



**ALLEGATO "2"**

**VRRS-DUVRI**

(art. 26 comma 3-ter del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.)

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA QUADRIENNALE, IN REGIME DI SERVICE, DI SISTEMI DI CARIOTIPIZZAZIONE AUTOMATICA E FISH CON RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO (TERRENI DI COLTURA PER AMNIOCITI, VILLI CORIALI, SANGUE PERIFERICO, SANGUE MIDOLLARE E SONDE) PER LA SSD GENETICA CLINICA E BIOLOGIA DELLO SVILUPPO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI SASSARI.**

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott.ssa Teresa Ivana Falco

Sassari, 16 marzo 2020

**RSPP Dott.ssa Anna Laura De Biasio**

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Sassari  
U.D. Prevenzione Protezione e Sicurezza  
Via Matteotti, 58 - 07100 Sassari SS  
Il Direttore

14



## 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
6.1. Centro emergenze .....	8
6.2. Primo soccorso .....	8
7 RISCHI STANDARD .....	9
7.1 -Allegato I -Tabella dei rischi derivanti da interferenze.....	9
8 COSTI DELLA SICUREZZA .....	15
8.1. Quadro analitico .....	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 del 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

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, 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 FF	<i>Dott. Nicolò Orrù</i>
Indirizzo	<i>Viale San Pietro 10</i>
CAP	<i>07100</i>
Città	<i>SASSARI</i>
RUP	<i>Dott.ssa Teresa Ivana Manca</i>
DEC	
RSPP	<i>Dott.ssa Anna Laura De Biasio</i>
Medici Competenti	<i>Dott. Antonello Serra</i> <i>Dott.ssa Paola Altrudo</i>

**3 - ANAGRAFICA DITTE**

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

Si tratta di una *Procedura aperta per l'affidamento della fornitura quadriennale, in regime di service, di sistemi di cariotipizzazione automatica e fish con relativo materiale di consumo (terreni di coltura per amniociti, villi coriali, sangue periferico, sangue midollare e sonde) per la SSD Genetica clinica e Biologia dello sviluppo dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari.*

Per la descrizione dei lavori si rimanda alla documentazione specifica.

#### 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 attività 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 dal luogo 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.



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

È necessario comunicare al RSPP dell'AOUS l'eventuale introduzione di fonti di rumore per lo svolgimento delle attività. Utilizzare opportuni DPI come indicato da propria valutazione dei rischi o da parte dell'AOUS a (distribuzione a cura del datore di lavoro dell'appaltatore). Chiusura del locale/spazio d'intervento oppure effettuazione del lavoro in orario in assenza di personale.

### 5.3. Utilizzo di macchine e attrezzature

È previsto l'uso di macchine e attrezzature da parte della ditta; quest'ultima dovrà seguire, durante il loro uso, tutte le norme in materia di sicurezza riportate nei relativi libretti di uso e manutenzione.

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

Qualora necessario l'uso e la disattivazione dell'alimentazione elettrica degli impianti alimentanti i locali oggetto degli interventi dovrà essere eseguita previa consultazione e secondo le modalità concordate con il committente.

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

Per la gara di appalto in oggetto, non è prevista l'apertura di cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii.



## 6 - GESTIONE DELLE EMERGENZE

### 6.1. Centro emergenze

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 E. Via De Nicola

**079 – 2061099**

**1115 (dai 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 26 44444**

**4444 (dai telefoni interni)**

7 RISCHI STANDARD (elenco dei rischi standard estratto dall'Allegato A secondo le indicazioni del Rup e del RiGe riportate nell'Allegato 1 per lo specifico appalto)  
7.1 -Allegato I -Tabella dei rischi derivanti da interferenze

RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA	LUOGHI DI LAVORO	DESCRIZIONE	Indice RI	MISURE DI PREVENZIONE / PROTEZIONE ADOTTATE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE		Rischio Residuo
				DA COMMITTENTE	DA APPALTATORE	
<p>LUOGHI DI LAVORO</p>    	<p>Arece esterne</p> <p>Corridoi di passaggio</p>	<p>Inciampo, scivolamento, caduta, urto, ostacoli fisici, attrezzature o macchine di lavoro.</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>E' apposta adeguata segnaletica indicante gli ostacoli presenti nei luoghi di lavoro e le aree ad accesso limitato. Mantenere in buon funzionamento gli ascensori e montacarichi, in particolare sorvegliare sul buon funzionamento del dispositivo di riporto al piano degli ascensori</p> <p>Saranno segnalate zone con avvallamenti e ostacoli alla circolazione attraverso cartelli indicatori e/o apposite delimitazioni con transenna, orso grilli reti arancioni o nastri biancorossi etc.</p>	<p>Nei luoghi di transito o di lavoro frequentati da lavoratori e/o visitatori dell'AOUS non devono essere lasciati attrezzi e/o materiali che possano costituire fonte di pericolo. <b>Le attività effettuate nelle Strutture sono svolte secondo turni ed orari concordati in fase di contratto e/o con il Responsabile della Struttura/Servizio.</b></p>	3
				 	<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>	

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 Corridoi, scale di passaggio e altra aree comuni	Interferenza con i mezzi di trasporto o altri mezzi (carrelli) o persone presenti nelle aree interne dell'AOU. Rischio incidente stradale. 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.	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. Il posizionamento degli eventuali scarabelli deve essere concordato con la struttura Edile Impianti e Patrimonio (Ing. Roberto Manca)	3
					L'utilizzo dei carrelli elevatori è consentito ai soli lavoratori appositamente formati.	

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
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI 	Laboratorio di Genetica clinica	Rischio derivante da esposizione accidentale ad agenti biologici per contatto cutaneo, percutaneo o mucoso con materiale biologico potenzialmente infetto ad esempio durante le manovre di manutenzione eseguite all'interno di apparecchiature automatizzate, sostituzione reflui e contatto con campioni di materiale biologico in caso di spandimenti, durante le attività di lavoro, nei laboratori.	8	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="306 696 496 1167"> <p style="text-align: center;"><b>DA COMMITTENTE</b></p> <p>La Struttura. è responsabile della idonea disinfezione e pulizia delle superfici di lavoro dei laboratori.</p> </div> <div data-bbox="496 300 906 1167"> <p style="text-align: center;"><b>DA APPALTATORE</b></p> <p>Concordare con il Responsabile dell'area le modalità e gli orari di accesso ai laboratori.            -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.</p> <p><b>Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore</b> (distribuzione a cura dell'appaltatore a seconda delle aree):</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">    </div> </div> </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	
<p>CHIMICI</p> 	Luoghi lavoro AOU	E' scontata la presenza di reagenti chimici di varia natura anche all'interno di apparecchiature automatizzate	9	<p>Mettere a disposizione materiale e procedure in caso di spandimento accidentale</p>	<p>Porre attenzione alla eventuale presenza dei contenitori di rifiuti. Effettuare interventi di informazione e formazione specifici per il rischio chimico.</p> <p><b>Utilizzo di opportuni DPI a seconda delle attività svolte dal lavoratore</b> (distribuzione a cura dell'appaltatore a seconda delle aree):</p> 	3
<p>CHIMICI CANCEROGENI</p>  <p>MUTAGENI</p> 	Luoghi di lavoro AOU		12	<p>Mettere a disposizione materiale e procedure in caso di spandimento accidentale</p>		3
<p>Gas compressi in bombole e condutture</p> 	Luoghi di lavoro AOU	Pericolo di asfissia in caso di rottura di bombole N <sub>2</sub> , Ar, Elio e/o Gas criogenici. Pericolo di esplosione e/o incendio per l'O <sub>2</sub> , presente sia nelle tubature sia in bombole.	8	<p>Le tubature sono segnalate e le bombole ancorate al muro o carrellate.</p>	<p>Concordare con il Responsabile dell'area le modalità e gli orari di accesso. Non spostare le bombole se non espressamente autorizzati e solo con l'ausilio degli appositi carrelli. In presenza di gas comburenti e/o infiammabili evitare l'uso di fiamme libere. Prima di qualsiasi intervento e/o opera muraria assicurarsi dell'assenza di tubature nascoste.</p>	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	
RISCHIO ELETTRICO 	Tutti i luoghi di lavoro AOU	Pericoli derivanti dal contatto elettrico diretto o indiretto dovuto all'utilizzo di apparecchiature elettriche.	4	<p>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.</p> <p>I quadri elettrici sono regolarmente chiusi a chiave e segnalati.</p> <p>Sono svolte attività di verifica della sicurezza elettrica delle apparecchiature diagnostiche.</p>	<p>E' vietato l'accesso non autorizzato ai locali/armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive.</p> <p>Evitare di lavare con acqua abbondante o con altro genere di prodotto non idoneo le pareti in cui sono installati i quadri elettrici, i pannelli dell'impianto di chiamata infermieri, i termosistemi di rilevazione delle temperature, i frigoriferi e le relative prese, ecc ... evitare di allagare i pavimenti soprattutto dove esistono passaggi impiantistici nelle solette. Comunicare al Responsabile qualsiasi danno causato durante lo svolgimento delle proprie attività.</p> <p>Le apparecchiature utilizzate devono essere rispondenti alle vigenti norme e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica.</p> <p>Il personale della Ditta deve essere formato e addestrato all'impiego in sicurezza delle apparecchiature elettriche.</p>	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	Pericoli connessi all'insorgenza di un incendio ovvero di una combustione non controllata di materiali. Il rischio incendio è classificato come <b>ALTO</b> .	8	<p>Sono state fornite indicazioni relative alla Gestione delle emergenze a tutti i lavoratori delle imprese esterne che svolgono le proprie attività presso l'AOU Sassari. Sono stati comunicati i nominativi dei lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e le procedure da seguire in caso di emergenza. Sono fornite indicazioni relativamente alle Norme di Sicurezza in caso di incidente nell'impianto Tomografia a risonanza magnetica. I luoghi di lavoro sono dotati di impianto di rivelazione incendi, sottoposto a manutenzione programmata (il SS Annunziata solo in parte) e 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. È vietato fumare e usare fiamme libere in tutti gli ambienti di lavoro dell'AOUS, salvo autorizzazione.</p>  	<p>Durante l'attività non devono essere disattivati, spostati o usati per usi impropri presidi e dispositivi antincendio. Il personale della ditta appaltatrice prima di iniziare i lavori deve prendere visione dei presidi antincendio presenti nei locali dove svolge la propria attività. Segnalare eventuali materiali o attrezzature che vanno ad aumentare il rischio da incendio. 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. 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

**8 COSTI DELLA SICUREZZA**

Sulla base dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. sono stati stimati i costi riferibili alla sicurezza per i rischi interferenziali; essi si possono ritenere congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche del servizio in appalto.

**8.1. Quadro analitico**

ATTIVITA Svolte dall'Impresa Appaltatrice	RISCHI RILEVATI da possibile interferenza	DESCRIZIONE PROVVEDIMENTI DA ADOTTARE	Unita di misura	Costo unitario €	Quantità	Costo totale €
Trasporto, installazione, e manutenzione di apparecchiature	Investimenti, scontro, schiacciamento, colpo urto.	Fornitura di gilet con fasce catarifrangenti per maggior visibilità in aree di transito e carico/carico in orari crepuscolari/prive di illuminazione solare in aree scarsamente illuminate transito all'interno delle aree ospedaliere a rischio investimento. Presenza di un moviere per coordinare il movimento di mezzi pesanti o ingombranti.	cad.	8,0	4	32,0
	Transito a piedi, scarico, trasporto, movimentazione manuale prodotti	Fornitura di coni spartitraffico in materiale plastico – colore bianco/rosso per delimitazione aree di carico scarico.	cad.	4,0	20	80,0
	Rischi derivanti traffico veicolare e mezzi AOU in zona di carico/scarico	Apposizione di cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare/circolare catarifrangente segnalazione pericolo e avvertimento, lato fino a 60 cm compreso di cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali.	cad.	25,0	4	100,0
	Area a rischio caduta materiali dall'alto uso di sollevatore	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro/transito a rischio interferenza, realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.	cad.	60,0	2	120,0
	Transito mezzi aziendali in area di lavoro					
	Prevenzione su rischi presenti in Azienda D. Lgs. 81/2008 Art.26 comma1 lettera b Rischi da Interferenza D.Lgs. 81/2008 Art.26 comma 3	Riunione per attività di Cooperazione e Coordinamento, eventuale aggiornamento DUVRI e firma Impresa aggiudicataria e AOU di Sassari. Previste 2 riunioni di n 1 ora.	h	70,0	2	140,0
		Informazione e formazione lavoratori Impresa Appaltatrice su: - misure generali sicurezza -rischi presenti in Azienda; - norme di comportamento in caso di emergenza. Previsto corso per un totale n 2 ore	h	70,0	2	140,0

**TOTALE COSTI SICUREZZA RISCHI INTERFERENZIALI**
**€ 612,00**
**I costi sopra riportati sono da intendersi per l'intera durata dell'appalto (4 anni).**