consolidamento e/o ripristino interno ed esterno;
- Manti di copertura in tegole, metalliche e orditure;
- Intonaci - rivestimenti – pavimenti – fondi di posa;
- Impermeabilizzazioni - isolanti termo acustici – soffitti;
- Opere in cartongesso e controsoffitti;
- Pulizia lattonerie in genere (grondaie, caditoie, scossaline, ecc.);
- Infissi interni ed esterni (serrande) in legno, ferro, alluminio e pvc;
- Opere da vetraio;
- Recinzioni, cancellate e opere da fabbro (serrature, minuterie, cerniere, ecc.);
- Carpenteria metallica per opere edili;
- Tinteggiature e verniciature interne ed esterne;
- Tappezzerie;
- Fognature;
- Lavori stradali;
- Noli e manodopera.

Inoltre AORMN si riserva la facoltà di richiedere alla Ditta Appaltatrice di eseguire interventi accessori per la realizzazione di opere impiantistiche di tipo idraulico (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, rilevatori e rete antincendio, lavorazioni propedeutiche all'adeguamento antincendio per la seconda fase di quanto disposto dal D.M. 19.03.2015, impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione) a completamento dei lavori edili affidati.

I lavori di cui sopra, in relazione all'entità e alle caratteristiche di volta in volta richieste da AORMN possono rientrare sia nell'ambito di applicazione del titolo IV del D.Lgs. 81/2008, (Cantieri Temporanei o

Mobili) sia nell'ambito di applicazione dell'art. 26 del medesimo D.Lgs. 81/2008 (Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione).

Nel caso in cui i lavori affidati prevedano la presenza di più imprese appaltatrici, in ottemperanza all'art. 90 D.Lgs. 81/08 il Responsabile del Procedimento provvede a nominare il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione, sul quale ricadrà l'obbligo di redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento e garantire i necessari adempimenti in materia di sicurezza sul lavoro.

Gli stessi adempimenti si applicano se il personale della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni dell'AORMN dovesse partecipare alle lavorazioni della Ditta Appaltatrice.

Questa versione del D.U.V.R.I. è relativo ai rischi da interferenze delle lavorazioni svolte dall' Ditta Appaltatrice economico 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 dal 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 del Committente che collaborano con Ditta Appaltatrice all'esecuzione della servizio appaltato:

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: - 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.
POLVERI	Dovuto a scavi, demolizioni o altre lavorazioni che emettono polveri che possono propagarsi in ambienti esterni all'area di cantiere.
RISCHIO CHIMICO	Dovuto all'utilizzo di prodotti (vernici, solventi, etc.) pericolosi per la salute o sicurezza dei lavoratori.
RISCHIO ELETTRICO	Dovuto all'uso di 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, trattamento aria, 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	Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio). Concordare con il DL i percorsi per gli operatori e per il trasporto materiali. In caso di trasporto di materiali ingombranti:

			<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. Tutte le lavorazioni dovranno essere delimitate a cura dell'appaltatore che provvederà a regolare l'accesso all'area di cantiere. <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. 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	<p>Concordare con il personale dei reparti adiacenti al cantiere l'avvio di lavorazioni che possono produrre disturbo da 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>
POLVERI	B	Aree adiacenti al cantiere	<p>Limitare al minimo le emissioni e la diffusione di polveri, se necessario isolando il cantiere dalle aree esterne (locali in cui è svolta attività sanitaria, vani tecnici e ascensori non pertinenti al cantiere stesso) e sezionando gli impianti di climatizzazione o trattamento aria.</p>
RISCHIO BIOLOGICO	B	Reparti e servizi ospedalieri in cui è svolta l'attività sanitaria	<p>Prima di allestire il cantiere presso i reparti di degenza concordare gli orari prestabiliti, le procedure di accesso e operative 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 CHIMICO	B	Aree adiacenti al cantiere	<p>Attenersi alle misure di prevenzione indicate nella scheda di sicurezza del prodotto.</p> <p>Limitare al minimo le emissioni e la diffusione di prodotti chimici pericolosi, se necessario isolando il cantiere dalle aree esterne e sezionando gli impianti di climatizzazione o trattamento aria.</p> <p>L'utilizzo di prodotti chimici pericolosi in aree in cui possono essere presenti operatori AORMN o pazienti deve essere autorizzato in forma scritta dal DL previo parere del SPP Aziendale.</p>
RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI		Aree di lavoro nelle UOOC Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare, ecc.	<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 DL in caso di dubbi o necessità.
RISCHI CAMPI ELETTROMAGNETICI	B	Area lavoro presso impianti Risonanza Magnetica	<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. <p>rivolgersi - Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica e al DL in caso di dubbi o necessità.</p>

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 DA UTILIZZO ASCENSORI / MONTACARICHI PER TRASPORTO MATERIALI E/O ATTREZZATURE	B	Ascensori montacarichi presenti un AORMN	L'utilizzo di ascensori evidenzia alcune situazioni pericolose: schiacciamento per carichi non ancorati o parzialmente ancorati; caduta materiale per sovraccarico: non deve essere superato il carico ammissibile indicato sulla targa. Evitare il contemporaneo trasporto di persone. Segnalare al personale dell'Officina: se l'ascensore non fosse allineato al piano e problemi tecnici es. guasti, anomalie di funzionamento, ecc. per effettuare la opportuna manutenzione
RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO			Concordare preventivamente con il DL, DMP, SPP e con il Coordinatore/responsabile di reparto l'avvio e gli orari delle lavorazioni. Nel caso in cui fosse necessaria una interruzione dell'attività sanitaria è necessario effettuare una riunione di coordinamento tra la ditta Appaltatrice, il DL, DMP, SPP, responsabile / coordinatore del reparto interessato prima dell'avvio dei lavori al fine di limitare disagi e difficoltà organizzative tra le parti.
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.

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

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:

- la delimitazione delle aree di lavoro e collocazione di idonea segnaletica.
- riunioni di cooperazione ed il coordinamento tra tutti i soggetti coinvolti, sia dalla parte del Committente che dalla parte dell'Appaltatore.

I **Costi per la Sicurezza Aggiuntiva (CSA)** sono pertanto valutati come segue:

Intervento	Costo (a corpo) per Accordo Quadro
Delimitazione dell'area di lavoro e segnaletica per interdizione dell'ingresso di estranei all'area di cantiere (si considera il materiale riutilizzabile per i diversi interventi, è incluso il montaggio e lo smontaggio)	300,00 €
Delimitazione dell'area di lavoro per evitare la diffusione di polveri o altre sostanze nelle aree di lavoro circostanti, vani tecnici e ascensori (incluso montaggio e smontaggio)	500,00 €
Riunioni di cooperazione e coordinamento con Direzione Lavori, SPP, Direzione Medica di Presidio, e4cc.	200,00 €
Totale	1000,00 €

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 interessate dell'Azienda Committente (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 farà 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. Riccardo Salvato
Responsabile del Procedimento



Documento firmato da:
SOFIA ROBERTA BERNARDINI
31.03.2022 12:33:54 UTC

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.