

ALLEGATO 2

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. e D.Lgs. n. 106/2009)

Finalità

Il documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI) dell'appalto, viene a costituire:

- lo strumento informativo sui rischi presenti nell'ambiente lavorativo dove dovranno essere eseguiti i lavori oggetto dell'appalto e sulle misure tecniche, organizzative e procedurali necessarie per garantire la sicurezza e la tutela della salute degli operatori, comprese le procedure da adottare in caso d'emergenza;
- lo strumento operativo che regolerà in modo coordinato le attività lavorative degli operatori dell'Azienda committente e quelli degli appaltatori, in quelle aree dove si concretizzano le interferenze lavorative tra le varie attività.

Appalto: Servizio di manutenzione dei sistemi di supervisione allarmi e di controllo degli impianti di condizionamento degli ospedali di Pordenone, San Vito al Tagliamento e Spilimbergo, per un periodo di dodici mesi	
Determinazione n.:	del:
Committente: Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 "Friuli Occidentale" di Pordenone	
Struttura interessata ai lavori: Ospedali aziendali di Pordenone, Spilimbergo e S. Vito al Tagliamento	
Area, luoghi: intere aree ospedaliere	
DITTA APPALTATRICE:	

Prassi seguita

L'appaltatore viene informato dei rischi esistenti, propri del committente, negli ambienti in cui andrà ad operare e analizzando le singole fasi lavorative che saranno svolte dall'appaltatore vengono identificati i rischi per le attività del committente e definite le misure atte a contenerli.

Facendo riferimento al complesso delle attività indicate nella documentazione allegata alla gara d'appalto e a quanto ulteriormente convenuto nella riunione di coordinamento congiunta del _____, alla presenza di:

Cognome e Nome	Funzione / Ruolo	Servizio/Ditta	Firma
Ing. Giorgio Stabile	RUP	Dirigente tecnico AAS5	
	LEGALE RAPPRESENTANTE	Ditta _____	

Di seguito vengono riportati solo i rischi interferenziali che per la loro rilevanza necessitano di adozione di misure per garantire la sicurezza e la salute del personale dell'appaltatore e del personale del committente coinvolto durante l'esecuzione delle attività oggetto d'appalto. Salvo diversa specificazione nel contratto di appalto, gli oneri per le misure e gli apprestamenti di sicurezza sono a carico della Ditta Appaltatrice.

Attività svolta dall'appaltatore	Rischi derivanti dalle interferenze delle attività	Misure di prevenzione e protezione per eliminare i rischi dalle interferenze	Responsabil e dell'attuazione
Accesso ai presidi	Rischio di urto-investimento tra i mezzi dell'appaltatore, il personale e gli utenti.	Accertarsi della presenza o arrivo di persone, procedere a passo d'uomo. Nel caso di camion molto grandi può essere necessario interdire temporaneamente ogni altro accesso alla zona.	Ditta Appaltatrice
Movimentazione nei corridoi interni	Rischio di urto-investimento tra i mezzi dell'appaltatore, il personale e gli utenti.	Procedere adagio e con circospezione, controllando laddove presenti gli specchi parabolici posti negli incroci. Nell'eventualità di trasporto di carichi ingombranti tali da impedire la visione del percorso, la movimentazione degli stessi dovrà essere effettuata a traino anziché a spinta.	Ditta Appaltatrice
	Caduta di attrezzi e/o	I locali al cui interno si trovano le apparecchiature e gli impianti da mantenere dovranno essere interdetti al personale ed agli utenti dell'Azienda Sanitaria per tutta la durata dell'intervento.	Ditta Appaltatrice

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

Manutenzione ordinaria su impianti e apparecchiature	materiali sul personale del servizio; intralcio alle normali attività dei reparti, elettrocuzione, interruzione della fornitura di energia elettrica, riscaldamento, raffrescamento, acqua calda e fredda, gas tecnici e medicali	<p>Nel reparto di Risonanza Magnetica, prima di ogni intervento, dovrà essere contattato il responsabile del servizio per verificare la compatibilità delle opere da realizzare e delle attrezzature che andranno utilizzate con le apparecchiature RNM.</p> <p>In caso di interventi nel reparti di Radiologia o Radioterapia le apparecchiature radianti presenti nell'area di intervento della ditta appaltatrice dovranno essere spente.</p> <p>In caso di interventi nel reparto di Medicina Nucleare persone e/o materiali radioattivi dovranno essere sgomberati prima dell'inizio dell'attività; i locali dovranno anche essere accuratamente puliti.</p> <p>In caso di interventi nei laboratori i materiali potenzialmente pericolosi dovranno essere rimossi prima dell'inizio dell'attività; i locali dovranno anche essere accuratamente puliti.</p>	Referente di reparto
Manutenzione straordinaria, su	Caduta di attrezzi e/o materiali sul personale del servizio; intralcio alle normali	<p>Prima dell'inizio di qualsiasi attività i tecnici della ditta appaltatrice dovranno confrontarsi con il personale dei reparti (preferibilmente caposala) e/o con i manutentori interni circa le pericolosità e i rischi a cui si sottoporranno e a cui esporranno le persone presenti nelle aree interessate dai lavori.</p> <p>In particolare, nel reparto di Risonanza Magnetica,</p>	Ditta Appaltatrice

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

chiamata, su impianti e apparecchiature	attività dei reparti, elettrocuzione, interruzione della fornitura di energia elettrica, riscaldamento, raffrescamento, acqua calda e fredda, gas tecnici e medicali	prima di ogni intervento, dovrà essere contattato il responsabile del servizio per verificare la compatibilità delle opere da realizzare e delle attrezzature che andranno utilizzate con le apparecchiature RNM. Gli interventi su chiamata, in particolari condizioni di pericolosità, dovranno limitarsi alla messa in sicurezza degli impianti o attrezzature interessate demandando ad un successivo intervento, da programarsi, la risoluzione definitiva della criticità.	Referente di reparto Manutentori interni
Restituzione locali	Materiali di risulta dalle lavorazioni potenzialmente pericolosi	I locali dovranno essere puliti e sgomberati da tutti i residui delle lavorazioni.	Ditta Appaltatrice

Alle misure/interventi sopra citati vanno aggiunti:

- L'attività dell'appaltatore non dovrà interferire con le vie di fuga e le vie di transito dei mezzi d'emergenza.
- Chiunque rilevi un'emergenza deve allertare subito il centro emergenze ai numeri:
 - Ospedale di Pordenone 0434 399995 o, dalla linea interna 9995;
 - Ospedale di San Vito al Tagliamento 0434 841800 o, da linea interna 1800;
 - Ospedale di Spilimbergo 0427 595500 o, da linea interna 5500;
- In caso di necessità di ostruzione temporanea e limitata nel tempo di una via di esodo, va preliminarmente predisposta la segnaletica di sicurezza che dovrà anche indicare le vie alternative.
- La Ditta al termine dell'orario di lavoro deve lasciare sgombri dalle proprie attrezzature e materiali risultanti dalle attività, tutti gli spazi dell'Azienda, in particolare corridoi, vie di fuga, porte di emergenza, ecc. Qualsiasi deposito, anche temporaneo, di materiali ed attrezzature va concordato di volta in volta con il referente dell'Appaltatore o Uff. Tecnico.
- Per nessun motivo può essere utilizzata attrezzatura di lavoro (es. scale, utensili, ecc.) di proprietà della A.A.S. n. 5 per lo svolgimento dell'attività lavorativa oggetto di appalto.
- Il rappresentante della ditta si fa garante che il personale dell'Azienda non interverrà per alcun motivo nelle attività lavorative.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

Per ogni altra situazione di rischio che si venisse a determinare durante l'attività, sarà cura dell'RSPP dell'A.A.S. n. 5 - PN verificarne la sussistenza e l'entità e, in concerto con l'RSPP della ditta appaltatrice, individuare e formalizzare le misure necessarie per l'eliminazione del rischio e allegarle al presente documento.

Per quanto attiene agli aspetti di sicurezza e salute degli operatori, si sottoscrive,

Pordenone _____

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giorgio Stabile

Il Legale Rappresentante della ditta
appaltatrice

.....

.....

STIMA COSTI PER LA SICUREZZA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SUPERVISIONE ALLARMI E DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DEGLI OSPEDALI DI PORDENONE, SAN VITO AL TAGLIAMENTO E SPILIMBERGO.

La seguente valutazione dei costi della sicurezza per l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto, è stata redatta sulla base delle relative misure di prevenzione da attuare facendo riferimento alla bozza DUVRI ed attenendosi al **prezzario delle opere edili anno 2018 della Regione del Friuli Venezia Giulia**. Sono stati considerati i prezzi unitari delle opere e delle attrezzature per l'attuazione delle necessarie misure di prevenzione.

Eventuali maggiori oneri necessari per l'attuazione delle misure di sicurezza necessarie in corso d'opera, nel rispetto della vigente normativa di prevenzione, non dovranno comportare variazione del costo complessivo dell'appalto.

L'importo è calcolato per un periodo lavorativo di mesi 12

I COSTI PER LA SICUREZZA NON SONO SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA.

N	CODICE	DESCRIZIONE	quantità	Prezzi unitari €	TOTALE €
1	99.1.AN6.02	DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI IN MATERIALE PLASTICO E CATENA Dimensione anello 5x20x30 Mt. 10 x 12 mesi	120,00	1,00	120,00
2	99.3.TN6.04	CONFINAMENTO STATICO DI AMBIENTI CON STRUTTURA IN LEGNAME E DOPPIO TELO DI POLIETILENE Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tramite la realizzazione di struttura in legname, costituita da orditura principale posta ad interasse di 0,8 m e da orditura secondaria posta ad interasse di 0,5 m, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro specifico adesivo. Mq.	20,00	31,69	633,80
3	99.3.TN6.03	CONFINAMENTO STATICO AMBIENTALE CON TELI DI POLIETILENE Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tramite rivestimento delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico misurazione mq.	20,00	8,51	170,20
		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.			
4	99.4.AN6.02	GUANTI IN LATTICE Compenso per uso di guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Paia mese 2x12 mesi	24	4,97	119,28
5	99.4.AJ3.01	GUANTI D'USO GENERALE Compenso per uso di guanti d'uso generale in cotone spalmato di nitrile. Paia mese 2x12 mesi 4x12 mesi	48	€ 1,34	64,32
6	99.4.AN6.48	TUTA A TRE STRATI DI FIBRE NON TESSUTE Compenso per uso di tuta a tre strati di fibre non tessute di polipropilene (SMS), di colore bianco, conforme alla direttiva			

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

		89/686/EEC e alla norma UNI EN340, con elastico in vita, ai polsi e alle caviglie, per la protezione del corpo nei lavori di bonifica da amianto e nei lavori di idropulizia e verniciatura a spruzzo, monouso. 2x12 cad mese	24	13,43	322,32
7	99.4.AN6.23	FACCIALE FILTRANTE PER POLVERI, FUMI E NEBBIE Compenso per uso di facciale filtrante monouso per polveri nocive, fumi e nebbie, Classe FFP2S (UNI EN 149) 2x12 cad.mese	24	3,20	76,80
8	99.4.AJ6.05	SCARPE DI TIPO "A" IN PELLE ESECUZIONE S1 Compenso per uso di scarpe di sicurezza di tipo "A" in pelle con puntale e lamina antiforo, esecuzione S1 secondo la norma UNI EN 345. Paia mese 2x12 mesi	24	7,95	190,80
9	99.4.AN6.03	ELMETTO DI PROTEZIONE IN POLIETILENE Compenso per uso di elmetto di protezione in polietilene ad alta densità (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore Paia mese 2x12 mesi	24	0,61	14,64
10	99.4.AN6.06	SCHERMO DI PROTEZIONE DA ELMETTO Compenso per uso di schermo di protezione del viso da elmetto in policarbonato, completo di adattatori universali. Paia mese 2x12 mesi	24	4,09	98,16
11	99.4.AN6.07	CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO Compenso per uso di cuffia antirumore da elmetto, completo di adattatori universali e materiale di ricambio. Paia mese 2x12 mesi	24	3,21	77,04
12	99.4.AN6.11	ARCHETTO CON INSERTI AURICOLARI Compenso per uso di archetto con inserti auricolari antirumore (UNI EN 352-2). Paia mese 2x12 mesi	24	6,53	156,72
13	99.4.AN6.13	OCCHIALI DI PROTEZIONE CON LENTI INCOLORE Compenso per uso di occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore in policarbonato (UNI EN 166). Paia mese 2x12 mesi	24	1,39	33,36
14	99.1.MH4.02B	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SEGNALE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di cartello con segnale di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm Formato "W" 3x12 cad mese	36	1,23	44,28

SOMMANO € 2.121,72