

## **VRRS/DUVRI**

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

### **OGGETTO DELL'APPALTO:**

**FORNITURA IN MODALITA' SERVICE DI SISTEMI ANALITICI PER LO  
SCREENING DELLE DROGHE D'ABUSO  
DA DESTINARE AL LABORATORIO ANALISI AREA TOSSICOLOGICA  
ASL 8 CAGLIARI  
DURATA CINQUE ANNI  
N°3 LOTTI**

### **PROPONENTE:**

**ARES - Azienda Regionale della Salute  
STRUTTURA COMPLESSA ACQUISTI DI BENI**

**RSPP ASL 8 Cagliari Dott. Fabio Medda**

## 1 PREMESSA

Il presente documento contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza che dovranno essere adottate dalla ditta aggiudicataria e dalla ARES - Azienda Regionale della Salute (di seguito "beneficiario ") al fine di eliminare le interferenze in ottemperanza all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

Secondo tale articolo **"Il Datore di lavoro beneficiario promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi 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 Beneficiario con l'evidenza di ulteriori problematiche e conseguenti contromisure. Pertanto qualora il beneficiario o la ditta aggiudicataria, sulla base dell'esperienza, presentino proposte aggiuntive allo scopo di migliorare la sicurezza, si procederà all'integrazione della presente VRRS.

La ditta aggiudicataria, nella gestione dei lavori, servizi e forniture di propria competenza, si impegna a rispettare la normativa vigente in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, assumendo la responsabilità per l'attuazione degli obblighi giuridici di propria competenza. A tale fine l'aggiudicatario deve dichiarare di aver provveduto ad analizzare, ai sensi del D.Lgs n.81/2008, i rischi generali e particolari connessi allo svolgimento delle attività di propria competenza presso la Beneficiario , di aver individuato le misure di tutela necessarie, di avere redatto il relativo documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17 dello stesso decreto e di esibirlo a richiesta.

I rischi legati all'attività oggetto dell'appalto sono rischi specifici soggetti al controllo e alla gestione da parte della ditta aggiudicataria e i relativi costi sono già compensati alla stessa col prezzo di aggiudicazione.

In caso d'inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, la ditta aggiudicataria ovvero il beneficiario , potranno ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro e sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il beneficiario non riconoscerà alcun compenso o indennizzo alla ditta aggiudicataria.

**2 ANAGRAFICA COMMITTENTE <sup>1</sup>**

<b>Nome</b>	<b><i>ARES - Azienda Regionale della Salute</i></b>
<b>Rappresentante Legale</b>	<b><i>Dott.ssa Annamaria Tomasella</i></b>
<b>Indirizzo</b>	<b><i>Via Piero della Francesca, 1</i></b>
<b>CAP</b>	<b><i>09047</i></b>
<b>Città</b>	<b><i>CAGLIARI</i></b>

**3 ANAGRAFICA BENEFICIARIO<sup>1</sup>**

<b>Nome</b>	<b><i>ASL - Azienda Socio Sanitaria Locale 8 Cagliari -</i></b>
<b>Rappresentante Legale</b>	<b><i>Dott. Marcello Tidore</i></b>
<b>Sede Legale</b>	<b><i>Via Piero della Francesca, 1</i></b>
<b>CAP</b>	<b><i>09047</i></b>
<b>Città</b>	<b><i>CAGLIARI</i></b>

---

<sup>1</sup> Organizzazione e competenze definite dalla L.R. 24/2020

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

La fornitura in gara suddivisa in n° 3 lotti di aggiudicazione separata avente ad oggetto l'esecuzione delle seguenti prestazioni:

- a) fornitura in modalità service di sistemi analitici per lo screening delle droghe d'abuso per il laboratorio analisi area tossicologia della ASL Cagliari, alle condizioni e secondo le specifiche previste nel Capitolato Tecnico e più in generale nella documentazione di gara, completo di tutto ciò che è necessario per il corretto e sicuro funzionamento;
- b) locazione di adeguata e completa strumentazione;
- c) fornitura di Kit pronti all'uso per le tecniche analitiche;
- a) assistenza tecnica "full risk" per tutta la durata del contratto di fornitura;
- b) manutenzione ordinaria, programmata e assistenza tecnica straordinaria inclusi i pezzi di ricambio e i consumabili;
- c) assistenza tecnica sul software gestionale, in fase di installazione, di successiva verifica e assistenza da remoto;
- d) fornitura di reagenti e materiale complementare alla strumentazione diagnostica;
- e) trasporto, consegna, installazione, collaudo apparecchiature e formazione del personale/utilizzatore;
- f) smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura al termine del contratto;
- g) durata contratto 5 (cinque) anni, a partire dalla data di collaudo definitivo dell'intera fornitura;
- a) aggiudicazione: n° 3 Lotti.

Per la descrizione di dettaglio e l'esecuzione del servizio si rimanda al Capitolato Speciale d'appalto

Le apparecchiature dovranno essere consegnate ed installate nei luoghi indicati nel contratto e negli ordini

## **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 beneficiario l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

La ditta aggiudicataria è tenuta a segnalare al beneficiario 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 beneficiario.

Per quanto di propria competenza la ditta aggiudicataria è tenuta a dare immediata comunicazione al beneficiario 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.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà accedere alle strutture del beneficiario 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 beneficiario l'eventuale impossibilità di permanere nella postazione di lavoro assegnata, evitando di rimodulare gli spazi previsti.

Il personale della ditta aggiudicataria deve comunicare al beneficiario 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 e secondo quanto indicato dal DVR della stessa impresa aggiudicataria, gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Nell'effettuazione di interventi su attrezzature e/o macchinari del beneficiario, il personale della ditta aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa deve consultare sempre i responsabili di U.O. 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, quando e se necessario, le macchine, le attrezzature e gli arredi del beneficiario con misure adeguate.

Il personale della ditta aggiudicataria non deve utilizzare come sosta permanente e/o 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.

Il personale della ditta aggiudicataria è tenuto a cooperare alla attuazione delle misure di prevenzione predisposte all'interno delle strutture del beneficiario per contenere/contrastare l'epidemia SARS-COV-2, in ottemperanza ai dettati normativi.

Il personale della ditta aggiudicataria prima dell'accesso al luogo di lavoro potrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea, se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5° non sarà consentito l'accesso ai luoghi di lavoro.

Il beneficiario mette a disposizione idonei mezzi detergenti/disinfettanti per le mani, accessibili al personale della ditta aggiudicataria, con specifici dispenser collocati in punti facilmente individuabili.

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

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con l'attività sanitaria, pertanto se prevede l'utilizzo di attrezzature rumorose e/o vibranti (macchine pulitrici), le stesse dovranno essere rispondenti alle normative in vigore al momento dello svolgimento dei lavori, per il controllo delle emissioni rumorose e delle vibrazioni

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

Tutte le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione delle opere dovranno essere conferite dalla 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 beneficiario è consentito solo se previsto nel contratto e dettagliatamente indicato nel capitolato speciale d'appalto.

All'atto della presa in consegna delle macchine e/o attrezzature, previ specifici accordi con i referenti accreditati del beneficiario, 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**

Non sono previste lavorazioni su impianti elettrici, qualora necessario, l'uso e la disattivazione dell'alimentazione elettrica nei luoghi e per le attività oggetto degli interventi dovrà essere eseguita previa consultazione e secondo le

modalità concordate con il beneficiario.

### **5.5. Precauzioni particolari durante l'esecuzione dei lavori**

È necessario che siano prese le seguenti precauzioni da rispettarsi per quanto di competenza nei lavori esterni e interno alle strutture del beneficiario:

- la Ditta Aggiudicataria è tenuta al contenimento e riduzione al minimo delle polveri prodotte;
- devono essere individuate e autorizzate zone precise per il deposito delle attrezzature utilizzate;
- deve essere concordata e predisposta apposita segnaletica per gli utenti, i visitatori ed il personale in modo che il passaggio avvenga lontano dalle zone interessate alla pulizia/lavaggio dei pavimenti .
- devono essere raccolti i rifiuti in appositi contenitori e devono essere allontanati secondo un percorso concordato, evitandone la dispersione, mediante il ricorso ad appositi sacchi o contenitori chiusi.
- è fatto divieto di utilizzare in maniera impropria impianti di sollevamento (e relativi vani corsa e sala macchine).
- attenersi alle prescrizioni impartite dal referente di reparto/Servizio/Unità operativa relativamente all'accesso in zone e ambienti "sensibili".

## **6 GESTIONE DELLE EMERGENZE**

### **6.1 Prevenzione incendi**

Al segnale di allarme il personale della ditta aggiudicataria deve:

- interrompere il lavoro
- disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate
- mettere in condizioni di sicurezza i luoghi di lavoro e le attrezzature utilizzate
- allontanarsi dai luoghi seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza

Nel caso in cui l'incendio sia 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.

### **6.2 Evacuazione**

Al segnale di allarme 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 indicazioni delle squadre di emergenza o autonomamente seguendo la segnaletica di emergenza secondo la formazione ricevuta.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà raggiungere immediatamente il luogo sicuro e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze, se in orario di lavoro per le attività del Beneficiario , per tutti i possibili ed eventuali

interventi di supporto.

### **6.3 Primo soccorso**

In caso di incidente/emergenza di primo soccorso o al segnale di allarme/allerta, il personale della ditta aggiudicataria deve attenersi alle disposizioni che verranno impartite dal Coordinatore per le Emergenze, se presente, o autonomamente e/o in collaborazione di eventuali colleghi, se presenti, seguendo le istruzioni e la formazione ricevuta dal proprio Datore di Lavoro.

**7 RISCHI STANDARD E MISURE DI PREVENZIONE**

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
R1	Transito di mezzi nelle strutture di pertinenza della committenza	4	<p>In tutte le aree carrabili vige il Codice della Strada.</p> <p>È fatto espresso divieto di utilizzare le aree pedonali con qualsiasi veicolo. Porre attenzione all'eventuale concomitanza di transito pedonale e veicolare.</p> <p>È fatto obbligo di parcheggiare i propri veicoli all'interno degli spazi assegnati o sulla pubblica via.</p> <p>I mezzi devono spostarsi o operare nelle zone di carico/scarico sempre alla velocità "a passo d'uomo" e mantenendo la visibilità (direttamente o tramite collaboratori a terra).</p> <p>È fatto obbligo di garantire, per le operazioni di carico e/o scarico, che prevedono l'utilizzo di mezzi speciali (dotati di sponda idraulica, etc.) la piena sicurezza della piattaforma (assistenza alla manovra, stabilità e resistenza della base di appoggio della sponda, etc.), disponendo altresì la necessaria segnaletica di sicurezza.</p> <p>Nel caso di compresenza di più automezzi per la consegna e lo scarico merci è necessario, per evitare interferenze, che ogni operatore attenda il proprio turno in funzione dell'ordine di arrivo senza interferire con le attività di scarico già in fase di espletamento, nonché senza ostacolare la viabilità dei mezzi sanitari e/o privati dando la precedenza alle ambulanze.</p> <p>È fatto obbligo di spegnere il motore in fase di carico/scarico. Qualora per le operazioni di carico/scarico fosse necessario mantenere il motore acceso, dette operazioni dovranno essere eseguite lontano dalle aperture dei locali del Beneficiario .</p> <p>Concordare i percorsi di ingresso e uscita, l'area di sosta, l'orario di ingresso e il tempo di stazionamento dei mezzi con il referente del beneficiario.</p> <p>Se necessario si dovrà delimitare l'area di lavoro ed interdire l'accesso a persone non autorizzate.</p>	2
R2	Attrezzature ed apparecchiature in genere	1	È espressamente vietato l'utilizzo di attrezzature di proprietà del Beneficiario se non preventivamente autorizzato.	1
R3	Utilizzo di mezzi del beneficiario adibiti al trasporto di persone e/o cose da parte della ditta aggiudicataria	NP	Non è previsto l'utilizzo di mezzi del beneficiario adibiti al trasporto di persone e/o cose da parte della ditta aggiudicataria.	NP
R4	Possibile presenza, negli ambienti interessati dall'attività, di macchine e attrezzature con parti e organi in movimento e con probabili rischi di tipo meccanico, termico, elettrico, fisico, od emissione di polveri	8	Assumere informazioni dal Personale sanitario presente sui rischi derivanti da macchine e attrezzature e sulle misure di prevenzione da adottare.	2

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
	e gas			
R5	Rischio di caduta di materiale e persone dall'alto	4	<p>Il beneficiario dovrà vietare l'accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate alle manutenzioni programmate/correttive per lavorazioni che si svolgano su scale o su trabattelli o comunque in aree in cui si svolgono attività con rischio di caduta dall'alto di oggetti e persone. Le aree dovranno essere separate dalle zone di transito o stazionamento tramite transenne/nastri e segnaletica di sicurezza al fine di non recare danni a persone sottostanti.</p> <p>Qualora il personale della ditta aggiudicataria debba effettuare dette attività con l'utilizzo di utensili o attrezzi di lavoro, occorre che gli stessi siano sistemati in appositi contenitori o inseriti in sistemi che ne impediscano la caduta. Svolgere con prudenza le attività, specie con attrezzature, materiali o mezzi al fine di evitare urti contro attrezzature, arredi, macchinari che potrebbero, a loro volta far cadere oggetti dall'alto.</p>	2
R6	Pavimenti bagnati/pericolosi	6	<p>Il Beneficiario dovrà segnalare con idonea cartellonistica la presenza di pavimenti bagnati.</p> <p>Qualora il personale della Ditta aggiudicataria dovesse effettuare attività che comportino la presenza di liquidi sui pavimenti, occorre segnalare la zona, ad esempio con cartelli segnaletici riportanti l'avvenimento, ed impedire l'accesso durante la fase di asciugatura (salvo emergenze o assistenza a pazienti da parte del personale sanitario).</p>	2
R7	Scivolamento ed inciampo connessi con la presenza di cavi elettrici e/o materiali lasciati lungo le vie di transito	6	<p>Mantenere i luoghi di lavoro puliti e ordinati e rimuovere i materiali non utilizzati. Segnalare eventuali ostacoli non rimovibili lungo i percorsi. Depositare il materiale in modo che lo stesso non possa cadere o scivolare o recare intralcio alla circolazione delle persone e dei mezzi, concordandone la disposizione con i referenti del beneficiario, in ogni caso collocarlo all'interno dell'area di lavoro che deve essere inaccessibile a personale non autorizzato.</p> <p>Qualora fossero necessari depositi esterni devono essere concordati con il beneficiario, delimitati e segnalati a cura della ditta appaltatrice.</p>	2
R8	Interferenza connessa all'uso di apparecchiature elettriche per lo svolgimento dei lavori relativi all'attività appaltata (aspirapolvere, lavapavimenti, ecc.)	8	<p>I prelievi di energia elettrica dagli impianti aziendali, se previsti, devono essere autorizzati ed effettuati nei luoghi e con le modalità concordati con i referenti del beneficiario e devono essere segnalate tempestivamente e preventivamente eventuali necessità di prelievo di energia elettrica in punti differenti da quelli concordati.</p> <p>Il personale della Ditta aggiudicataria deve utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori, etc) e apparecchi elettrici rispondenti alle norme (marchio CE o altro tipo di certificazione come da documentazione di gara) ed in buono stato di conservazione. Non devono essere usati cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà verificare che la potenza degli apparecchi utilizzati sia compatibile con la sezione della conduttura che alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori collegati al quadro.</p> <p>E' vietato l'accesso alle cabine elettriche, ai locali macchine degli ascensori, ai locali tecnici in cui vi siano impianti elettrici ed elettronici di controllo o distribuzione.</p>	2

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
R9	Interferenza con pazienti, utenti e lavoratori dell'azienda beneficiario durante lo svolgimento della attività appaltata	6	<p>Previi accordi con il beneficiario , ove possibile, il personale della ditta aggiudicataria svolgerà le attività lavorative previste negli orari di minor presenza o in assenza di personale e utenti. In caso contrario il personale della ditta aggiudicataria dovrà provvedere a disporre le opportune procedure di segnalazione e/o di installazione degli apprestamenti necessari alla delimitazione delle aree oggetto dell'intervento.</p> <p>Si dovrà prestare attenzione alle attività lavorative vicine a finestre, porte vetrate, arredi con vetri al fine di evitare urti che potrebbero comportare infortuni e lesioni a chi svolge l'attività e a terzi. Al fine di non compromettere le condizioni igieniche nelle aree in cui si opera si dovranno svolgere le lavorazioni attenendosi alle istruzioni del personale ospedaliero che sovrintende le attività.</p>	3
R10	Interferenza con altri appaltatori che operano all'interno dell'azienda beneficiario durante lo svolgimento dell'attività appaltata	6	<p>Il personale della Ditta aggiudicataria provvederà a segnalare le aree oggetto dell'intervento e a segnalare alle altre imprese impegnate nei medesimi ambienti o in zone limitrofe l'impraticabilità di tali spazi.</p> <p>Qualora le lavorazioni eseguite dagli altri appaltatori non siano compatibili con le attività oggetto del presente appalto, queste ultime saranno differite nel tempo al fine di eliminare qualsiasi interferenza.</p>	3
R11	Interferenza legata all'utilizzo di attrezzature proprie per lo svolgimento dell'attività appaltata	6	<p>Le attrezzature in uso saranno di proprietà della ditta aggiudicataria e dovranno essere conformi alla normativa vigente e in regolare stato di manutenzione. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta aggiudicataria</p>	3
R12	Interferenza connessa all'interruzione temporanea della fornitura elettrica e trasmissione dati necessaria al collegamento delle apparecchiature o per svolgimento dell'attività appaltata	9	<p>Eventuali interruzioni delle forniture elettrica e trasmissione dati, per l'esecuzione di attività di pulizia straordinaria, andranno sempre concordate con i referenti accreditati del beneficiario .</p> <p>Il personale della ditta aggiudicataria provvederà ad apporre apposita cartellonistica sui quadri comando delle forniture interrotte, indicante la momentanea interruzione del servizio per i lavori in corso.</p>	3
R13	Elettrocuzione	6	<p>Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettrocuzione devono essere sempre eseguiti da persone formate e informate, se possibile con impianti e/o attrezzature fuori tensione, utilizzando i DPI specifici e attrezzature idonee all'uso sia per la sicurezza dell'operatore che per l'impianto o attrezzatura. L'utilizzo di acqua o detersivi liquidi deve essere effettuato prestando la massima attenzione per la presenza di attrezzature elettriche o cavi di alimentazione;</p> <p>Prima dell'utilizzo di attrezzature a funzionamento elettrico, accertarsi o richiedere che l'impianto elettrico e di terra sia conforme alle disposizioni di legge.</p> <p>Non effettuare interventi che possono pregiudicare la normale distribuzione dell'energia elettrica sia all'esterno che all'interno delle strutture.</p> <p>Qualora fosse necessario portare l'alimentazione nei luoghi dove non è presente un quadro elettrico, occorreranno prolunghie la cui sezione deve essere adeguatamente dimensionata in funzione della potenza richiesta. E' vietato approntare artigianalmente le</p>	3

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
			prolunghe, andranno utilizzate, pertanto, solo quelle in commercio realizzate secondo le norme di sicurezza.	
R14	Movimentazione carichi Ribaltamento di oggetti o attrezzature Cedimenti strutturali da sovraccarico durante la movimentazione di carichi	8	<p>Attenersi alla segnaletica di sicurezza ed in generale alla cartellonistica presente in particolare per quanto riguarda portata, ingombri, dimensione materiale presente, ecc.</p> <p>Il trasporto di materiale/attrezzature/apparecchiature (a mano o a mezzo carrelli) dovrà avvenire a velocità e con le cautele che impediscano il ribaltamento con particolare riferimento nelle curve cieche, ed in prossimità degli accessi ad ambulatori, ascensori e sale d'attesa. I materiali, le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere assicurate al mezzo di trasporto. Si dovrà provvedere alle movimentazioni con attrezzature appropriate e con personale sufficiente per evitare spandimenti, cadute o quant'altro possa essere di pregiudizio per la salute degli operatori e degli utenti.</p> <p>Il transito con materiali o attrezzature di elevato peso dovrà essere fatto previa valutazione della resistenza strutturale dei solai interessati al transito ed in accordo con il personale tecnico della struttura in questione.</p>	2
R15	Ustioni causate da elementi caldi di apparecchiature o impianti, ustioni da freddo a causa di sversamento di liquidi criogeni (azoto liquido) o ambienti e apparecchiature mantenute a bassa temperatura, ustioni causate da agenti chimici	4	<p>Si raccomanda di prestare attenzione nelle attività vicino ad elementi caldi o a contenitori di liquidi o gas criogeni, ovvero a contenitori con sostanze chimiche. Medesime precauzioni devono essere adottate se si effettuano attività nei corridoi sotterranei dove possono essere presenti tubazioni che al contatto potrebbero provocare ustioni, ovvero nei luoghi in cui si utilizzano o si stoccano gas criogeni (ustioni da freddo) o congelatori o celle frigorifere.</p> <p>Attenersi alla segnaletica di sicurezza e alle indicazioni ricevute dal Dirigente o dal Preposto del laboratorio dove si svolge l'attività prevista dall'appalto.</p>	2
R16	Radiazioni Ionizzanti	NP	Non sono previste attività in ambienti con presenza di radiazioni ionizzanti	NP
R17	Radiazioni non Ionizzanti	NP	Non sono previste attività con accesso a reparti/servizi con presenza di rischi da ROA oltre limiti giustificabili secondo quanto previsto dalla normativa	NP
R18	Radiazioni ottiche coerenti Laser	NP	Non sono previste attività con accesso a reparti/servizi con presenza di ROA coerenti.	NP
R19	Rumore/Vibrazioni	3	<p>Negli ambienti oggetto di appalto non sono previste attività rumorose</p> <p>Il personale della ditta aggiudicataria dovrà comunque accertarsi con il Dirigente o Preposto della necessità di indossare e utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale in particolari condizioni di presenza di attività manutentive straordinarie o di lavori eseguiti da personale del beneficiario e/o di Ditte esterne.</p> <p>Il personale della ditta aggiudicataria dovrà comunque attenersi al rispetto della segnaletica eventualmente indicante la presenza di</p>	2

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
			aree rumorose	
R20	Rischio chimico	9	<p>Il personale della ditta aggiudicataria dovrà ricevere dal Dirigente o Preposto aziendale l'autorizzazione all'accesso al laboratorio e dovrà attenersi alle misure di prevenzione/sicurezza adottate. Altresì dovrà accertarsi con il Dirigente o Preposto della necessità di indossare e utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale.</p> <p>Evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso e comunque senza l'autorizzazione di Dirigenti e Preposti del laboratorio in cui si opera.</p> <p>Applicare le norme igieniche evitando di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso e di portarsi le mani alla bocca o agli occhi, di bere e mangiare</p> <p>Non toccare bottiglie e contenitori dei quali non si conosca il contenuto e la sua pericolosità e osservare i simboli di pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta.</p> <p>Non introdurre prodotti chimici se non strettamente necessari allo svolgimento del servizio e fornire per i medesimi le Schede di Sicurezza.</p> <p>Astenersi dal compiere operazioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze chimiche.</p> <p>In caso di versamento di materiale, prima di intervenire per la pulizia, avvisare immediatamente il personale del beneficiario e allertare il proprio responsabile segnalando la tipologia di materiale che è stato versato per accertarsi sulla modalità e materiali necessari per la pulizia e le possibilità di eventuali reazioni chimiche pericolose.</p>	3
R21	Rischio biologico	8	<p>Il personale della ditta aggiudicataria dovrà ricevere dal Dirigente o Preposto indicazioni all'accesso al laboratorio e dovrà attenersi alle misure di prevenzione/sicurezza adottate.</p> <p>Altresì dovrà accertarsi con il Dirigente o Preposto della necessità di indossare e utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale.</p> <p>Relazionarsi col referente del Beneficiario al fine di avere conoscenza delle apparecchiature/attrezzature che eventualmente possano presentare o essere contaminate fluidi biologici e, in generale, di materiali potenzialmente infetti.</p> <p>Applicare le norme igieniche evitando di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso e di portarsi le mani alla bocca o agli occhi, di bere e mangiare e fumare.</p> <p>Segnalare eventuali situazioni ritenute pericolose (ad esempio segnalare al personale di reparto la presenza di taglianti sul pavimento).</p> <p>In caso del verificarsi di contaminazione avvisare immediatamente il personale del beneficiario e allertare il proprio responsabile.</p> <p>Al termine del lavoro, rispettare elementari norme igieniche, ad esempio lavarsi le mani, anche se protette da guanti durante l'esecuzione dell'intervento.</p>	3
R22	Chemioterapici e Antiblastici	NP	Non sono previsti accessi all'interno di ambienti con presenza di Chemioterapici e Antiblastici	NP

N.	Rischio	R iniziale	Misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi derivanti da interferenze	R residuo
R23	Incendio	8	<p>Attenersi alla segnaletica di sicurezza.</p> <p>Non usare fiamme libere o provocare scintille, non fumare, individuare le vie di esodo e mantenerle sgombre.</p> <p>Le attrezzature utilizzate nelle fasi di lavoro non devono essere fonte/causa d'innesco né generare situazioni di pericolo; ridurre le sorgenti d'innesco; ridurre al minimo necessario i materiali combustibili.</p> <p>È vietata la manomissione, lo spostamento e la modifica di mezzi di protezione esistenti (estintori, segnaletica, etc.).</p>	3
R24	Rischio esplosione	4	<p>Relazionarsi con il personale del beneficiario e ove necessario richiedere l'autorizzazione all'ingresso.</p> <p>Vietato fumare all'interno dei locali. Vietato usare fiamme libere.</p>	2
R25	Rischio amianto	NP	Non sono previste attività in ambienti con presenza amianto	NP
R26	Incolunità fisica legata ad aggressioni	4	I locali interessati dalla fornitura oggetto di appalto non sono ambienti con presenza costante di pazienti a rischio (es. psichiatrici) e il rischio di aggressione è pertanto minimale.	2
R27	Situazioni di emergenza	4	Ottemperare alle istruzioni del personale che sovrintende l'attività.	2
R28	Organizzazione del lavoro	4	Il personale della ditta aggiudicataria dovrà, prima dell'avvio dell'attività, prendere accordi con il Dirigente o Preposto e valutare, se necessario, una riorganizzazione delle attività del laboratorio nella giornata in cui sarà eseguito il servizio.	2

NP- Non Previsto

## **8 COSTI DELLA SICUREZZA**

Per la tipologia di appalto e fornitura e per la modalità di esecuzione della stessa non sono previste maggiori spese derivanti dall'adozione di particolari misure di prevenzione e protezione connesse alla presenza di rischi da interferenza; sono comunque fatti salvi i costi per la sicurezza connessi alle attività proprie dell'impresa appaltatrice.

A seguito dell'aggiudicazione dell'appalto, insieme alla Ditta Aggiudicatrice, prima dell'inizio dei lavori, saranno riesaminate le modalità e i tempi dell'esecuzione dell'appalto verificando l'eventuale presenza di interferenze e rivalutati i costi per l'eliminazione o la riduzione delle stesse, da riconoscere economicamente ed organizzativamente alla Ditta.

## **9 CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA**

*Il presente documento è redatto sulla base delle informazioni fornite dal Servizio competente (Richiedente / Gestore / Direttore Esecuzione Contratto) e fa riferimento a condizioni non ancora in essere; nella redazione dello stesso documento è stata posta la massima cura ed attenzione, ciò nonostante non può essere esclusa la necessità di rivalutazione in caso di aggiornamenti legislativi o in caso di variazione delle condizioni di prova sopra descritte. Chiunque rilevi tali variazioni o semplicemente osservi rischi non evidenziati nel presente documento è tenuto darne immediata notizia al RSPP dell'ASSL - Azienda Socio Sanitaria Locale 8 Cagliari -*

**Il Compilatore ASPP ASL 8 Cagliari : T.d.P. Puddu Dr. Elisabetta**