



Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

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:

**SERVIZIO DI RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI
RIFIUTI RADIOATTIVI PROVENIENTI DALL'AZIENDA
OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD"**

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. nonché all'art. 86 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163, 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 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. Pertanto 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 aggiudicataria (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 del servizio o 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.

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	Dott. Aldo Ricci	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366304
Responsabile Unico del Procedimento	Dott.ssa Assunta Pedini	V.le Trieste, 391 Pesaro	0721 / 366348
Direttore di Esecuzione del Contratto	Dott.ssa Monica Bono	Via C. Lombroso, 1 Pesaro	0721 – 364162
Direttore U.O.C. Medicina Nucleare	Dr. Filippo Cambioli	Via C. Lombroso, 1 Pesaro	0721 - 365081
Direttore U.O.C. Fisica Medica - Esperto Qualificato - Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott.ssa Monica Bono	Via C. Lombroso, 1 Pesaro	0721 – 364162
Coordinatore U.O.C. Medicina Nucleare	Coord. Giancarlo Bastianelli	Via C. Lombroso, 1 Pesaro	0721 365080
Addetti Servizio Prevenzione e Protezione	Ing. Agnese Lucesoli Inf. Elena Guglielmino Inf. Carmela Celestre	Via C. Lombroso, 1 Pesaro	0721 – 364168 0721 – 364170 0721 – 364190
Direttore Medico di Presidio Pesaro	Dott. Edoardo Berselli	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366407
Direttore U.O.C. Opere strutturali e cantieri	Ing. Paolo Sorcinelli	V.le Trieste, 391 Pesaro	0721 – 366330
Officina ospedaliera	Sig. Gianluca Rossi	P.le Cinelli, 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:

3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" di Pesaro intende affidare a ditta esterna il servizio di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti radioattivi allo stato solido prodotti presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare - stabilimento ospedaliero di Muraglia.

La durata del contratto è pari a **cinque anni**.

Il numero di ritiri presunti è pari a n. 3/anno e dovranno essere effettuati su richiesta inoltrata dalla UOC Fisica Medica.

La composizione dei rifiuti solidi è quella tipica dei rifiuti ospedalieri (aghi, siringhe, cotone, garze, vials etc.).

I rifiuti dovranno essere ritirati presso il locale di stoccaggio individuato all'interno dello stabilimento di Muraglia, al piano interrato del Padiglione 5 in cui sono presenti unicamente locali tecnici.

L'accesso carrabile al deposito è ubicato sul retro del Padiglione 5.

I rifiuti saranno consegnati dall'Azienda Ospedaliera all'interno di idonei contenitori forniti dalla ditta appaltatrice.

- **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 prima dell'inizio del servizio, che dovrà essere sempre aggiornato.

NOTA: nell'ambito dello svolgimento dell'attività il personale occupato dalla ditta aggiudicataria 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 opererà nei seguenti giorni e con il seguente orario:**

I ritiri dovranno essere effettuati tra le ore 9.00 e le ore 13.00. Differenti orari di ritiro potranno, comunque, essere concordati direttamente con la U.O.C. Fisica Medica in ragione di specifiche esigenze.

- **Lavoratori del committente che collaborano con la ditta appaltatrice all'esecuzione dell'appalto:**

I lavoratori della ditta aggiudicataria si interfaceranno con il personale della U.O.C. Fisica Medica e con l'Esperto Qualificato nella fase ritiro dei rifiuti ed in caso di qualsiasi problematica inerente l'attività oggetto dell'appalto.

- **Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali della ditta appaltatrice.**

In caso di necessità dovranno essere concordati con il personale della U.O.C. Fisica Medica.

- **Infortuni:** gli operatori dell'Impresa 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 dell'Impresa affidataria 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 aggiudicataria introdurranno, presumibilmente in questa fase, all'interno dell'Azienda Ospedaliera.

Tipologia di Rischio	Cause
URTI, ABRASIONI, SCHIACCIAMENTI, INVESTIMENTI	Dovuto all'ingresso degli automezzi per il ritiro dei rifiuti all'interno della viabilità ospedaliera, nonché all'utilizzo di mezzi (muletti, transpallet, carrelli-roller) per la movimentazione dei rifiuti dal locale di stoccaggio all'automezzo.
INCIAMPO O CADUTA	Dovuto al deposito temporaneo o accidentale di attrezzature di lavoro o materiali in luoghi accessibili a persone estranee all'attività.
RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI	Dovuto alle operazioni di ritiro e movimentazione di materiali emittenti radiazioni ionizzanti, che potrebbero causare contaminazione in caso di fuoriuscita o rovesciamento accidentale dei contenitori.

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 agli edifici ospedalieri	Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio). Concordare i percorsi di ingresso e uscita, l'area di sosta, l'orario di ingresso ed il tempo di stazionamento degli automezzi con la U.C. Fisica Medica. Prestare attenzione al passaggio di operatori o utenti dell'Azienda Ospedaliera durante il trasporto dei contenitori.
INCIAMPO O CADUTA	B	Aree esterne all'area di lavoro	Si raccomanda di non depositare o lasciare incustoditi attrezzature e materiali in luoghi accessibili a persone estranee all'attività. Qualora fossero necessari locali o aree di deposito, devono essere concordati con la U.O.C. Fisica Medica, delimitati e segnalati a cura della Ditta appaltatrice.
RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI	B	Area di lavoro	L'Azienda Ospedaliera predisporrà i rifiuti pronti per il ritiro unicamente all'interno degli idonei contenitori forniti dalla ditta appaltatrice. Le operazioni di ritiro e smaltimento devono essere svolte ai sensi della vigente normativa, secondo quanto indicato nel capitolato tecnico.

			La ditta fornisce al proprio personale addetto alla manipolazione dei rifiuti i Dispositivi di Protezione Individuale, la sorveglianza sanitaria e adeguata formazione in materia di rischio da radiazioni ionizzanti. L'impresa appaltatrice collabora con l'Esperto Qualificato dell'Azienda Ospedaliera per ogni aspetto inerente il rischio da radiazioni ionizzanti.
RISCHIO BIOLOGICO	B	Area di lavoro	Il personale dell'Azienda Ospedaliera predisporrà i rifiuti pronti per il ritiro unicamente all'interno degli idonei contenitori forniti dalla ditta appaltatrice al fine di evitare contaminazione con materiale potenzialmente infetto da agenti biologici pericolosi.
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 = baso; M = medio; A = alto)

7. ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

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 attraverso la cooperazione ed il coordinamento tra tutti i soggetti coinvolti, sia dalla parte del committente che dalla parte dell'appaltatore.

Si ritiene che tali interventi non prevedano costi aggiuntivi per la sicurezza.

Per i motivi sopra esposti, in riferimento all'art. 86 del D.Lgs. 12-04-06 n. 163, così come modificato dalla Legge 123/2007, si valuta che i **costi per la sicurezza derivanti da interferenze sono pari a zero.**

8. RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

In considerazione della variabilità delle modalità di esecuzione dell'appalto da parte della ditta aggiudicataria, il presente DUVRI è da considerarsi come una prima stesura, suscettibile quindi a ulteriori precisazioni o modifiche a seguito della *riunione di cooperazione e coordinamento* che dovrà essere predisposta dal Responsabile Unico del Procedimento relativo al presente appalto e a cui dovranno partecipare tutte le figure interessate dell'Azienda Committente (Responsabile esecutivo, RSPP, DMP, Fisica Medica, etc.) e dell'Azienda Appaltatrice (legale rappresentate, 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.

Pesaro, _____

Il Responsabile del Servizio Prevenzione Protezione
Dott.ssa Monica Bono

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Assunta Pedini