



**Valutazione Ricognitiva dei Rischi Standard (VRRS - DUVRI)**  
(art. 26 comma 3-ter del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.)

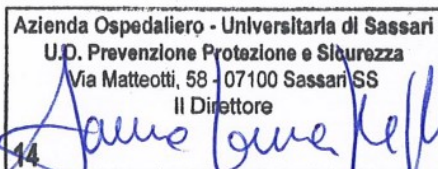
**Procedura aperta per l'affidamento del servizio triennale di gestione del magazzino economale dell'AOU di Sassari.**

Il Responsabile del Procedimento

Sassari, 20 ottobre 2021

La Ditta

RSPP Dott.ssa A.L. De Biasio





## Sommario

1 - PREMESSA .....	3
2 - ANAGRAFICA AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI .....	4
3 - ANAGRAFICA DITTE .....	5
4 - DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO .....	6
5 - DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI COOPERAZIONE.....	6
5.1. Disposizioni generali e di coordinamento delle fasi lavorative .....	6
5.2. Contenimento dell'inquinamento acustico e vibrazioni.....	7
5.3. Utilizzo di macchine e attrezzature .....	7
5.4. Operazioni preparatorie per lavori su impianti elettrici .....	7
5.5. Precauzioni per l'apertura di cantieri .....	7
6 - GESTIONE DELLE EMERGENZE .....	8
7 - RISCHI INTERFERENZIALI.....	9
ALLEGATO I -Tabella dei rischi derivanti da interferenze .....	9
8 - COSTI DELLA SICUREZZA .....	15
8.1. QUADRO ANALITICO DEI COSTI .....	15
8.2 Tabella riepilogativa dei costi interferenziali. ....	15



## 1 - PREMESSA

Il presente documento contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza che dovranno essere adottate dalla ditta aggiudicataria e dall'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari (**di seguito "committente"**) al fine di eliminare le interferenze in ottemperanza all'art. 26 de D.Lgs. 81/2008 comma 3.

Secondo tale articolo *"Il Datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi (DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi"*.

I datori di lavoro devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- **cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;**
- **coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.**

Tale documento di valutazione deve intendersi in senso dinamico e potrà essere integrato, nelle fasi esecutive, tra la Ditta Aggiudicataria ed il Committente con l'evidenza di ulteriori problematiche e conseguenti contromisure. Pertanto qualora il committente o la ditta aggiudicataria ritengano di presentare proposte integrative, allo scopo di migliorare la sicurezza sulla base dell'esperienza, si procederà all'integrazione del presente DUVRI.

### Sospensione dei lavori/servizio

In caso d'inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, la ditta aggiudicataria ovvero il committente, potranno ordinare la sospensione dei lavori/servizio, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo alla ditta aggiudicataria.



## 2 - ANAGRAFICA AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI

Nome	<i>Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari</i>
Rappresentante Legale	<i>Dott. Antonio Lorenzo Spano</i>
Indirizzo	<i>Viale San Pietro 10</i>
CAP	<i>07100</i>
Città	<i>SASSARI</i>
RUP	
DEC	
RSPP	<i>Dott.ssa Anna Laura De Biasio</i>
Medico Competente	<i>Dott. Antonello Serra</i>

**3 - ANAGRAFICA DITTE**

(parte da consegnare al RUP compilata a cura della ditta aggiudicataria per la definizione del DUVRI prima dell'esecuzione dei Lavori/Servizi/Forniture)

**Ditta Partecipante**

Ragione Sociale	
E-mail	
Partita IVA	
Codice Fiscale	
Posizione CCIAA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Posizione Cassa Edile	

**Sede Legale**

Indirizzo	
Telefono	
FAX	

**Uffici**

Indirizzo	
Telefono	
FAX	

**Figure e Responsabili**

Datore di Lavoro	
Direttore Tecnico	
Capo Cantiere	
RLS	
RSPP	
Medico Competente	



#### 4 - DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto di durata triennale ha per oggetto l'affidamento tramite procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. n. 50/2016, del servizio di gestione del Magazzino Economico. Esso consiste principalmente nella logistica e stoccaggio dei prodotti e dei materiali descritti nell'Allegato 2 del Capitolato speciale, presso i **locali nella disponibilità dell'aggiudicatario** e nelle successive **attività di consegna alle strutture dell'Azienda** indicate nell'Allegato 1 del medesimo capitolato, oltre a tutte le connesse attività correlate al ricevimento, alla conservazione, alla movimentazione dei prodotti e materiali, nonché alle pertinenti attività di rendicontazione.

Ulteriori elementi informativi occorrenti alla gestione dell'appalto, sono definiti nel succitato Capitolato speciale.

Fase Lavorativa	Strutture/Luogo di lavoro interessato
Stoccaggio	<b>Si rimanda all'elenco delle strutture interessate contenute nell'Allegato 1 del Capitolato speciale</b>
Trasporto	
Consegna	
Tracciabilità	

#### 5 - DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI COOPERAZIONE

##### 5.1. Disposizioni generali e di coordinamento delle fasi lavorative

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno delle strutture, da parte del personale della ditta aggiudicataria, se non a seguito di avvenuta firma del contratto.

Si richiede al personale della ditta aggiudicataria di ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza del lavoro.

Si richiede alla ditta aggiudicataria di garantire un contegno corretto del personale dipendente sostituendo coloro che non osservano i propri doveri.

Si stabilisce che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno il diritto ad entrambe le parti di interrompere immediatamente i lavori/attività.

Si richiede alla ditta aggiudicataria di segnalare al committente l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

La ditta aggiudicataria è tenuta a segnalare al committente qualsiasi variazione che debba intervenire nella modalità di esecuzione delle lavorazioni rispetto a quanto previsto nella documentazione di gara. Modalità di esecuzione diverse sono soggette ad approvazione da parte del committente.

Per quanto di propria competenza la ditta aggiudicataria è tenuta a dare immediata comunicazione al committente di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al contratto.

Il personale della ditta aggiudicataria deve essere individuato nominativamente mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità previste dalla norma.

Il personale della ditta aggiudicataria deve rispettare il divieto di fumo ove previsto.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà accedere alle strutture del committente nel rispetto di tutte le relative prescrizioni di accesso e raggiungere il luogo di lavoro/prestazione esclusivamente seguendo il percorso stabilito.

Il personale della ditta aggiudicataria deve comunicare al committente l'eventuale impossibilità di permanere/raggiungere la postazione di lavoro assegnata, evitando di rimodulare gli spazi previsti.

Il personale della ditta aggiudicataria deve comunicare al committente l'esigenza di occupare gli spazi di lavoro già in uso



ad altre imprese al fine di permettergli di emettere un'eventuale disposizione organizzativa e/o ordine di servizio per regolare tali interferenze.

Il personale della ditta aggiudicataria deve attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica.

Il personale della ditta aggiudicataria deve adottare, ove previsto, gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Nell'effettuazione di interventi su attrezzature e/o macchinari del committente, il personale della ditta aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa deve consultare sempre i libretti di istruzione tecnica e deve accertarsi che la fermata di tale attrezzatura non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica del personale, pazienti e visitatori.

Il personale della ditta aggiudicataria deve proteggere le macchine, le attrezzature e gli arredi del committente con misure adeguate.

Il personale della ditta aggiudicataria non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza e non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro.

Il personale della ditta aggiudicataria deve effettuare la movimentazione di materiale e attrezzature in sicurezza e, se necessario, con l'ausilio di appositi carrelli; non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza.

### **5.2. Contenimento dell'inquinamento acustico e vibrazioni**

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con l'attività sanitaria, pertanto dovrà prevedere l'utilizzo durante il trasporto e la consegna dei prodotti in oggetto, di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative in vigore per il controllo delle emissioni rumorose.

### **5.3. Utilizzo di macchine e attrezzature**

Tutte le macchine, le attrezzature impiegate necessari per l'espletamento del contratto dovranno essere della ditta aggiudicataria. Tutti gli attrezzi, le macchine e gli utensili utilizzati per le lavorazioni dovranno essere in perfetto stato di funzionamento, mantenute in sicurezza secondo quanto previsto dai manuali di uso e manutenzione e da ogni altro accorgimento di "buona tecnica".

L'uso delle attrezzature di proprietà del committente è consentito solo se previsto nel contratto e dettagliatamente indicato nel capitolato.

All'atto della presa in consegna delle macchine e/o attrezzature, previ specifici accordi con i referenti accreditati del committente, la ditta aggiudicataria dovrà verificarne il perfetto stato assumendosi, da quel momento, ogni responsabilità connessa all'uso. Tale consegna verrà attestata mediante apposito verbale che andrà sottoscritto da entrambe le parti.

### **5.4. Operazioni preparatorie per lavori su impianti elettrici**

La tipologia dell'appalto non prevede lavori su impianti elettrici dell'AOU.

### **5.5. Precauzioni per l'apertura di cantieri**

Non è prevista l'apertura di cantieri temporanei o mobili ai sensi D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii.



## 6 - GESTIONE DELLE EMERGENZE

**6.1.** Tutte le strutture dell'AOUS, in funzione delle attività che vi si svolgono, sono provviste di idonee vie di fuga, sicure, sgombre da ostacoli, segnalate da apposita cartellonistica. Esse sono utilizzabili dai lavoratori anche per il passaggio in condizioni normali ma devono essere mantenute in condizioni di efficienza per l'emergenza. Le vie di fuga sono adeguatamente illuminate anche in caso di guasto mediante un impianto di emergenza. La ditta aggiudicataria dovrà prendere visione del Piano di Emergenza Interno (PEI) pubblicato sul sito aziendale alla voce *sicurezza sul lavoro*. È disponibile un unico numero interno il **1115** a cui risponde il CENTRO EMERGENZE del P.O. SS Annunziata.

Per le telefonate da cellulari o da telefoni esterni all'AOU, occorrerà comporre il numero per intero **079 – 2061099**.

**CENTRO EMERGENZE P.O. SS ANNUNZIATA** H24 Ingresso principale da Via De Nicola

**079 – 2061099**

**1115 (telefoni interni)**

In caso di incendio localizzato nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, il personale della ditta aggiudicataria deve interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere e, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, eseguire gli interventi di lotta attiva agli incendi da lui valutati necessari.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali interventi di supporto. In caso di pericolo d'incendio o altra emergenza per cui si attivi il segnale d'allarme o sia impartito a voce o tramite gli altoparlanti, **l'ordine di evacuazione**, il personale della ditta aggiudicataria deve:

- interrompere il lavoro
- disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate
- mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate
- allontanarsi dai locali seguendo le eventuali indicazioni delle squadre di emergenza e la segnaletica specifica sul posto

### 6.2. Primo soccorso

Con Delibera n. 443 del 31 maggio 2019, è stata adottata la Procedura Operativa Emergenze Mediche Intraospedaliere nel Plesso delle Cliniche di San Pietro dell'AOU di Sassari.

Per emergenze intraospedaliere si intendono tutte quelle situazioni in cui, all'interno di una struttura ospedaliera, si manifestano condizioni patologiche ad insorgenza improvvisa e rapida evoluzione che espongono il paziente ad un alto rischio di mortalità e complicanze in caso di: arresto cardiaco, arresto respiratorio, coma.







Il numero unico, valido solo per le Cliniche di S.Pietro, è:






**079 - 2644444**





**4444 (telefoni interni)**







**7 - RISCHI INTERFERENZIALI**
**ALLEGATO I - Tabella dei rischi derivanti da interferenze**




RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
LUOGHI DI LAVORO    	Spazi esterni e corridoi di passaggio durante la consegna di prodotti e materiali e oggetto dell'appalto	<p>Inciampo, scivolamento, caduta, urto, ostacoli fisici, attrezzature o macchine di lavoro.</p> <p>Possibili interferenze con automezzi e/o persone in transito interno ed esterno.</p> <p>Urti e cadute accidentali dovute a dislivelli della pavimentazione, gradini e relativi agli ascensori utilizzati dai lavoratori esterni durante gli spostamenti.</p>	9	<p>Saranno segnalate zone con avvallamenti e ostacoli alla circolazione e possibili interferenze attraverso cartelli indicatori e/o apposite delimitazioni con transenna, orso grill reti arancioni o nastri biancorossi etc. Ove possibile si indicheranno percorsi preferenziali dedicati.</p> <p>È apposta adeguata segnaletica indicante gli ostacoli presenti nei luoghi di lavoro e le aree ad accesso limitato.</p> <p>Si provvederà a mantenere in buon funzionamento gli ascensori e i montacarichi, in particolare sorvegliare sul buon funzionamento del dispositivo di riporto al piano degli ascensori</p>	<p>Nei luoghi di transito o di lavoro frequentati da lavoratori e/o visitatori dell'AOUS non devono essere lasciati mezzi e/o materiali che possano costituire fonte di pericolo. Le consegne saranno effettuate secondo turni ed orari concordati in fase di contratto e/o con il Responsabile del U.O./Servizio.</p> <p>Seguire le indicazioni fornite dalle schede tecniche del Capitolato di Gara e del Documento Informativo consegnato dall' AOU. Uso dei Dispositivi di Protezione Individuale necessari per lo svolgimento in sicurezza delle attività. Sorveglianza da parte dei Preposti della ditta appaltatrice (scarpe antiscivolo, indumenti protettivi).</p>	3
				 		

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
MEZZI DI TRASPORTO    	Aree esterne AOU	Interferenza con i mezzi di trasporto o altri mezzi o persone presenti nelle aree dell'AOU.  Rischio incidente stradale, di investimento di persone, di carrozzine per il trasporto dei pazienti e di carrelli elevatori per il trasporto delle merci nei magazzini.	9	Segnalare le zone di passaggio di mezzi di trasporto e dei carrelli elevatori.  Posizionare e mantenere in buona efficienza la segnaletica stradale orizzontale e verticale in corrispondenza di incroci o aree di passaggio di più veicoli.  Apporre adeguata segnaletica "procedere a passo d'uomo" nelle aree di passaggio critiche.  Ove possibile si indicheranno percorsi preferenziali dedicati.	Porre attenzione e rispettare la segnaletica esposta nelle aree esterne e nei luoghi di passaggio. Divieto di stazionamento in prossimità delle operazioni di carico e scarico, accatastamento e durante la traslazione dei mezzi di trasporto.  Limitare la velocità dei carrelli utilizzati per il trasporto delle merci. Dare indicazioni ai propri carrellisti di non urtare le strutture e gli impianti dell'AOU Sassari durante l'uso dei carrelli.  L'utilizzo dei carrelli elevatori è consentito ai soli lavoratori appositamente formati.	3
				 		

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI  	Tutta la AOU di Sassari	Rischio derivante da esposizione accidentale ad agenti biologici per contatto cutaneo, percutaneo o mucoso con materiale biologico potenzialmente infetto o con pazienti/visitatori durante le manovre di consegna dei materiali. <b>Emergenza Covid 19</b>	8	<b>Rispetto delle disposizioni a partire dal D.P.C.M. 23 febbraio 2020, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 e rispetto della successiva normativa fino al termine della pandemia.</b>	Rispettare gli orari e modalità di accesso concordati con il Coordinatore. Applicare i principi di buona prassi igienica, in particolare la corretta igiene delle mani. Effettuare interventi di informazione e formazione specifici per il rischio biologico. Effettuare la necessaria Sorveglianza sanitaria per i lavoratori che sono soggetti a tale tipologia di rischio. <b>Rispetto delle disposizioni a partire dal D.P.C.M. 23 febbraio 2020, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 e rispetto della successiva normativa fino al termine della pandemia.</b>  Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore.  <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">    </div>	2

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
Gas compressi in bombole e condutture 	Reparti, ambulatori, Blocchi operatori, sottoservizi	Pericolo di asfissia in caso di rottura di bombole N <sub>2</sub> , Ar, Elio nei laboratori e/o Gas criogenici e Ghiaccio secco. Pericolo di esplosione e/o incendio per l'O <sub>2</sub> , presente sia nelle tubature sia in bombole in quasi tutte le Strutture	8	Le tubature sono segnalate e le bombole ancorate al muro o carrellate.	Concordare con il Responsabile dell'area le modalità e gli orari di accesso. Non toccare le bombole di gas	2
CHIMICI 	Tutti i luoghi di lavoro AOU Sassari	E' scontata la presenza di reagenti chimici di varia natura Anche molti prodotti usati nella disinfezione hanno caratteristiche di pericolosità tali da richiedere particolari precauzioni	9	Indicare con adeguata cartellonistica i locali di uso e di stoccaggio. Di norma dove sono in uso prodotti chimici (escluso disinfettanti) è vietato l'accesso al personale estraneo	Concordare con il Responsabile dell'area le modalità e gli orari di accesso 	2
CHIMICI CANCEROGENI MUTAGENI 	Farmacia Anatomia Patologica Ambulatori Chirurgici Blocchi Operatori	La formaldeide è utilizzata principalmente presso i Blocchi Operatori e l'Anatomia Patologica	12	Indicare con adeguata cartellonistica i locali di uso e di stoccaggio. Di norma è vietato l'accesso al personale estraneo. NB Qualsiasi accesso deve essere espressamente autorizzato dal responsabile/coordinatore delle Strutture interessate.	NB Qualsiasi accesso deve essere espressamente autorizzato dal responsabile/coordinatore delle Strutture interessate.	2

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
INCENDIO  	Tutta l'AOU	<p>Pericoli connessi all'insorgenza di un incendio ovvero di una combustione non controllata di materiali.</p> <p>Il rischio incendio è classificato come ALTO.</p>	8	<p>È vietato fumare e usare fiamme libere in tutti gli ambienti di lavoro dell'AOU, salvo autorizzazione.</p> <p>I luoghi di lavoro sono dotati di mezzi di estinzione (estintori, idranti); i percorsi di evacuazione sono segnalati e dotati di illuminazione di emergenza. Dove presenti sono in atto controlli periodici sul buon funzionamento della centralina allarmi antincendio e delle altre misure antincendio.</p>	<p>Durante l'attività non devono essere disattivati, spostati o usati per usi impropri presidi e dispositivi antincendio.</p> <p>Consentire al proprio personale la partecipazione al corso di formazione sui contenuti del PEI organizzato dall'AOU durante l'orario di servizio.</p> <p>Segnalare eventuali materiali o attrezzature che vanno ad aumentare il rischio da incendio.</p> <p>Evitare ingombri, anche temporanei, in prossimità delle uscite di sicurezza e nei corridoi (accatastamento di carte, raccoglitori, arredi o altro materiale). In caso di emergenza e di necessità di abbandonare i locali di lavoro, il personale deve attenersi alle indicazioni dell'AOU Sassari e alle disposizioni sulla prevenzione degli incendi.</p> <p>Rispettare il Divieto di fumare e usare fiamme libere. È vietato utilizzare gli ascensori in caso di incendio. Effettuare corsi di formazione specifica per la gestione delle emergenze in AOU Sassari.</p>	2
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI  	Radiologia tradizionale e TC	<p>I lavoratori che sono soggetti a radiazioni ionizzanti sono sottoposti a specifica valutazione del rischio da parte dell'Esperto Qualificato.</p>	9	<p>I locali sono dotati di cartellonistica di sicurezza.</p>	<p>I lavoratori accedono alle aree quando le apparecchiature non sono in funzione. Distribuire ai lavoratori indicazioni su tali norme e verificare sul rispetto delle stesse. Non potranno essere ammessi alla zona controllata:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. soggetti portatori di pace-maker, altre protesi dotate di circuiti elettronici, preparati metallici intracranici (o comunque situati in prossimità di strutture anatomiche vitali), clips vascolari o schegge in materiale ferromagnetico;</li> <li>II. donne in stato di gravidanza;</li> <li>III. soggetti affetti da anemia falciforme.</li> </ol>	3

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice del Rischio	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
AGENTI FISICI RUMORE 	Tutta l'AOU	Ipoacusia derivante dalla presenza di fonti di rumore presenti nell'AOUS e/o dovute alla presenza di altre ditte in appalto. Disagio nello svolgimento delle normali attività.	4	Di norma non vi sono nell'AOU Sassari aree di lavoro in cui i livelli di rumore superano i limiti normativi. Quando presenti, a causa di lavorazioni esterne, i perimetri sono adeguatamente segnalati.	La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con l'attività sanitaria, pertanto dovrà prevedere l'utilizzo durante il trasporto e la consegna dei prodotti in oggetto, di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative in vigore per il controllo delle emissioni rumorose.	1
AGENTI FISICI VIBRAZIONI 	Spazi esterni (consegna materiali e attrezzature oggetto dell'appalto,)	Esposizione a vibrazioni per corpo intero durante l'utilizzo del carrello elevatore.	4	I carrelli in uso dal personale AOU non possono essere usati da personale e sterno e viceversa. Alcune aziende esterne usano regolarmente propri carrelli per operazioni di magazzinaggio.	Se utilizzati anche da altre ditte in appalto prevedere interferenze specifiche. Attenersi ai percorsi assegnati.	1
RISCHIO ELETTRICO 	Tutta l'AOU	Pericoli derivanti dal contatto elettrico diretto o indiretto dovuto all'utilizzo di apparecchiature elettriche.	4	Gli impianti elettrici sono realizzati e mantenuti in conformità alle norme tecniche ed alle disposizioni legislative vigenti e sono sottoposti a regolare manutenzione da parte del personale Servizio Tecnico dell'AOU Sassari. I quadri elettrici sono regolarmente chiusi a chiave e segnalati. Sono svolte attività di verifica della sicurezza elettrica delle apparecchiature diagnostiche.	È vietato l'accesso non autorizzato ai locali/armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive durante lo svolgimento delle proprie attività. I transpallet e o i carrelli elevatori elettrici devono essere rispondenti alle vigenti norme e sottoposti a verifiche preventive di sicurezza e di manutenzione periodica. Il personale della Ditta deve essere formato e addestrato all'impiego in sicurezza delle apparecchiature elettriche.	2

**1. QUADRO ANALITICO**

ATTIVITA dell'Impresa Appaltatrice	RISCHI RILEVATI da possibile interferenza	DESCRIZIONE PROVVEDIMENTI DA ADOTTARE	Unita di misura	Costo unitario €	Quantità	Costo totale €
Consegna Beni economici	Investimenti, scontro, schiacciamento, colpo, urto  Transito a piedi, scarico, trasporto, movimentazione manuale prodotti	Fornitura di gilet con fasce catarifrangenti per maggior visibilità in aree di transito e carico/carico in orari crepuscolari/prime di illuminazione solare in aree scarsamente illuminate transito all'interno delle aree ospedaliere a rischio investimento.	cad.	8,00	6	48,00
	Rischi derivanti traffico veicolare e mezzi AOU in zona di carico/scarico	Fornitura di coni spartitraffico in materiale plastico – colore bianco/rosso per delimitazione aree di carico scarico.	cad.	5,00	10	50,00
	Transito mezzi aziendali in area di lavoro	Apposizione di cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare/circolare catarifrangente segnalazione pericolo e avvertimento, lato fino a 60 cm	cad.	25,00	2	100,00
	Rischio biologico	Fornitura di mascherine chirurgiche	cad.	0,50	200,00	100,00
	Prevenzione su rischi presenti in Azienda D. Lgs. 81/2008 Art.26 comma 1 lettera b Rischi da Interferenza D.Lgs. 81/2008 Art.26 comma 3	Riunione per attività di Cooperazione e Coordinamento, eventuale aggiornamento DUVRI Prevista 1 riunione di n 1 ore.	h	70,00	1,0	70,00
		Informazione e formazione lavoratori Impresa Appaltatrice su: - misure generali sicurezza -rischi presenti in Azienda; - norme di comportamento. Previsto corso 1 ora	h	70,00	1	70,00
<b>TOTALE COSTI SICUREZZA RISCHI INTERFERENZIALI</b>						<b>€ 438,00</b>

I costi da interferenza indicati si intendono calcolati per **tutta la durata** della fornitura e sono da erogare all'inizio dell'appalto.