

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)

(Da allegare al Contratto di Appalto)

Committente: **Sardegna Ricerche**

Azienda Appaltatrice:

Contratto di Appalto: Cod.14_09 Fornitura di un fluorimetro

Orario di lavoro lavoratori Committente: 8 – 17.30 dal lunedì al venerdì

Orario di lavoro Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Cagliari:

Personale tecnico e amministrativo: 8:00-14:00 – 15:00-18:00

Personale docente: 9:00-20:00

Orario di lavoro lavoratori Appaltatore: Gli addetti dell'appaltatore devono rispettare gli stessi orari dei lavoratori del Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico. Eventuali variazioni devono essere autorizzate.

1. OGGETTO APPALTO

Fornitura di un fluorimetro per micropiastre e il servizio di assistenza e manutenzione ordinaria e di training per il personale.

2. APPROVAZIONE DOCUMENTO

	Nominativo	Firma	Data
Datore di lavoro Committente	Francesco Marcheschi		
Datore di lavoro Appaltatore			

Le informazioni contenute nel presente Documento verranno verificate prima dell'inizio dei lavori, congiuntamente, previo apposito sopralluogo da parte dei referenti del committente e dell'azienda appaltatrice, nel sito oggetto della fornitura.

La Committente verificherà preventivamente i requisiti dell'Appaltatore che rilascia specifica Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale (art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

3. FIGURE DI RIFERIMENTO

COMMITENTE

Titolare	Presidente: Giulio Murgia
Referente Appalto	Giuseppe Serra
Preposto aziendale	

AZIENDA APPALTATRICE:

Titolare	
Referente Appalto	
Preposto aziendale	

4. ORGANIGRAMMA SICUREZZA

COMMITTENTE:

Datore di Lavoro	Francesco Marcheschi
RSP	Giampaolo Mureddu
Medico Competente	Dr. Roberto Ciocci
RLS	Sandro Angioni
Preposto aziendale	

Addetti emergenza

Antincendio	Bassano Veroni
Pronto soccorso	M. Masala, A. Grimaldi, V. Perra

DIPARTIMENTO FARMACO CHIMICO TECNOLOGICO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI:

Datore di Lavoro	Magnifico Rettore
RSP	Ing. Giampaolo Mura
Medico Competente	Prof. Francesco Sanna Randaccio
RLS	Giampaolo Mura, Luigi Porqueddu, Francesco Raga, Antonio Sabeddu, Alessandra Sorcinelli, Marilena Tore
Preposto aziendale	Prof. Leonardo Bonsignore

Addetti emergenza

Antincendio	Salvatore Espa, Renato Mascia
Pronto soccorso	Salvatore Espa, Renato Mascia

AZIENDA APPALTATRICE:

Datore di Lavoro	
RSP	
Medico Competente	
RLS	
Preposto aziendale	

Addetti emergenza

Antincendio	
Pronto soccorso	

5. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'attività oggetto del contratto è relativa alla fornitura di un fluorimetro per micropiastre e al servizio di assistenza e manutenzione ordinaria e di training per il personale presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Cagliari ubicato a Cagliari in via Ospedale, 72.

6. DESCRIZIONE LAVORAZIONI

Si tratta di una fornitura con installazione e del servizio di assistenza e manutenzione ordinaria.

7. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO

Si specifica che nei locali destinati alle apparecchiature, durante le operazioni di fornitura ed installazione delle stesse, non sarà presente il personale che opera abitualmente in quello specifico laboratorio.

Si specifica inoltre che nei locali dedicati alle strumentazioni, oggetto della fornitura e installazione, non sono presenti reagenti chimici o materiale potenzialmente pericoloso.

8. ZONA INTERESSATA

Il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico è strutturato su due piani presso il Palazzo delle Scienze ed è costituito da un insieme di laboratori di ricerca, sale strumentazione, studi docenti e dottorandi, una biblioteca ed una sala riunione.

In particolare vi sono 6 laboratori dedicati alla Chimica Farmaceutica e Fitochimica: 4 laboratori dedicati alla Chimica Organica e 7 laboratori dedicati alle ricerche nel settore del Drug Delivery (Tecnologia Farmaceutica).

Lo spettrofluorimetro verrà situato nel laboratorio di colture cellulari sito al piano terreno del Palazzo delle Scienze, per una diretta determinazione dei campioni. Il laboratorio contiene banconi di lavoro, una cappa a flusso laminare, centrifugida, incubatore, microscopi ed un HPLC.

9. SERVIZI GENERALI

Servizi disponibili:

- √ Servizi igienici
- √ Cassetta di pronto soccorso

Impianti presenti:

- √ Elettrico 220 – 380 V
- √ Idraulico

10. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI

RISCHIO ELETTRICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA
Impianti / Macchine / Attrezzature in tensione	X		
Altro			
RISCHIO FISICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Rumore		X	
Vibrazioni		X	
Microclima		X	
RISCHIO CHIMICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Presenza di deposito prodotti chimici		X	Non presente nell'area interessata dalla fornitura installazione
Presenza Vapori di Prodotti chimici		X	
Presenza di polveri di prodotti chimici		X	
RISCHIO BIOLOGICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA

Specificare la tipologia			
RISCHIO MECCANICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Scivolamento / Schiacciamento / Urto / Inciampo	X		I suddetti rischi sono insiti nella specificità dell'attività lavorativa. <u>Azioni:</u> scivolamento – provvedere alla rimozione tempestiva di eventuali tracce di prodotti sdruciolevoli o ostacoli che possono creare situazioni di rischio. schiacciamento – eseguire tutte le operazioni di trasporto e installazione, utilizzando attrezzature e adottando la massima cautela. urto – verifica costante dell'adeguatezza dei percorsi di transito e ubicazione materiali inciampo – verifica costante dello stato dei pavimenti – rimozione di ingombri nei percorsi di transito e in prossimità delle macchine utensili
Taglio / Abrasione	X		I suddetti rischi sono insiti nella specificità dell'attività lavorativa <u>Azioni:</u> esigere l'utilizzo, da parte dei lavoratori, dei DPI previsti
Transito veicoli		X	
RISCHIO ESPLOSIONE/ INCENDIO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Bombole		X	
RISCHI ORGANIZZATIVI	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Presenza di personale di due ditte che lavora nell'ambito della medesima area		X	

11. VALUTAZIONI RELATIVE ALL'INSEDIAMENTO DA PARTE DELL'APPALTATORE

Descrizione	NOTA N.	SI	NO
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto affinché sia presente eventuale Progetto del lavoro da svolgere, e/o Procedure Operative, Istruzioni di lavoro e / o POS con le ultime revisioni			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto ad organizzare le Aree di Stoccaggio dei prodotti e del materiale da utilizzare per l'esecuzione dei lavori oggetto d'Appalto, nonché un'area adibita al ricovero delle macchine e delle attrezzature in uso, impartendo le opportune disposizioni			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto a			

delimitare l'area di lavoro			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto alla consultazione delle Planimetrie dell'Azienda Committente per l'accertamento circa la disposizione degli Impianti Tecnologici			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto alle opportune valutazioni sull'alimentazione elettrica			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto, ha provveduto alla verifica dello stato d'ordine e di pulizia dell'Area interessata ai lavori, oggetto d'Appalto			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto ha verificato affinché nell'area destinata ai lavori è esposta opportuna segnaletica indicante divieti, pericoli, vie di uscita, DPI, ecc.			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto ha provveduto ad esporre in prossimità dell'area destinata ai lavori i numeri di emergenza.			
Sono state ben indicate eventuali Disposizioni Particolari			
Sono state ben indicate le eventuali attrezzature vietate			
Sono state ben indicate le Operazioni vietate			
L'impiego eccezionale di Macchine, Attrezzature e Utensili di proprietà del Committente da parte dei lavoratori dell'Impresa Esecutrice dell'opera è regolarmente autorizzato			
Il Responsabile dell'impresa Esecutrice dell'opera concessa in Appalto ha provveduto a fornire a ciascun lavoratore presente opportuno Cartellino identificativo.			
Sono state impartite regolari Istruzioni di lavoro a tutti i lavoratori interessati all'esecuzione dell'opera.			
Tutti i lavoratori sono stati dotati d'idonei DPI ed Informati/Formati in merito al loro corretto utilizzo.			
Per lavori in altezza sono stati montati, secondo precisa procedura, i relativi Trabattelli/Ponteggi.			
Per l'esecuzione di lavori su macchine si è provveduto allo scollegamento degli organi mobili			
Per l'esecuzione di lavori su macchine, si è provveduto al blocco degli organi mobili			
Il lavoratore addetto all'utilizzo della Macchina operativa e/o del Mezzo provvede a segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti.			
Al termine dei lavori, le Macchine operative ed i Mezzi di trasporto, sono sistemati in modo tale da non creare pericoli, ingombri ed ostacoli			
Sono state definite precise misure precauzionali in caso di rimozione temporanea delle protezioni o dei dispositivi di sicurezza delle macchine operative			
Sono dotate di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dal Costruttore.			
A fine lavori le attrezzature sono riposte accuratamente e verificato lo stato d'efficienza.			

Sono regolarmente sostituite, in caso di usura, rottura, ovvero di non adeguata efficienza.			
L'Addetto al controllo dei Mezzi e delle Attrezzature provvedere a verificare prima di concedere in dotazione funi e catene ai lavoratori il loro stato di idoneità all'esecuzione dei lavori.			
I lavoratori verificano visivamente prima dell'impiego di funi e catene il loro stato e provvedono a segnalare tempestivamente eventuali anomalie riscontrate			
Funi e Catene non idonee, vengono eliminate e tenute lontane dalla portata di tutti i lavoratori.			
Sono rispettati i coefficienti di sicurezza indicati su funi e catene			
Sono eseguite le verifiche trimestrali			
I lavoratori utilizzano i DPI indicati dalle Schede di sicurezza e forniti dall'azienda.			
L'attività svolta prevede una prolungata Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC)			
Viene fatto ricorso a mezzi appropriati, in particolare attrezzature meccaniche, per evitare la movimentazione manuale dei carichi.			
Sono state adottate misure organizzative necessarie per la movimentazione manuale dei carichi			
I lavoratori hanno ricevuto un'adeguata Informazioni e Formazione in merito al peso del carico, al centro di gravità o lato più pesante ed alla corretta movimentazione dei carichi e dei rischi per la salute			
Sono state adottate misure atte ad evitare e/o ridurre i rischi di lesioni dorso - lombari, tenendo conto in particolare dei fattori individuali di rischio, delle caratteristiche dell'ambiente di lavoro, e delle esigenze che tale attività comporta			
L'attività svolta prevede l'immissione di rumore nell'ambiente lavorativo superiore a quanto previsto dalla normativa vigente in materia			
Sono state pianificate le misure tecniche, organizzative e procedurali per ridurre al minimo i rischi da Rumore			
I lavoratori utilizzano i DPI per limitare l'esposizione al Rumore			
L'attività svolta prevede l'esposizione dei lavoratori a Vibrazioni			
Sono state pianificate le misure tecniche, organizzative e procedurali per ridurre al minimo i rischi ai lavoratori derivati da vibrazioni			
I lavoratori durante la giornata lavorativa superano i limiti di esposizione per mano-braccio e per l'intero corpo previsti dalla normativa vigente in materia.			
E' stata formalizzata una procedura per attivare i soccorsi in caso d'infortunio e/o malore dei lavoratori.			
E' presente un pacchetto di medicazione / cassetta di pronto soccorso.			
Sono state pianificate misure tecniche, organizzative e procedurali per far fronte ai Rischi Incendio			

Sono presenti sul luogo di lavoro adeguate attrezzature antincendio (estintori, ecc).			
Sono presenti sul luogo di lavoro lavoratori adeguatamente formati ed addestrati per affrontare le emergenze antincendio.			
Nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro sono state individuate idonee aree di stoccaggio temporaneo per i rifiuti, opportunamente segnalate			
Si provvede a separare i rifiuti prodotti durante l'esecuzione dei lavori in maniera da essere trasportati nelle apposite discariche			
I materiali da rendere al Committente vengono separati dai rifiuti e sistemati in modo idoneo.			

12. NOTE

NOTA N.	DESCRIZIONE

13. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA A SEGUITO DEI LAVORI SVOLTI DALL'APPALTATORE

GENERALITA'	SI	NO	DESCRIZIONI
Sono utilizzati macchinari per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?			
Sono utilizzati utensili manuali per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?			
Sono utilizzati prodotti chimici per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?			
Durante lo svolgimento delle attività sono introdotti rischi aggiuntivi per i lavoratori dell'Azienda Committente?			
RISCHIO ELETTRICO	SI	NO	ATTIVITA' INTERESSATA
Impianti / Macchine / Attrezzature in tensione			
Altro			
RISCHIO FISICO	SI	NO	ATTIVITA' INTERESSATA
Rumore			
Vibrazioni			
Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti			

Campi Elettromagnetici (CEM)			
Microclima			
Altro			
RISCHIO CHIMICO	SI	NO	ATTIVITA' INTERESSATA
Presenza Vapori di Prodotti chimici			
Presenza di polveri di prodotti chimici			
Altro			
RISCHIO BIOLOGICO	SI	NO	ATTIVITA' INTERESSATA
Specificare la tipologia			
RISCHIO MECCANICO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Scivolamento / Schiacciamento / Urto / Inciampo			
Taglio / Abrasione / Ustione			
Transito veicoli			
Altro			
RISCHIO ESPLOSIONE/ INCENDIO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Specificare la tipologia			
RISCHI ORGANIZZATIVI	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA
Specificare la tipologia			
ALTRO	SI	NO	ZONA INTERESSATA / ATTIVITA' INTERESSATA

14. ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE DEI LAVORATORI

--

15. GESTIONE EMERGENZA

La fornitura e l'installazione avverranno presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Cagliari ubicato in Via Ospedale, 72 in Cagliari.

E' necessario:

Prestare attenzione e rispettare la segnaletica di sicurezza;

È vietato fumare e usare fiamme libere in tutti i luoghi di lavoro;

Mantenere sempre e comunque comportamenti in grado di non causare pregiudizio alla sicurezza propria e delle altre persone eventualmente presenti.

Prestare attenzione ai cavi elettrici e apparecchiature elettriche, non utilizzare acqua in prossimità degli stessi.

Prima di accedere in luoghi di lavoro cui possono essere associati rischi per la salute e la sicurezza, prendere visione delle procedure adottate in loco, comprese le procedure di emergenza, in modo da tenere un comportamento conforme alle disposizioni ivi emanate.

Attenersi alla segnaletica di sicurezza presente negli ambienti e presso le attrezzature di lavoro.

Indossare i dispositivi di sicurezza individuali qualora previsti.

All'atto del proprio ingresso, il personale della Impresa esterna è tenuto a prendere visione dei percorsi di fuga, delle uscite di emergenza, della segnaletica di emergenza. Dovrà, inoltre, segnalare la propria presenza all'Incaricato della Squadra di emergenza e gli eventuali spostamenti, specialmente se per ragioni operative debba stazionare in ambienti poco frequentati, allo scopo di rendersi immediatamente reperibili in situazioni di emergenza.

In caso di situazioni di emergenza che non interessano la propria attività non dovrà prendere alcuna iniziativa personale, ma osservare quanto indicato dal personale preposto. Dovrà essere cura del personale dell'Impresa esterna, all'atto del suo ingresso al lavoro, porre particolare attenzione agli eventuali arredi, attrezzature o materiali che ostruiscano il passaggio e, se del caso, valutata la pericolosità degli stessi nell'ambito del corretto svolgimento delle proprie mansioni, avvertire il Preposto, concordando le necessarie misure correttive od alternative per rimuovere il pericolo.

