

ALLEGATO "E"

## **DUVRI**

### **ART. 26 D.LGS. 81/08**

**FORNITURA IN NOLEGGIO (LOCAZIONE OPERATIVA) DI SISTEMI AUTOMATICI COMPLETI PER COLORAZIONI DI MICROBIOLOGIA PER IL LABORATORIO HUB DELL'AO S.CROCE E CARLE DI CUNEO (P.O. CARLE) ED IL LABORATORIO SPOKE H24 DELL'ASL CN1 (PRESIDIO OSPEDALIERO DI MONDOVI').**

*LE DITTE PARTECIPANTI RESTITUISCONO ALLA ASL CN1 COPIA DELLA PRESENTE PAGINA, APPONENDO NELLO SPAZIO SOTTOSTANTE TIMBRO E FIRMA, DICHIARANDO DI AVER COMPRESO IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO, DI CONCORDARE CON L'APPLICAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA INDICATE, IN PARTICOLARE ANCHE PER LA PROTEZIONE DEI PROPRI LAVORATORI DAI RISCHI INDIVIDUATI.*

SPAZIO PER FIRMA E TIMBRO

**DUVRI – art. 26 DLgs 81/08**

<b>COMMITTENTE</b>		AZIENDA SANITARIA LOCALE CN1
PARTITA IVA		P.IVA 01128930045
SEDE LEGALE		Via Carlo Boggio n. 12 – 12100 CUNEO
RESPONSABILE PROCEDIMENTO	DEL	Dott.ssa Laura Carignano
RESPONSABILE S.P.P.		Ing. Pietro Palazzolo
MEDICO COMPETENTE		Dott. Alberto Baratti Dott. Simone Quaglia Dott. Alessandro Rapa Dott. Maria Assunta Todaro
RAPPRESENTANTI LAVORATORI PER SICUREZZA	DEI PER LA	MATTIO ROBERTO BASSO ROBERTO DORE LAURA MOTTA ANDREA ROSANO SILVIA BEOLETTO FABIO CASSARA' GIOVANNA CAVALLO MARIA MARCELLA FEA IVANO SANTINI GIANPAOLO SEVEGA SARA MATTIUZZI ALESSANDRO

## **1. PREMESSA**

Obiettivo del presente documento è quello di dare corso agli obblighi prescritti all'art. 26 del D. Lgs. N. 81/08, ed in particolare:

- dare riscontro dell'avvenuta verifica dell'idoneità tecnico professionale delle Ditte incaricate che intervengono all'interno dell'ASL CN1;
- fornire ai medesimi soggetti informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate;
- promuovere la collaborazione ed il coordinamento fra i soggetti che operano per la realizzazione di un'opera complessiva mediante predisposizione del *Documento Unico di Valutazione dei Rischi* che indica anche le misure di tutela per eliminare o ridurre le interferenze e mediante organizzazione di riunioni di coordinamento; attuare le azioni di collaborazione e coordinamento nel corso dell'esecuzione dei lavori o dei servizi.

## **2. VERIFICA IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE**

Gli appaltatori, prima dell'accesso in Azienda dei propri lavoratori, vengono invitati alla compilazione dei moduli M00 e M01 ed alla presentazione dei documenti ivi citati.

In caso un Appaltatore venga autorizzato al subappalto, anche i Subappaltatori dovranno compilare i moduli M00 e M01 e presentare i documenti richiesti per il tramite dell'Appaltatore.

E' consentito l'accesso solo ai lavoratori delle Ditte incaricate per le quali sia completato il procedimento di verifica d'idoneità tecnico professionale.

## **3. INFORMAZIONE SUI RISCHI PRESENTI NEI LOCALI DELL'ASL CN1**

Nelle tabelle riportate di seguito sono riassunti i rischi presenti nelle aree di competenza del Committente, per ogni tipologia di locale individuato. In ogni caso i rischi presenti sono anche segnalati in loco con opportuna segnaletica di sicurezza.

Le Ditte incaricate dovranno tener conto di tali informazioni nella definizione delle misure di tutela da attivare per la protezione dei propri lavoratori, che potranno comprendere:

- l'uso di dispositivi protezione individuali;
- la realizzazione di attività di informazione, formazione ed addestramento.

**Si allega al presente DUVRI la "INFORMAZIONI IN MERITO AI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI PRESSO L'ASL CN1" che riguarda i rischi presenti nei locali dell'ASL CN1.**

#### **4. REGOLE GENERALI PER L'ACCESSO IN AZIENDA**

Per accedere alle strutture i dipendenti dell'appaltante devono usare gli ingressi indicati dal Responsabile Unico del Procedimento o suo delegato.

##### ***ORARI DI LAVORO***

Gli orari di lavoro non indicati nel capitolato d'appalto dovranno essere concordati con il R.U.P.

##### ***NOMINATIVI ADDETTI PRESENTI IMPRESA APPALTATRICE***

La ditta appaltatrice consegnerà un elenco dei propri dipendenti che opereranno nelle strutture interessate dal presente appalto. (modulo M01)

Il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; il cartellino identificativo dovrà essere sempre esposto sull'indumento di lavoro e in una posizione ben visibile.

##### ***DISPONIBILITÀ DI SERVIZI IGIENICI, MENSA, SPOGLIATOI***

**Servizi igienici/spogliatoi/mensa:** Saranno concordati e definiti con il R.U.P.

**LOCALE ADIBITO AL PRIMO INTERVENTO DI PRONTO SOCCORSO/CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO**

L'IMPRESA Appaltatrice può depositare se necessario in base alle proprie procedure di emergenza la propria CASSETTA di PRONTO SOCCORSO nel locale concordato con il R.U.P. o con il Referente interno dei lavori.

**COLLOCAZIONE DEGLI APPARECCHI TELEFONICI DA UTILIZZARE PER COMUNICAZIONI INTERNE/ESTERNE**

L'impresa APPALTATRICE fornisce ai propri addetti apparecchi telefonici che non generino interferenze con le apparecchiature presenti.

L'utilizzo di apparecchiature radio ricevitori portatili da parte del personale dipendente dall'appaltatore deve rispettare i cartelli indicanti il "divieto di uso".

**LAVORI IN CONDIZIONE DI ISOLAMENTO**

In caso di lavori con accesso in ambienti confinati dovrà essere accertata l'assenza di pericolo per la vita e l'integrità fisica dei lavoratori.

**USO DI ATTREZZATURE**

E' vietato l'utilizzo di attrezzature dell'ASL CN 1 senza l'autorizzazione del Responsabile del Procedimento.

**USO DI AUTOVEICOLI**

Qualora siano utilizzati autovetture, furgoni, ecc. per il trasporto dei materiali, dovrà essere rispettata la cartellonistica orizzontale e verticale ivi presente. La velocità massima consentita all'interno delle strutture è stabilita in 10 km/h.

**LUOGHI PER IL DEPOSITO DEI MATERIALI DELLA DITTA AFFIDATARIA DEI LAVORI**

Eventuali locali e aree verranno concordati con il R.U.P.

**RISCHIO ELETTRICO**

La ditta aggiudicataria, qualora necessario, dovrà prendere contatto con l'Ufficio Tecnico al fine di poter acquisire tutte le informazioni necessarie per poter operare in sicurezza.

La ditta aggiudicataria, qualora necessario, dovrà prendere contatto con il R.U.P. per individuare i punti di allacciamento necessari per il corretto svolgimento dell'attività.

Si ricorda che:

- Non si devono usare delle prese volanti e multiple;
- Se si presenta una anomalia nell'impianto elettrico segnalarla immediatamente al Servizio Tecnico dell'ASL CN1. In caso trattasi di cantiere comunicare le anomalie al capo cantiere che informerà il Servizio Tecnico su indicato;
- Non compiere, di propria iniziativa, riparazioni o sostituzioni di parti dell'impianto;
- 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, è consentito solo previo accordo e con la presenza di personale tecnico specializzato aziendale (elettricisti per le cabine elettriche; ascensoristi per i locali macchine degli ascensori, personale del CED per gli impianti telefonici e di trasmissione dati).

### ***MESSA FUORI SERVIZIO INVOLONTARIO DI IMPIANTI TECNOLOGICI O APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI***

Occorre adottare particolari precauzioni nelle attività in cui sia previsto l'uso di detersivi, disinfettanti o comunque liquidi, soprattutto nella pulizia effettuata nei pressi o su impianti, macchine o apparecchiature elettriche o sistemi di illuminazione. Nel caso non utilizzare liquidi o materiali che possono provocare contatti diretti o indiretti con parti in tensione o guasti.

Adottare particolari precauzioni nell'utilizzo di macchine o apparecchiature elettriche (non utilizzarle con mani bagnate; prestare particolare attenzione al gocciolamento di soluzioni fisiologiche, molto conduttive, su apparecchi elettromedicali; ecc) che devono essere marchiate CE; effettuare regolare manutenzione e verifiche periodiche sulle macchine ed apparecchiatura ad alimentazione elettrica; non inserire apparecchiature elettriche di elevata potenza ma chiedere preventivamente l'autorizzazione all'Azienda.

Durante l'attività non lasciare macchine, impianti o attrezzature incustodite e/o prive di protezioni.

Le apparecchiature installate dovranno rispettare quanto previsto D. Lgs. 81/08, in particolare le prescrizioni contenute nel titolo III "Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale".

### ***MOVIMENTAZIONE PAZIENTI E CARICHI***

Tutto il personale che effettua movimentazione carichi deve essere preventivamente informato sul rischio, formato ed addestrato sulle tecniche di movimentazione carichi e sul corretto utilizzo di ausili minori e maggiori.

Se vengono effettuate attività con il personale aziendale occorre il preventivo coordinamento al fine di effettuare correttamente le varie fasi della movimentazione carichi

### ***RISCHIO DI ESPLOSIONE O INCENDIO***

Si ricorda che è assolutamente **VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE IN TUTTI I LOCALI**. Qualora si utilizzino fiamme libere dovranno essere messi in atto tutti i provvedimenti volti a evitare l'insorgenza di incendi. Non ostruire le vie di esodo ed evitare il deposito di materiali in corrispondenza di impianti o dotazioni antincendio.

### ***RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE***

Qualora si debbano svolgere lavori con l'utilizzo di macchine con emissioni sonore rilevanti (martello demolitore, ecc.) dovranno essere osservate le ore di silenzio secondo la stagione e i regolamenti locali.

Qualora l'attività comporti l'emissione di polveri occorre compartimentare i vani occupati dal personale e procedere con le lavorazioni nelle ore con minor presenza di persone.

Qualora l'attività comporti l'emissione di vibrazioni date dalle lavorazioni occorre procedere con le lavorazioni nelle ore con minor presenza di persone.

In ogni caso tutte le operazioni dovranno essere compiute con estremo riguardo alle destinazioni d'uso dei locali in cui ci si trova ad operare, nel rispetto dei pazienti presenti e delle eventuali attività sanitarie in corso.

### ***RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE***

Qualora nelle vicinanze dell'area interessata dagli interventi operino contemporaneamente più ditte è necessario evitare che esse invadano la zona interessata ai lavori in corso.

Prestare particolare attenzione nei luoghi con spazio ridotto o disagiata.

### ***RISCHIO BIOLOGICO***

Presso gli ospedali il rischio di esposizione ad agenti biologici è generalmente

presente, in relazione alla possibilità di venire a contatto con il paziente o con materiale biologico; in particolare tale rischio è presente in tutti i reparti, ambulatori, sale diagnostiche, sale operatorie e pronto soccorso.

In caso di infortunio avvisare immediatamente il Medico Responsabile o il Coordinatore del reparto che provvederà a compilare la richiesta per gli esami della fonte e recarsi subito al Pronto soccorso per la routine prevista.

L'accesso alle sale operatorie deve avvenire nel rispetto del "Regolamento sale operatorie ASL CN1" presente come allegato al documento M02 INFORMAZIONI IN MERITO AI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI PRESSO L' ASL CN1.

L'accesso nei restanti ambienti sanitari deve avvenire nel rispetto delle indicazioni e delle modalità indicate Responsabile locale.

### ***NORME DI RADIOPROTEZIONE***

Nelle strutture di competenza della ASL CN 1 le partiche radiologiche sono attuate con macchine che utilizzano tubi a raggi X utilizzati nella diagnostica per immagini o in attività complementari quali interventistica e pratiche odontoiatriche con tensione anodica massima pari a 150 kVp. Non sono utilizzate sorgenti radioattive artificiali di alcun tipo;

L'utilizzo di tali macchine radiogene comporta la classificazione degli ambienti di lavoro secondo il D. Lgs. 230/95 ("Zona Controllata" o "Zona Sorvegliata"). in base al carico e modalità di lavoro presente;

Tali zone sono individuate tramite cartellonistica se del caso luminosa riportante la tipologia di zona con il pittogramma di pericolo da radiazioni ionizzanti.

le norme di radioprotezione interne come il nominativo dell'esperto qualificato, ed eventuali altri documenti riguardanti la radioprotezione sono aggiornati periodicamente sulla pagina internet ASL CN1 accessibile al pubblico di cui si lascia il link <http://www.aslcn1.it/nc/azienda/strutture-in-staff-line-alla-direzione-sanitaria/fisica-sanitaria/>

Tali apparecchiature sono utilizzate da personale qualificato della Radiologia (TSRM e radiologi) e da medici specialisti in attività complementare.

L'accesso di personale della ditta in una zona classificate è subordinato oltre alla giustificazione prevista nel contratto o dagli accordi specifici a:

- Al rispetto di tutta la normativa in tema di radioprotezione (in particolare la classificazione attuata da parte di proprio esperto

qualificato incaricato, idoneità sanitaria e formazione adeguata prevista dal D. Lgs. 230/1995 e s. m. i. (ex art. 61 comma 2 lettera e art. 62 lettera b, art. 7 D. Lgs. 187/00...)...

- All'autorizzazione nelle sale operatorie della direzione sanitaria del presidio ospedaliero cui afferiscono e del medico specialista responsabile dell'intervento con l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti.
- Nel caso di attività di informazione e formazione ed addestramento riguardo a dispositivi di una particolare ditta occorre l'autorizzazione del direttore dell'esecuzione del contratto
- Al rispetto delle norme di radioprotezione interne dell'ASLCN1, fatta esclusione per quelle di specifica competenza della ditta, come di seguito specificato. Le norme specifiche per tipologia di apparecchiatura sono comunque presenti sulla cartellonistica affissa nella zona classificata nel caso di macchine fisse o presso l'apparecchiatura nel caso di macchine mobili;
- Al rispetto delle norme di radioprotezione e comportamento della ditta, in particolare quelle relative all'utilizzo dei dosimetri personali e dei DPI e DPC ove previsti. L'azienda esterna fornisce al proprio personale i mezzi di sorveglianza dosimetrica individuale adeguati al tipo di prestazione da utilizzare secondo le proprie norme di radioprotezione interne L'azienda esterna si assicura preventivamente che il proprio lavoratore sia dotato di mezzi di radio-protezione individuali adeguati in base alle indicazioni del proprio esperto qualificato e medico autorizzato competente.

A tal fine si fa presente che una dotazione di DPI è disponibile presso le sale operatorie: o le zone classificate: la ditta deve preventivamente verificare con il responsabile dell'attività presso la zona classificata dell'ASL dove si opererà che i DPI necessari siano disponibili in numero adeguato anche per i propri lavoratori e di tipo adeguato (tipo, potere attenuante, taglia, peso...). In caso contrario dovrà provvedere in proprio accordandosi, con il responsabile suddetto per garantire la presenza e pulizia /sterilità dei propri DPI:

- al rispetto delle indicazioni del medico specialista e del Tecnico sanitario di radiologia medica presenti.

Nel caso il personale della ditta non sia autorizzato è fatto divieto di entrare nella zona classificata con la macchina radiogena in funzione e qualsiasi operazione nelle aree classificate deve essere effettuata con l'apparecchio in fase di stand-by, evitando assolutamente il suo funzionamento con il personale presente nella sala; pertanto ogni prova o verifica dell'erogazione dei tubi a raggi X deve essere fatta dalle postazioni di comando, dietro le barriere appositamente predisposte. Considerando tali criteri operativi risulta evidente che il Vs personale può operare solo in zone libere e non necessita, per tali

lavorazioni, di classificazione radio protezionistica

L'azienda esterna deve allegare ed aggiornare l'elenco dei propri lavoratori classificati che opereranno presso la ASL CN1 associandovi la relativa classificazione per gli atti di rito come sopra descritti.

La ditta comunica il nominativo del proprio esperto qualificato ed i recapiti per contattarlo e fornisce ogni notizia utile per il contenimento del rischio interferente in suo possesso.

Gli esperti qualificati della ASL CN1 e della ditta collaborano e si scambiano informazioni e dati al fine di ottimizzare le misure di radioprotezione.

L'esperto qualificato dell'ASL CN1 è contattabile tramite la direzione sanitaria di presidio o la fisica sanitaria o direttamente tramite il recapito sulla intranet come descritto

il recapito della medicina del lavoro è [medicina.lavoro@aslcn1](mailto:medicina.lavoro@aslcn1) ed è contattabile tramite il centralino 0172719111 o tramite la direzione sanitaria di presidio

## **Informativa**

Le radiazioni ionizzanti sono prodotte da macchine radiogene o dal decadimento di elementi radioattivi.

Le Radiazioni ionizzanti rientrano nella lista IARC delle sostanze e fattori ritenuti cancerogeni per l'uomo

Le zone classificate per il pericolo di esposizione a radiazioni ionizzanti sono segnalate da specifica adeguata cartellonistica come nell'esempio il simbolo generico di radiazioni ionizzanti a sinistra mentre quello rosso a destra enfatizza il rischio letale di tali radiazioni.



Possono essere associate alla cartellonistica segnalazioni luminose.

Bibliografia essenziale

D. Lgs 230/95 e s. m. e i.

Direttiva Euratom 59/2013

ICRP 60, 103

Linee guida Regione Piemonte 1998 e 2001

Radioprotezione 2000 CD su radioprotezione del paziente degli operatori e

della popolazione in radiodiagnostica, medicina nucleare e radioterapia della Regione Piemonte.

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/news-ed-eventi/eventi>

## **5. PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE**

Le emergenze sono dettagliate nel piano di evacuazione e sono disponibili presso il servizio di prevenzione e protezione. Le strutture aziendali sono dotate di planimetrie con le relative norme comportamentali da attuare in caso di emergenza ed evacuazione. Le uscite di sicurezza e i presidi antincendio sono in ogni caso evidenziati con specifica segnaletica.

## **6. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA**

La valutazione dei rischi da interferenza prende avvio da un'analisi sistematica dell'attività lavorativa, tenuto conto di tutte le variabili che possono incidere sulle condizioni di sicurezza e salute dei lavoratori, fra le quali, certamente:

- ⇒ Le lavorazioni che devono essere svolte dai lavoratori delle Ditte Incaricate per l'esecuzione dei lavori
- ⇒ Il numero dei lavoratori complessivi interessati, sia come dipendenti delle Ditte incaricate che come lavoratori autonomi
- ⇒ Il numero di ditte incaricate
- ⇒ Le caratteristiche delle aree esterne, dei fabbricati e dei locali nei quali saranno svolte le attività lavorative in oggetto
- ⇒ La presenza di personale del Committente nell'area nella quale devono essere svolte le lavorazioni in oggetto, o anche in prossimità di tale area
- ⇒ L'eventuale contemporaneità delle lavorazioni connesse con la realizzazione delle opere, anche con riferimento all'eventuale presenza dei lavoratori del Committente nelle aree suddette
- ⇒ Le sorgenti di rischio la cui presenza si determina in ragione delle lavorazioni in oggetto
- ⇒ Gli eventuali inquinanti fisici, chimici e biologici sviluppati nel corso delle attività, nonché la loro possibile persistenza nelle aree in cui sono prodotti

Presi in conto i parametri elencati, si dà atto che nel caso specifico NON E' POSSIBILE ESCLUDERE la presenza di interferenze.

**Di seguito si provvede alla valutazione dei rischi di interferenza e alla definizione delle misure di tutela necessarie.**

<b>COD</b>	<b>SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA</b>
AI12	ATTIVITA' CON UTILIZZO O STOCCAGGIO O POTENZIALE CONTATTO DI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI PER L'UOMO
AI19	ATTIVITA' CON UTILIZZO E/O POTENZIALE PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI
BI07	ATTIVITA' SU IMPIANTI ELETTRICI
BI11	TRANSITO DI MEZZI DI TRASPORTO E D'OPERA
BI12	SITUAZIONI CHE DETERMINANO RISCHIO DI CADUTA A LIVELLO, INCIAMPO

## **7. MISURE DI TUTELA PER LA RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA**

Costituisce misura di tutela fondamentale l'applicazione delle attività di cooperazione e coordinamento nel corso dei lavori; allo scopo si precisa che verranno eseguite e verbalizzate secondo la modulistica M05 opportune riunioni di coordinamento, secondo le modalità specifiche previste dal Referente interno dei lavori (o suo sostituto) o su richiesta di una delle Ditte incaricate, presumibilmente nelle seguenti occasioni:

- prima dell'inizio dei lavori;
- in tutti i casi venga coinvolto nell'attività un nuovo intervenente, sia in seguito ad un contratto temporalmente successivo ai presenti che in caso di autorizzazione al subappalto, sempre prima dell'ingresso del nuovo intervenente;
- in caso di situazioni che a giudizio degli intervenienti o del committente non siano state previste nel presente documento.

I verbali compilati saranno archiviati dal RUP dei lavori.

## **8. PRESTITO D'USO D'ATTREZZATURE**

Premesso che in generale è vietato l'utilizzo di attrezzature di lavoro non di proprietà da parte delle Ditte incaricate, si da atto che possono sussistere alcuni casi in cui tale situazione non può essere evitata.

Pertanto, in tali casi, si dovranno applicare le misure di tutela seguenti:

- Il Referente interno dei lavori (o suo sostituto) e il preposto della Ditta incaricata dovranno individuare le attrezzature di lavoro oggetto di prestito d'uso e compilare il modulo M06;
- La Ditta incaricata compilerà la restante parte del modulo M06, nel quale dichiarerà i nominativi dei lavoratori che faranno uso dell'attrezzatura, attestandone la sufficiente formazione per l'uso in sicurezza; Il Referente interno dei lavori (o suo sostituto) dovrà mantenere copia dei moduli firmati nella pratica relativa allo specifico appalto, unitamente ai verbali di coordinamento.

## **9. MISURE DI TUTELA DA ATTIVARE NEL CORSO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI**

Le ulteriori misure di tutela che devono essere attivate per la protezione di tutti i lavoratori intervenienti e riepilogate di seguito, riguardano l'eliminazione, se possibile, ovvero la riduzione dei **rischi da interferenza**, e devono essere adottate dagli intervenienti oltre a quelle necessarie per la protezione dai rischi propri dell'attività direttamente eseguita da ciascun lavoratore ed a quelle per la protezione dai rischi eventualmente segnalati nella sottostante tabella del presente documento.

Non si riporta nelle tabelle di dettaglio seguenti il richiamo alla misura di tutela consistente nell'**informazione e formazione dei lavoratori**, che in ogni caso deve essere adottata da tutti i datori di lavoro coinvolti secondo le indicazioni di legge e la buona prassi.

Le misure di tutela sotto elencate devono essere applicate a cura delle Ditte incaricate in tutti i casi nei quali i rispettivi rischi sono stati evidenziati nella sottostante tabella

### **MISURE DI TUTELA**

<b>COD</b>	<b>SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>AI12</b>	<b>ATTIVITA' CON UTILIZZO O STOCCAGGIO O POTENZIALE CONTATTO DI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI PER L'UOMO</b>
	stoccare i quantitativi di agenti chimici pericolosi strettamente necessari allo svolgimento delle lavorazioni, con particolare attenzione alle eventuali incompatibilità dei prodotti di diversa natura
	impiegare per l'esecuzione della specifica fase di lavoro la quantità minima indispensabile di agenti chimici pericolosi

<b>COD</b>	<b>SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA</b>
	mantenere sempre chiusi i contenitori dei prodotti chimici utilizzati
	evitare di produrre o disperdere polveri, aerosol attenendosi alle apposite procedure; in caso di sversamento di sostanze chimiche adottare idonei DPI, aerare i locali e richiedere l'allontanamento delle persone presenti. Non compiere azioni pericolose in prossimità di recipienti contenenti sostanze chimiche e bombole di gas tecnici e medicali. Qualora si utilizzino sostanze chimiche, seguire le misure preventive e protettive indicate nelle schede di sicurezza, utilizzare idonei DPI e seguire le indicazioni fornite nei corsi formativi organizzati dalla ditta
<b>AI19</b>	<b>ATTIVITA' CON UTILIZZO E/O POTENZIALE PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI</b>
	limitare l'accesso all'area dove si utilizzano gli agenti biologici, esponendo eventualmente opportuna segnaletica di sicurezza
	dotare tutti i lavoratori intervenienti di dispositivi di protezione individuali
	stabilire e far applicare a tutti i lavoratori intervenienti procedure di igiene personale e di vestizione
	segnalare eventuali situazioni ritenute pericolose. Effettuare regolare pulizia delle macchine, ed attrezzature utilizzando idonei DPI. Si raccomanda, di prestare particolare attenzione e di utilizzare idonei dispositivi individuali di protezione nello smaltimento rifiuti, nella manipolazione di strumenti, attrezzature, indumenti e biancheria e in tutte quelle manovre che possono comportare contatti accidentali con aghi, taglienti o altro materiale a rischio.
<b>BI07</b>	<b>ATTIVITA' SU IMPIANTI ELETTRICI</b>
	osservanza delle indicazioni riportate nella segnaletica di Sicurezza.
	non si possono rimuovere i carter di protezione delle macchine senza prima averle spente; non possono essere manomessi o disattivati i sistemi di protezione delle macchine; non ci si avvicina alle macchine con abiti svolazzanti, bracciali, collane o capelli lunghi non raccolti; utilizzo di tali attrezzature, all'interno di aree di lavoro delimitate da opportuna segnaletica di sicurezza.
	durante l'attività non lasciare macchine, impianti o attrezzature incustodite e/o prive di protezioni.
<b>BI11</b>	<b>TRANSITO DI MEZZI DI TRASPORTO E D'OPERA</b>
	rispettare rigorosamente il piano di circolazione e tutte le misure già esposte sotto la voce: Circolazione dei veicoli: norme generali e procedure specifiche
	nelle zone operative all'interno del perimetro ASL transitare sempre a velocità moderata e comunque non superiore a 10 km/h

<b>COD</b>	<b>SITUAZIONE CHE CREA RISCHI DA INTERFERENZA</b>
	<p>è vietata la sosta dei veicoli fatto salva specifica autorizzazione; prestare la massima attenzione nelle aree a scarsa visibilità e nelle aree prossime alle uscite. Prestare particolare attenzione e rallentare ulteriormente la velocità in caso di pioggia, neve o ghiaccio; prestare la massima attenzione nell'effettuare le manovre eventualmente richiedendo la collaborazione di colleghi; prestare attenzione a macchine ed attrezzature presenti nei cortili. Prestare particolare attenzione alle persone presenti, in particolare alle persone disabili, alle persone anziane ed ai minorenni. I rifiuti devono essere collocati nei vari contenitori predisposti dall'Azienda ovvero in appositi contenitori previo accordo con il RUP o il servizio Gestore. Occorre transitare sui lati dei cortili; se si usa il carrello per trasporto materiale o rifiuti occorre tirare lo stesso e non spingerlo al fine di avere buona visibilità del tragitto e di eventuali altri veicoli e prestare particolare attenzione nelle zone con limitata visibilità. Negli ingressi ed uscite da qualsiasi locale, nell'uscire dagli ascensori, occorre che per primo esca l'operatore e in un secondo momento, verificata l'assenza di transito di persone o altri mezzi di trasporto persone o materiali, il mezzo di trasporto che verrà posizionato a lato del corridoio per procedere alla eventuale chiusura della porta. Nella movimentazione di qualsiasi mezzo di trasporto, assicurarsi di avere sempre idonea visibilità. Prestare attenzione alle porte che si aprono sui corridoi o comunque nelle zone di transito e non transitare nell'area di apertura. Se occorre utilizzare il carrello elevatore, richiedere l'intervento di personale specializzato previa autorizzazione aziendale. In caso di incendio seguire le procedure aziendali.</p>
<b>BI12</b>	<b>SITUAZIONI CHE DETERMINANO RISCHIO DI CADUTA A LIVELLO, INCIAMPO</b>
	per l'alimentazione delle proprie apparecchiature elettriche la ditta dovrà utilizzare solo le prese elettriche messe a disposizione dall'ufficio tecnico
	la ditta si deve attenere agli orari, agli accessi, ai percorsi ed alle modalità comunicategli.
	nell'attraversare gli ambienti di lavoro il personale deve prestare attenzione ai percorsi. Possono essere presenti tratti di pavimentazione con rischio maggiore di scivolamento per il minor coefficiente di attrito dovuto al tipo di materiale o all'usura o al trattamento superficiale effettuato dalla ditta che esegue le pulizie. Il personale deve indossare idonei DPI ed osservare la cartellonistica.

## **10. COSTI DELLA SICUREZZA**

Si riportano di seguito i valori di stima relativi agli apprestamenti di sicurezza ed igiene per l'appalto in oggetto. La valutazione di tali costi deriva dalle specifiche situazioni individuate nel presente piano.

Le voci sotto riportate riguardano i principali apprestamenti individuabili ed evidenziati dell'appalto con l'unico scopo di permettere una valutazione dei costi della sicurezza come previsto dal D.Lgs. 81/08.

Con il DUVRI la committenza, a seguito di un'attenta valutazione della sicurezza generale dell'appalto, delle sue caratteristiche di contesto e delle sue

peculiarità, detta specifiche prescrizioni operative che illustrano le modalità di esecuzione in sicurezza in caso di interferenze o sovrapposizioni.

Essendo il DUVRI parte integrante del contratto, le ditte hanno l'obbligo di adeguarsi ed adempiervi, mentre il committente deve stimare e corrispondere le spese conseguenti.

Per questo motivo, tali spese, sono, per la committenza dei "COSTI".

L'importo così individuato costituirà il "costo della sicurezza" previsto nel DUVRI e non sarà soggetto a ribasso nelle offerte delle ditte.

La modalità per la stima dei COSTI tiene conto:

- del fatto che devono essere comunque e sempre gestiti e coordinati una pluralità di soggetti;
- del fatto che esistono delle "spese" che il Committente deve stimare quali COSTI della Sicurezza a prescindere dalla presenza o meno di più ditte. Alcune delle "spese" da stimare in taluni casi sono COSTI (in caso di interferenze), in tutti gli altri casi sono ONERI (in quanto a carico del Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice in relazione alla specifica attività d'impresa ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i.);
- vi sono alcune "spese" che sono sempre dei COSTI della sicurezza e che vanno determinati in fase di progettazione. Tali costi sono riferiti alla precisa ingerenza del committente sull'esecuzione di alcune attività con specifiche modalità, oppure sono riferiti alle specificità dell'appalto

**COSTI PER LA SICUREZZA**

<b>Categoria di intervento</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Costo totale (€)</b>
Specifiche procedure previste nel DUVRI	Formazione e informazione specifica	50,00
Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	Imprevisti	225,00
Misure di coordinamento	Riunione per coordinamento e aggiornamento DUVRI	125,00
<b>TOTALE (costi totali della sicurezza necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze non soggetti a ribasso d'asta)</b>		<b>400,00</b>

**Modulistica allegata al DUVRI**

- M00 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETÀ
- M01 - AUTORIZZAZIONE INGRESSO APPALTATORI
- M02 - NOTA INFORMATIVA SUI RISCHI ASL CN1
- M04 - RISCHI DA IMPRESA
- M05 - VERBALE RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

**VISTO, LETTO ED APPROVATO:**

<b>COMMITTENTE</b>	Responsabile unico del Procedimento A.S.L. CN 1		Tel e-mail:
	Responsabile del Servizio Prevenzione Protezione A.S.L. CN 1		Tel e-mail:
<b>IMPRESA APPALTATRICE OPERE / SERVIZI</b>	Datore di lavoro o Dirigente delegato alla SICUREZZA		Tel : e-mail:
	Responsabile del Servizio Prevenzione Protezione		Tel : e-mail:

....., li .....

**Il presente DOCUMENTO CONGIUNTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA, VIENE CONSEGNATO AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO COMMITTENTE (RUP) AFFINCHÉ SIA INSERITO NELLA DOCUMENTAZIONE DI CONTRATTO.**