



**CONSIGLIO REGIONALE
SERVIZIO AMMINISTRATIVO**

**DOCUMENTO UNICO DI
VALUTAZIONE DEI RISCHI DA
INTERFERENZE**

REDATTO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 81/2008 e s.i.m.

Parte A

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto:	Fornitura, compresa installazione e messa in opera, di un sistema di conferenza per la gestione delle sedute consiliari.
Sedi/Uffici interessati dall'appalto:	Sedi del Consiglio Regionale in Trieste: - piazza Oberdan n. 6
CIG:	8835226325

1. Indici

Parte A.....	1
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO.....	1
1. Indici	2
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	3
3. OGGETTO E SCOPO DEL DUVRI.....	3
4. METODOLOGIA DI VALUTAZIONE	4
5. INDIVIDUAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO DEL COMMITTENTE.....	5
5.1. dati identificativi del committente.....	5
5.2. individuazione delle potenziali interferenze.....	6
5.3. attività svolte dal committente:	6
5.4. descrizione delle lavorazioni potenzialmente svolte presso i locali dell'amministrazione regionale assegnati Consiglio regionale.	7
o tipologia di macchine/attrezzature usate.....	8
o tipologia di prodotti/sostanze usate	8
5.5. pericoli derivanti da elementi strutturali	9
5.6. pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine.....	9
5.7. pericoli per la salute	9
5.8. pericoli di incendio/esplosione	10
6. I COSTI DELLA SICUREZZA.....	10
7. MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE	13
Parte B.....	255
8. DATI IDENTIFICATIVI DELL'APPALTATORE.....	255
9. POTENZIALI PERICOLI GENERATI DALL'APPALTATORE	2626
9.1. pericoli derivanti da elementi strutturali	26
9.2. pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine.....	26
9.3. pericoli per la salute	26
9.4. pericoli di incendio/esplosione	26
Parte C.....	27
10. VALUTAZIONE DEI RISCHI	27
11. EVENTUALE PRESENZA DI RISCHI RESIDUI.....	28
12. IDENTIFICAZIONE DEL PERSONALE DELLA DITTA/E APPALTATRICE/I.....	28
13. PROCEDURE DI EMERGENZA ADOTTATE	28
15. DICHIARAZIONI FINALI	29

ALLEGATI:

PROTOCOLLO ANTI CONTAGIO COVID-19 - Regione FVG

Allegato 1 - Regole di accesso sedi.

Allegato 7 - Gestione casi

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa di riferimento in materia di sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro, ai sensi della quale deve essere redatto il DUVRI è la seguente:

D.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e s.i.m., in attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 marzo 2007 n. 123, in materia di "tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro".

3. OGGETTO E SCOPO DEL DUVRI

L'articolo 26 del D.lgs. 81/2008 prevede una serie di adempimenti per la gestione dei rischi derivanti dalle attività in appalto o contratto d'opera e, in particolare:

- 1) Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva a imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi:
 - a. verifica, anche attraverso l'iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato, l'idoneità tecnico-professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o contratto d'opera;
 - b. fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati a operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.
- 2) Nell'ipotesi di cui al precedente punto 1), i datori di lavoro:
 - a. cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
 - b. 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.
- 3) Il Datore di lavoro del committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al precedente punto 2), elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze. Questo documento va allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente punto non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.
- 4) Il Datore di lavoro del committente, pena la nullità del contratto, deve individuare gli eventuali costi aggiuntivi relativi alla sicurezza - non assoggettabili a ribasso, che devono essere adeguatamente valutati e indicati nei bandi.
- 5) Ai sensi dell'articolo 26, comma 3-ter, del D.lgs. 81/2008, così come modificato dal D.lgs. 106/2009, le specifiche competenze previste nei precedenti punti 1), 2), 3), 4) sono affidate, nei casi in cui il Datore di lavoro non coincide con il committente, al soggetto che stipula il contratto e che redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione, che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Eventuali integrazioni vanno effettuate con riferimento a rischi specifici da interferenza potenzialmente presenti nei luoghi in cui

verrà espletato l'appalto. Detta eventuale integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integrerà gli atti contrattuali.

Già in fase di pubblicazione della gara, vengono, pertanto, fornite dettagliate informazioni sui rischi di carattere generale presenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'appalto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle proprie attività, sui rischi derivanti da possibili interferenze negli ambienti in cui sono destinati ad operare le ditte appaltatrici nell'espletamento dell'appalto e sulle misure di sicurezza proposte in relazione ai potenziali rischi interferenti.

4. METODOLOGIA DI VALUTAZIONE

La valutazione del rischio, così come prevista dal D.lgs. 81/2008, va intesa come l'insieme di tutte quelle operazioni, conoscitive e operative, che devono essere attuate per giungere a una stima dell'esposizione del personale ai fattori di pericolo per la propria sicurezza e salute, in relazione allo svolgimento delle lavorazioni effettuate.

La valutazione del rischio deve essere preceduta da un'attenta verifica, finalizzata alla programmazione degli eventuali interventi di prevenzione e protezione per l'eliminazione o la riduzione del rischio secondo quanto previsto dal citato D.lgs. 81/2008.

La valutazione del rischio richiede, necessariamente, per ogni ambiente o posto di lavoro considerato, l'esperimento di una serie di operazioni tra esse correlate in via successiva e consequenziale, e, specificatamente:

- l'identificazione delle sorgenti di rischio presenti nel ciclo lavorativo preso in considerazione;
- l'individuazione dei conseguenti potenziali rischi di esposizione in relazione allo svolgimento delle lavorazioni, sia per quanto attiene ai rischi per la sicurezza che per la salute;
- la valutazione dei rischi residui connessi con le situazioni precedentemente individuate;
- la valutazione in merito alla sovrapposizione delle lavorazioni.

Nel presente documento si è fatto riferimento alle seguenti definizioni:

Pericolo: proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (attrezzatura, prodotto, modello organizzativo, postazione di lavoro) avente la potenzialità di causare danni.

Rischio: probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego, ovvero di esposizione a un determinato fattore.

Rischio residuo: rischio che può comunque rimanere anche dopo l'attuazione di una o più misure di riduzione.

Valutazione del rischio: procedimento di valutazione dei rischi residui per la sicurezza e la salute dei lavoratori, nell'espletamento delle loro mansioni, derivate dalle circostanze del verificarsi di un pericolo sul luogo di lavoro.

5. INDIVIDUAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO DEL COMMITTENTE

5.1. dati identificativi del committente

Ente	Consiglio Regionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Sede Legale	Piazza Oberdan n. 6 - Trieste
Partita IVA o Codice Fiscale	C.F.: 80016340327
Datore di Lavoro	dott. Franco Milan
R.S.P.P.	dott. Davide Maruccio De Marco
Medico competente	dott.ssa Daniela Barbierato
Responsabile del procedimento	dott.ssa Serena Cutrano
Telefono	040 3773896
FAX	040 3773929
Numero Dipendenti (Consiglio Reg.le)	dipendenti 174 - consiglieri 49
A.S.S. di riferimento	ASUGI

Il processo valutativo si sviluppa nell'individuazione dei fattori di rischio attribuibili al committente, cioè inerenti ai luoghi di lavoro e alle attività svolte presso gli stessi e, in particolare, nell'area oggetto dei lavori appaltati.

Tali fattori di rischio sono suddivisi nelle seguenti categorie:

- Pericoli derivanti da elementi strutturali;
- Pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine;
- Pericoli per la salute;
- Pericoli di incendio/esplosione;
- Altri pericoli eventuali.

Successivamente, viene effettuata l'individuazione dei fattori di rischio originati dalle attività dell'Appaltatore con ricadute sul personale del Committente.

Tali fattori di rischio sono suddivisi nelle seguenti categorie:

- Pericoli riferibili a elementi strutturali;
- Pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine;
- Pericoli per la salute;
- Pericoli di incendio/esplosione;
- Eventuali altri pericoli presenti (rischi residui).

5.2. individuazione delle potenziali interferenze

L'individuazione delle potenziali interferenze presenti è la parte fondamentale per la redazione del DUVRI, dove si individua se e come il personale del committente e quello dell'appaltatore possano causare reciprocamente situazioni di rischio.

Una volta individuate le situazioni di rischio vengono descritti gli interventi atti a limitarne la probabilità di accadimento e l'entità dello stesso, tramite gli interventi preventivi e/o protettivi ritenuti, volta per volta, più opportuni.

5.3. attività svolte dal committente:

Consiglio regionale

Servizio Amministrativo

- Elabora il progetto del bilancio annuale di previsione, i relativi aggiornamenti e variazioni, il conto consuntivo e le connesse note illustrative. Predisporre altresì gli atti di accertamento e riscossione delle entrate, nonché quelli di gestione della spesa e, in particolare:
 - provvede a tutti gli atti e provvedimenti riguardanti la liquidazione e il pagamento degli emolumenti fissi e accessori dei consiglieri regionali, le relative ritenute e adempimenti connessi;
 - tratta gli atti relativi agli assegni vitalizi degli ex consiglieri regionali predisponendo i provvedimenti conseguenti, compresi quelli riguardanti la liquidazione e il pagamento;
 - cura gli adempimenti relativi alla corresponsione degli emolumenti per il funzionamento dei Gruppi consiliari;
cura gli adempimenti relativi alla corresponsione degli emolumenti del Difensore Civico, del Tutore dei Minori e della Commissione per le pari opportunità, nonché agli atti di gestione contabile delle spese relative al funzionamento ed all'attività dei medesimi;
 - svolge funzioni di verifica sull'attività di gestione contabile del Co.Re.Com.;

Capitolato d'oneri - Allegato A)

- provvede a tutti gli adempimenti in materia fiscale cui è tenuto il Consiglio regionale in qualità di sostituto d'imposta, curando all'uopo i rapporti con gli uffici finanziari centrali e periferici dello Stato;
- provvede al controllo sulla gestione del servizio di tesoreria.
- Svolge le funzioni di provveditorato ed economato provvedendo:
 - agli adempimenti amministrativi per la stipulazione dei contratti relativi ad acquisizione di beni e prestazione di servizi necessari per il funzionamento del Consiglio regionale;
 - all'approvvigionamento ed alla gestione degli arredi e delle attrezzature nonché all'acquisto di pubblicazioni, riviste, materiali ed oggetti di cancelleria e di consumo in genere necessari per il funzionamento del Consiglio regionale;
 - all'assunzione in carico dei beni mobili ed alla tenuta del relativo inventario, nonché alla tenuta ed alla gestione del magazzino generale.
- Cura gli adempimenti amministrativi per la gestione funzionale delle sedi del Consiglio regionale, compresi i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria.
- Cura gli adempimenti amministrativi per la gestione funzionale delle sedi periferiche dei Gruppi consiliari.

N.B. La predisposizione del DUVRI non è necessaria nel caso di contratti per i quali è obbligatorio redigere, ai sensi di legge, il "Piano di sicurezza e coordinamento", in quanto l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi sono già contenuti nel PSC medesimo.

5.4. descrizione delle lavorazioni potenzialmente svolte presso i locali dell'amministrazione regionale assegnati Consiglio regionale.

(La descrizione analitica dei rischi lavorativi potenzialmente presenti e le misure di prevenzione da adottare sono esplicitate all' art.7 del presente documento)

- Attività di ufficio
- Manutenzioni edili
- Manutenzione di impianti elettrici
- Manutenzione di impianti elevatori
- Manutenzione di impianti termici e di climatizzazione
- Manutenzione di impianti idrico/sanitari
- Manutenzione tende
- Manutenzione da parte di terzi di impianti situati in immobili regionali (in particolare sui tetti)
- Presidio delle portinerie ed addetti alla vigilanza delle sedi regionali
- Pulizia fognature e pozzi neri
- Installazione e manutenzione di impianti speciali (reti elettriche, telefoniche, apparecchiature hardware, impianti di sicurezza impianti e sistemi antincendio, dispositivi tecnologici per il controllo e l'interazione dei sistemi di allarme e sicurezza)

Capitolato d'oneri - Allegato A)

- Rifornamento periodico alle macchine distributrici di bevande
- Verifica periodica degli estintori e/o loro sostituzione e prova delle manichette antincendio
- Installazione, manutenzione ordinaria/straordinaria di computer, stampanti, fax, fotocopiatrici, telefoni
- Installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria dei macchinari presenti presso la stamperia
- Montaggio e smontaggio arredi
- Lavori di facchinaggio, movimentazione di arredi e documentazione cartacea negli uffici, e di materiale di risulta o dichiarato fuori inventario o fuori uso
- Installazione, e manutenzione di macchinari ed attrezzature
- Posizionamento e/o prelievo di arredi temporanei
- Manutenzione florovivaistica
- Pulizia ordinaria e straordinaria dei locali e loro sanificazione
- Derattizzazione ambientale
- Installazione e manutenzione di apparecchiature informatiche (server, main frame, dispositivi correlati, tecnologie di connettività sulle reti digitali, e di impianti di ricezione televisiva)
- Servizio Bar, Mensa compreso catering e/o rinfreschi
- Servizio di ritiro, trasporto, smistamento e distribuzione della posta
- Collegamenti radiofonici e riprese televisive
- Raccolta differenziata e smaltimento dei rifiuti speciali
- Raccolta e smaltimento di carta e cartone
- Fornitura periodica di combustibile
- Ricezione della merce a magazzino, stoccaggio
- Altro:

o **tipologia di macchine/attrezzature usate**

- Attrezzature per pulizie, lavaggio, deceratura...
- Utensili manuali (martello, cacciavite, pinze, ecc.)
- Attrezzature portatili a batteria (avvitatore, trapano, ecc.)
- Attrezzature portatili alimentate da corrente elettrica (trapano, demolitore, seghetto, flex, ecc.)
- Compressore
- Carrello elettrici e/o a spinta
- Automezzi, autocarri, autobotti
- Scale e tra battelli
- Ponteggi
- Transpallet
- Altro:

o **tipologia di prodotti/sostanze usate**

- Prodotti per la pulizia generici
- Prodotti per la pulizia specifici (ipoclorito di sodio, acido muriatico, ecc.)
- Idropitture murali
- Colle (base solvente, viniliche, epossidiche ecc.)
- Cementi, malte
- Lubrificanti
- Solventi
- Altro.....

5.5. pericoli derivanti da elementi strutturali

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Pavimentazione pericolosa (bagnata, scivolosa, irregolare, ecc.)	X		
Dislivelli con pericolo di caduta verso il basso	X		
Superfici calpestabili con portate limitate (lucernai, andatoie, ecc.)	X		
Spazi ristretti	X		
Vie di fuga ed uscite di emergenza	X		
Caduta oggetti/materiali dall'alto	X		
Microclima (temperatura, umidità, ventilazione particolari)	X		
Illuminazione (scarsa e/o eccessiva)	X		

5.6. pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Apparecchiature elettriche sotto tensione	X		
Impianti elettrici sotto tensione	X		
Quadri elettrici sotto tensione	X		
Impianti termici a gasolio/gas metano	X		
Impianti automatici in funzione (cancelli, porte)	X		
Macchine con organi in movimento (sbarre di accesso)	X		
Proiezione di oggetti (fluidi, scintille, schegge, ecc.)	X		

5.7. pericoli per la salute

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Sostanze e preparati pericolosi (tossici, nocivi, irritanti)	X		
Agenti chimici aerodispersi (aerosol)	X		

Fumi, polveri e/o fibre aerodisperse	X		
Agenti biologici	X		
Rumore dovuto all'utilizzo di attrezzature	X		

5.8. pericoli di incendio/esplosione

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Materiali combustibili	X		
Sostanze infiammabili	X		
Materiali o sostanze esplosive		X	
Presenza fiamme libere	X		

6. I COSTI DELLA SICUREZZA

Il contratto d'appalto deve contenere, a pena di nullità, anche i costi relativi alla sicurezza da eventuali rischi interferenti sia nel comparto dei lavori sia in quello dei servizi e delle forniture e devono essere quantificati da parte del Committente – Consiglio Regionale – Servizio Amministrativo - adeguatamente valutati e indicati nei bandi.

Si deve ricordare che, per la predisposizione del DUVRI, l'Autorità per la vigilanza dei contratti pubblici (AVCP) ha indicato nella propria determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 che si parla di **"interferenza"** nella circostanza in cui **si verifica un contatto rischioso** tra il personale del Committente e quello dell'Appaltatore o tra il personale di diverse imprese che operano nella sede con contratti differenti.

Sono stati individuati da parte della citata Autorità quali fonte **di interferenza i seguenti rischi:**

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, dove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzioni particolari richieste esplicitamente dal committente e che comportino pericoli aggiuntivi a quelli specifici dell'attività appaltata;
- altro specifico e attinente a situazioni particolari.

Si ritiene che, in linea di massima, i costi sono in realtà una diretta conseguenza dell'effettuazione di una diversa valutazione dei rischi e delle conseguenti misure prese per la prevenzione e per l'organizzazione del lavoro al fine di eliminare o ridurre le fonti di rischio presenti.

A titolo di esempio, si possono individuare quali fonti di costi le seguenti tipologie di attività:

- la riunione di coordinamento promossa dal Committente

Capitolato d'oneri - Allegato A)

- la redazione di un unico documento di valutazione dei rischi da interferenza
- lo svolgimento di corsi di informazione, formazione e addestramento per i lavoratori
- l'acquisizione di segnaletica di sicurezza e indicazione (cartelli, nastri bicolori, transenne, supporti per interdizione)
- la modificazione e la riorganizzazione dell'attività lavorativa
- la predisposizione di misure di protezione a livello collettivo e/o individuale (DPI)
- il reperimento o la creazione/trasformazione di aree di lavoro ad uso specifico
- le eventuali potenziali emergenze

Detti costi devono essere valutati dal datore di lavoro ed espressamente indicati nel contratto.

In generale, rientrano nei costi della sicurezza del DUVRI tutte quelle **spese** che il Committente prevede che l'Appaltatore debba sostenere **in più, rispetto a quanto già previsto per svolgere la propria attività in sicurezza (DVR)**, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori anche dai rischi interferenziali potenzialmente derivanti dall'esecuzione dell'appalto di cui trattasi.

Anche qualora si ritenesse, dopo un'adeguata valutazione, che i costi per la sicurezza derivanti da rischi per attività interferenti siano pari a zero, il Datore di lavoro e il Direttore di servizio competente alla stipula del contratto devono darne atto espressamente nei documenti di gara e nel DUVRI medesimo.

Ne consegue che, per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'aggiudicatario, resta immutato l'obbligo per il contraente di elaborare il proprio DUVRI e di attuare le misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. Tali ultimi costi sono a carico dell'aggiudicatario.

E' prevista la possibilità per l'appaltatore di presentare proposte integrative al DUVRI predisposto dal committente, che dovranno essere attentamente valutate, di volta in volta, da parte del Datore di lavoro, ai fini delle conseguenti modifiche (di carattere tecnico, logistico o organizzativo) dovute all'incidenza dell'attività specifica del contratto sui costi aggiuntivi degli oneri nella sicurezza per attività interferenziali.

La stima dei costi dovrà risultare congrua, analitica per le singole voci prese in esame, riferita ad elenchi prezzi standard, o specialistici, o basata su prezziari e listini ufficiali vigenti nell'area interessata dall'appalto, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del Committente, o eventualmente riferendosi a una valutazione desunta da indagini di mercato.

Come specificato dalla Determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità di vigilanza dei contratti pubblici, si ritiene possibile, vista l'effettiva difficoltà di una reale quantificazione di alcuni costi per la sicurezza, in analogia alle procedure adottate in materia di appalti di lavori, utilizzare anche per servizi e forniture quanto già previsto dall'articolo 7, comma 1, del DPR n. 222/2003.

Va altresì ricordato che **tutti i costi per la sicurezza non sono mai assoggettabili al ribasso.**

Capitolato d'oneri - Allegato A)

Nella sottostante tabella si riassumono le voci di costo per gli oneri della sicurezza degli appalti derivanti da rischi di interferenza. I costi si intendono IVA esclusa.

TABELLA DEI COSTI AGGIUNTIVI DETERMINATI DA RISCHI DERIVANTI DA ATTIVITA' INTERFERENTI

MISURE DA ATTUARE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Riunione di coordinamento promossa dal committente e predisposizione del relativo verbale per l'aggiornamento del documento unico di valutazione dei rischi da interferenza - DUVRI	ora	1	€. 70,00	€. 70,00
Svolgimento di corsi di formazione/addestramento e attività di informazione ed aggiornamento per i lavoratori	ora	4	€. 30,00	€. 120,00
Acquisizione di segnaletica di sicurezza ed indicazione: - nastro segnaletico bicolore - cavalletti con indicazione attenzione "pavimento scivoloso" - transenne / cavalletti con traversa (mis. indicative 20x120)	al rotolo al pezzo al pezzo	4 4 2	€. 4,00 €. 15,00 €. 40,00	€. 16,00 €. 60,00 €. 80,00
TOTALE COSTI PER RISCHI DI NATURA INTERFERENZIALE				€. 346,00

7. MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
MANUTENZIONI EDILI	Possibile caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro.	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori, disponendo adeguata segnaletica. Nel caso in cui si intervenga su controsoffitti controllare, al termine dei lavori, il perfetto ancoraggio degli elementi strutturali rimossi (es. pannelli). Dotare i lavoratori che operano su scale, trabattelli, ecc. di idonei contenitori o borse ove riporre materiali, attrezzi ed utensili.
	Presenza di sconessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischio di caduta	Delimitare accuratamente nel modo più idoneo la zona di lavoro; Vietare l'accesso ai non addetti ai lavori, disponendo adeguata segnaletica.
	Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombrare le vie di esodo evitando di depositarvi, anche se solo temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni situazione che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Mancanza di presidi antincendio	Fare in modo che nei locali interessati dai lavori i presidi antincendio (estintori, naspi, idranti) siano sempre agevolmente individuabili ed accessibili. Ove ciò non sia possibile, assicurare comunque sempre la presenza di un idoneo numero di estintori
	Riduzione dell'efficienza del funzionamento dell'impianto di rivelazione fumi	Informare tempestivamente il personale responsabile dell'Amministrazione regionale in ordine alla disattivazione dell'impianto o al guasto accidentale di alcune sue componenti causato dai lavori
	Ribaltamento/caduta dei carichi durante il trasporto con mezzi elettrici e/o a spinta manuale	Assicurare sempre la stabilità dei carichi trasportati. Ove del caso prevedere percorsi differenziati. Se ciò non fosse possibile, delimitare opportunamente le zone riservate al transito dei mezzi di trasporto.
	Presenza di carichi sospesi nelle zone adibite a cantiere	Assicurare sempre la stabilità dei carichi sospesi ricorrendo, ove del caso ad apposite imbracature. Evitare il passaggio dei carichi su aree di transito, vie di fuga e spazi di lavoro. Apporre nella zona interessata la prevista cartellonistica e far sì che il movimento dei carichi sia segnalato tramite dispositivi otticoacustici.
	Uso di prodotti chimici (vernici, additivi, solventi, colle ecc.).	Aerare il più possibile gli ambienti, al caso avvalendosi di aspiratori localizzati. Per i lavori di grande portata, eseguire i relativi interventi al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Produzione di polveri provocate da lavori di demolizione di opere murarie e di preparazione delle malte	Bagnare i materiali, usare utensili dotati di sistemi aspiranti ed aerare gli ambienti. Nel caso di demolizioni di grande entità prevedere l'uso di estrattori d'aria localizzati. Per i lavori di grande portata, eseguire i relativi interventi al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Emissioni di rumore dalle attrezzature e/o macchinari usati	Isolare tramite paratie, pannelli fonoassorbenti, ecc. le lavorazioni più rumorose. Eseguire le demolizioni e gli interventi che comportano l'uso continuativo e prolungato di utensili elettrici (frullino, levigatrice, apritraccia, martello pneumatico, ecc.) al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Utilizzo di fiamme libere o produzione di scintille	Delimitare l'area di lavoro tramite l'utilizzo di barriere intercettatrici. Vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e predisporre adeguata segnaletica. Rimuovere dalla zona di intervento i materiali infiammabili eventualmente presenti ed assicurare comunque la presenza di un idoneo numero di estintori, ricorrendo eventualmente a dotazioni aggiuntive (ad es. estintori carrellati). Nel caso dell'utilizzo di bombole di gas compresso (acetilene, ossigeno, ecc.), al termine delle lavorazioni, debbono essere immediatamente rimosse dalla zona di lavoro e custodite in idonei locali adibiti al ricovero individuati di concerto con i responsabili dell'Amministrazione regionale. Le bombole eventualmente utilizzate devono essere carrellate e fissate alla struttura di trasporto in modo idoneo per evitarne il ribaltamento. Obbligo di avere un estintore nelle immediate vicinanze di intervento con la fiamma.
	Custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso, gli attrezzi e conservarli in zone non accessibili.
	Circolazione di automezzi e di macchine da lavoro nel cantiere e/o nelle zone adiacenti	Definire le vie di transito riservate ai mezzi e quelle di pertinenza dei pedoni e delimitare i percorsi con opere provvisorie (es. barriere mobili, transenne) per evitare la circolazione promiscua. Installare sempre in loco idonea segnaletica di avvertimento e di divieto. Concordare comunque sempre con i responsabili dell'Amministrazione regionale ogni operazione che possa comportare eventuali rischi al personale eventualmente presente.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Incidenti e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	<p>Posare i cavi di alimentazione a vista con sospensioni a funi. Usare ove possibile quadri di cantiere mobili per evitare l'eventuale presenza di prolunghe.</p> <p>Utilizzare cavi ad isolamento rinforzato, spine industriali ed apparecchi di almeno classe 2°.</p> <p>I quadri elettrici devono essere dotati di protezioni contro il cortocircuito ed il sovraccarico (interruttori magnetotermici) nonché di protezioni differenziali dai contatti indiretti.</p> <p>Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe.</p> <p>Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro.</p>
MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI	Elettrocuzione	<p>Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione raggiungibili dalle persone e mantenere chiusi gli sportelli dei quadri elettrici qualora gli interventi non vengano svolti direttamente sugli stessi.</p> <p>Apporre nei pressi delle aree di lavoro adeguata segnaletica di avvertimento e divieto.</p> <p>Effettuare le giunzioni dei cavi e le connessioni elettriche solo all'interno delle cassette di derivazione che debbono essere sempre chiuse con i propri coperchi non appena terminate le relative operazioni.</p> <p>I quadri elettrici devono essere dotati di protezioni contro il cortocircuito ed il sovraccarico (interruttori magnetotermici) nonché di protezioni differenziali dai contatti indiretti.</p> <p>Al termine degli interventi di manutenzione degli impianti e/o delle linee elettriche controllare l'integrità dei cavi elettrici e delle protezioni dai contatti diretti e indiretti.</p> <p>Utilizzare cavi ad isolamento rinforzato, spine industriali ed apparecchi di almeno classe 2°.</p> <p>Predisporre sempre sistemi di interdizione al ripristino accidentale della tensione (blocchi di sicurezza, segnaletica, ecc.).</p>
	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	<p>Durante le operazioni di manutenzione (sostituzione plafoniere, lampade, ecc.), delimitare l'area di lavoro per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono i lavori.</p> <p>Nel caso in cui si intervenga su controsoffitti controllare, al termine dei lavori, il perfetto ancoraggio degli elementi strutturali rimossi (es. pannelli).</p> <p>Dotare i lavoratori che operano su scale, trabattelli, ponteggi, ecc. di idonei contenitori o borse ove riporre materiali, attrezzi ed utensili.</p>
	Incidenti e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio.	<p>Posare i cavi di alimentazione a vista con sospensioni a funi. Usare ove possibile quadri di cantiere mobili per evitare l'eventuale presenza di prolunghe.</p> <p>Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe.</p> <p>Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro.</p>
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	<p>Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica.</p> <p>Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi.</p>
	Produzione di polvere	<p>Delimitare la zona interessata dalle lavorazioni, ed ove possibile effettuare le lavorazioni più gravose fuori l'orario di lavoro. Ove possibile usare utensili dotati di sistemi aspiranti.</p>
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	<p>Non lasciare mai il materiale da installare (ad esempio canali, tubi, ecc.), fuori dalla delimitazione della zona d'intervento. Riporre immediatamente dopo l'uso gli attrezzi in zone protette.</p>
	Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza	<p>E' obbligatorio lasciare sempre sgombrare le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi ecc.</p> <p>Segnalare tempestivamente ai responsabili della Regione ogni situazione che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.</p>
	Intralci e/o barriere che possono impedire l'individuazione o l'utilizzo di presidi antincendio (estintori, nspi, idranti).	<p>Far sì che nei locali interessati dai lavori i presidi antincendio siano sempre agevolmente individuabili ed accessibili. Ove ciò non sia possibile assicurare comunque la presenza di un idoneo numero di estintori, al caso ricorrendo a dotazioni aggiuntive (ad es. estintori carrellati)</p>
MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELEVATORI	Incidenti/scivolamenti/ cadute nel vuoto	<p>In caso di fermo degli ascensori per manutenzione, apporre la prevista cartellonistica di avvertimento recante, tra l'altro, indicazioni sull'inizio e sulla fine dei lavori stessi.</p> <p>Per evitare che, in costanza delle operazioni manutentive, le persone eventualmente presenti possano accedere nella cabina ovvero varcare le porte di piano in assenza della stessa, presidiare le zone di accesso di ogni fermata ovvero installarvi adeguate segnalazioni di pericolo e delimitare gli accessi tramite opportune barriere di interdizione.</p>
	Presenza di elementi sotto tensione	<p>Durante le operazioni di manutenzione, vietare l'ingresso delle persone non autorizzate nei "locali macchine" degli impianti.</p>

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza	Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità.
MANUTENZIONI DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE	Mancanza di ricambio d'aria per fermo impianto	Segnalare preventivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionali le operazioni di manutenzione che comportano il fermo dell'impianto per evitare l'assenza di ricambio d'aria nei locali chiusi adibiti ad attività lavorativa.
	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	Durante le operazioni di manutenzione delle canalizzazioni delimitare l'area di lavoro per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono i lavori. Nel caso in cui si intervenga su controsoffitti, controllare, al termine dei lavori, il perfetto ancoraggio degli elementi strutturali rimossi (es. pannelli). Dotare i lavoratori che operano su scale, trabattelli ecc. di idonei contenitori o borse ove riporre materiali, attrezzi ed utensili.
	Produzione di polveri	Durante le operazioni di manutenzione (sostituzione filtri, smontaggio e rimontaggio condotte, ecc.) che possono comportare la produzione di polveri, provvedere alla loro rimozione tramite apparecchiature aspiranti. Per i lavori di grande portata, eseguire i relativi interventi al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso gli attrezzi in zone protette.
	Utilizzo di prodotti chimici per la sanificazione delle condotte di aereazione	Utilizzare unicamente prodotti che non siano classificati pericolosi per la salute; circostanza che deve risultare dalla relativa scheda di sicurezza. Eseguire tali operazioni al di fuori dell'orario di lavoro e, al termine, aerare opportunamente i locali trattati
	Elettrocuzione	Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione (quadri di comando e regolazione, motori di marcia e arresto, ventilatori di mandata, ecc.) raggiungibili dalle persone e mantenere chiusi gli sportelli dei quadri elettrici qualora gli interventi non vengano svolti direttamente sugli stessi. Apporre nei pressi delle aree di lavoro adeguata segnaletica di avvertimento e divieto.
	Ingombro delle vie d'esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, anche solo temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili della Regione ogni situazione che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Inciampi e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Inciampi e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio. Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro.
MANUTENZIONE DI IMPIANTI IDRICO/SANITARI	Contatto con fiamme, tubazioni, gas ustionanti	Durante le operazioni di manutenzione svolte all'interno delle centrali termiche vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.
	Scivolamenti dovuti a perdite d'acqua	Chiudere, prima delle relative operazioni di manutenzione, il rubinetto generale di piano. Asciugare prontamente l'acqua eventualmente presente sul pavimento.
	Presenza di sfridi, residui, e sporcizia su impianti di acqua potabile	Al termine degli interventi di manutenzione e prima di riattivare i punti di erogazione di acqua destinata al consumo umano, effettuare la pulizia e lo spurgo delle tubazioni.
	Presenza di sconessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica.
	Presenza di rumore	Effettuare le lavorazioni che comportano l'utilizzo continuativo di attrezzature rumorose (trapano, scanalatrice, demolitore, ecc.) fuori dal normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso gli attrezzi e conservarli in zone protette.
	Utilizzo di fiamme libere	Delimitare l'area di lavoro tramite l'utilizzo di barriere intercettatrici. Vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Rimuovere dalla zona di intervento i materiali infiammabili eventualmente presenti. Nel caso dell'utilizzo di bombole di gas compresso (acetilene, ossigeno, ecc.) queste, al termine delle lavorazioni, debbono essere immediatamente rimosse dalla zona di lavoro e custodite in locali adibiti al ricovero. Le bombole eventualmente utilizzate devono essere carrellate e fissate alla struttura di trasporto in modo idoneo per evitarne il ribaltamento. Obbligo di avere un estintore nelle immediate vicinanze di intervento con la fiamma.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo ed in prossimità delle uscite di emergenza.	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni situazione che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
MANUTENZIONE TENDE	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	Durante le operazioni di manutenzione delimitare l'area di lavoro per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono i lavori. Dotare i lavoratori che operano su scale, trabattelli, ecc. di idonei contenitori o borse ove riporre materiali, attrezzi ed utensili.
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre immediatamente dopo l'uso gli attrezzi e conservarli in zone protette.
	Spargimento di polvere nell'ambiente	Effettuare le operazioni di pulizia in ambienti separati da quelli di lavoro utilizzando apparecchiature aspiranti. Ove possibile effettuare le lavorazioni di manutenzione che comportano produzione di polvere, fuori dall'orario di lavoro.
	Inciampi e/o cadute causato dai cavi di alimentazione degli attrezzi	Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro, anche per evitare l'uso di prolunghe.
	Inciampi e/o cadute causate dalla presenza di materiali (cellophan, cartoni, tende di ricambio).	Per il tempo strettamente necessario al montaggio delle tende, circoscrivere la zona interessata, rendendola non accessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.
MANUTENZIONE DA PARTE DI TERZI DI IMPIANTI SITUATI IN IMMOBILI REGIONALI (IN PARTICOLARE SUI TETTI)	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro.	Durante le operazioni di manutenzione, delimitare l'area interessata per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono i lavori. Nel caso in cui si intervenga su controsoffitti, controllare, al termine dei lavori, il perfetto ancoraggio degli elementi strutturali rimossi (es. pannelli). Qualora si operi su tetti, prima di iniziare i lavori, verificare assieme al personale incaricato dall'Amministrazione regionale delle specifiche caratteristiche tipologiche e di portata della pavimentazione o copertura presenti. Dotare i lavoratori che operano su scale, trabattelli, impalcature, ecc. di idonei contenitori o borse ove riporre materiali, attrezzi ed utensili.
	Utilizzo di impianti elevatori	Utilizzare, ove presenti, impianti montacarichi avendo cura di assicurare la stabilità dei carichi trasportati e di non superare i limiti di peso indicati sulla targa dell'impianto posta all'interno della cabina
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi
	Presenza di conduttori elettrici sotto tensione	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento.
	Inciampo su cavi elettrici posti nei luoghi di passaggio	Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro e far passare in alto i cavi che attraversano le aree di transito. In alternativa, fissare detti cavi al pavimento con nastro adesivo.
	Presenza di rumore	Effettuare le lavorazioni che comportano l'utilizzo continuativo di attrezzature rumorose fuori dal normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative
PRESIDIO DELLE PORTINERIE ED ADDETTI ALLA VIGILANZA DELLE SEDI REGIONALI	Possesso per tutto il personale di vigilanza di armi da fuoco	Fare riferimento al Testo Unico Leggi di Pubblica Sicurezza. Impiegare unicamente personale debitamente assoggettato a corsi di formazione, ripetuti periodicamente, riguardanti le modalità di detenzione e d'uso delle armi da fuoco. Queste ultime devono essere rigorosamente custodite "sulla persona" con il dispositivo di sicurezza inserito
	Riconoscibilità del personale	Durante la permanenza nei locali dell'Amministrazione regionale per motivi di servizio, gli addetti devono indossare la prevista divisa munita di placca metallica recante l'indicazione della Società di appartenenza ed il cartellino identificativo munito di fotografia
PULIZIA FOGNATURE E POZZI NERI	Accesso di automezzi su proprietà immobiliari dell'A.R.	Attenersi alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto prevista per l'immobile. Concordare preventivamente con il personale regionale o con gli addetti alla sorveglianza la sistemazione più idonea dei tubi di spurgo del materiale fognario
	Ingombro delle vie d'esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di utilizzarle anche in via solo temporanea. Nel caso di indispensabile utilizzo di dette zone, concordare con i responsabili dell'Amministrazione regionale eventuali soluzioni al fine di non diminuire la piena agibilità delle vie d'esodo

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Possibile fuoriuscita accidentale di residui dello spurgo durante le fasi di lavoro con il conseguente spargimento a terra di liquami e relativo pericolo di scivolamento	Provvedere alla tempestiva pulizia del pavimento con opportuni prodotti assorbenti e detergenti, delimitando temporaneamente la zona di lavoro e vietando l'accesso ai non addetti.
	Fuoriuscita di cattivi odori durante le operazioni	Provvedere, qualora possibile, all'effettuazione delle pulizie in assenza di personale ed in orario non lavorativo
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI (RETI ELETTRICHE, TELEFONICHE, APPARECCHIATURE HARDWARE, IMPIANTI DI SICUREZZA, IMPIANTI E SISTEMI ANTINCENDIO, DISPOSITIVI TECNOLOGICI PER IL CONTROLLO E L'INTERAZIONE DEI SISTEMI DI ALLARME E DI SICUREZZA	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione raggiungibili dalle persone e mantenere chiusi gli sportelli degli armadi rack, dei cavedi, delle centrali di allarme antintrusione e delle centrali di rivelazione incendi, qualora gli interventi non vengano svolti direttamente sugli stessi. Apporre nei pressi delle aree di lavoro adeguata segnaletica di avvertimento e divieto. Al termine delle opere assicurarsi dell'integrità dei collegamenti di terra.
	Elettrocuzione	Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione raggiungibili dalle persone e mantenere chiusi gli sportelli degli armadi rack, dei cavedi, delle centrali di allarme antintrusione e delle centrali di rivelazione incendi, qualora gli interventi non vengano svolti direttamente sugli stessi. Apporre nei pressi delle aree di lavoro adeguata segnaletica di avvertimento e divieto. I quadri elettrici devono essere dotati di protezioni contro il cortocircuito ed il sovraccarico (interruttori magnetotermici) nonché di protezioni differenziali dai contatti indiretti. Al termine delle opere assicurarsi dell'integrità dei collegamenti di terra. Riduzione dell'efficacia degli impianti (rivelazione fumi, rete idrica, spegnimento automatico, ecc.). Informare tempestivamente i soggetti responsabili dell'Amministrazione regionale in ordine alla eventuale disattivazione degli impianti, o di parte di essi, dovuta ai lavori.
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti e disporre adeguata segnaletica. Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi e, in caso di installazione di apparecchiature di peso considerevole, assicurarsi della loro stabilità
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso gli attrezzi in zone protette.
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo ed in prossimità delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili della Regione ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
RIFORMIMENTO PERIODICO ALLE MACCHINE DISTRIBUTTRICI DI BEVANDE	Presenza di cavi elettrici con possibilità di elettrocuzione	Utilizzare, per l'alimentazione delle macchine distributtrici cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento. I collegamenti delle macchine distributtrici alla rete elettrica andranno fatti esclusivamente a prese dedicate e segnalate dagli addetti dell'Amministrazione committente. Analogamente eventuali collegamenti alla rete acqua saranno concordati con i responsabili dell'Amministrazione committente.
	Possibile inciampo derivante dalla presenza di cavi elettrici	Servirsi dei punti di alimentazione più vicini al posizionamento della macchina distributtrice, anche per evitare l'uso di prolunghe. Per l'eventuale la stesura cavi predisporre percorsi sicuri.
	Spargimento sul pavimento di sostanze (acqua, altri liquidi) e relativo pericolo di scivolamento	Provvedere alla pulizia ed all'asciugatura tempestiva delle sostanze versate sul pavimento con stracci ed altro idoneo prodotto,
	Caduta/ribaltamento di carichi durante il trasporto	Assicurare sempre la stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di tiro/spinta dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso.
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Accertarsi prima di operare della situazione di fatto della zona in cui si deve transitare
	Presenza di Ingombri nelle vie di esodo e delle adiacenze delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
VERIFICA PERIODICA DEGLI ESTINTORI, E/O LORO SOSTITUZIONE E PROVA DELLE MANICHETTE	Presenza di estintori e loro verifica o sostituzione	Agire con estrema attenzione, delimitare temporaneamente la zona di lavoro e vietare l'accesso ai non addetti
	Presenza di connessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Presenza di connessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta.
	Ingombro delle vie d'esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza
	Possibile fuoriuscita accidentale dei prodotti estinguenti dagli estintori durante le fasi di maneggio	Accertarsi che nella zona in cui si opera non sia presente personale non espressamente autorizzato. Qualora si prevedano tempi lunghi per le operazioni di manutenzione e la possibilità di disagio per il personale regionale presente, cercare di effettuarle al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative
INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI COMPUTER, STAMPANTI, FA*, FOTOCOPIATRICI, TELEFONI	Elettrocuzione	Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione raggiungibili dalle persone e mantenere chiusi gli sportelli dei quadri elettrici qualora gli interventi non vengano svolti direttamente sugli stessi.
	Inciampi e/o cadute causato dai cavi di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghie. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro e far passare in alto i cavi che attraversano le aree di transito. In alternativa, fissare detti cavi al pavimento con nastro adesivo della guaina di isolamento
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi di installazione e di manutenzione.
	Inciampi e/o cadute causate dalla presenza di materiali (cellophan, cartoni, reggette in plastica)	Per il tempo strettamente necessario al montaggio degli arredi, circoscrivere la zona interessata, rendendola inaccessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.
INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI MACCHINARI PRESENTI PRESSO LA STAMPERIA	Elettrocuzione	Delimitare la zona interessata dai lavori dove potrebbero essere presenti elementi in tensione raggiungibili dalle persone. Apporre nei pressi delle aree di lavoro adeguata segnaletica di avvertimento e divieto. Al termine delle opere assicurarsi dell'integrità dei collegamenti di terra. disattivazione degli impianti, o di parte di essi, dovuta ai lavori. Verificare che per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro siano utilizzati cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento e che i quadretti di alimentazione siano specificatamente individuati assieme al personale dell'Amministrazione committente. I collegamenti delle macchine distributrici alla rete elettrica andranno fatti esclusivamente a prese dedicate e segnalate dagli addetti dell'Amministrazione committente.
	Inciampi e/o cadute su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Posare i cavi di alimentazione a vista con sospensioni a funi. Usare ove possibile quadri di cantiere mobili per evitare l'eventuale presenza di prolunghie. Utilizzare cavi ad isolamento rinforzato, spine industriali ed apparecchi di almeno classe 2°. I quadri elettrici devono essere dotati di protezioni contro il cortocircuito ed il sovraccarico (interruttori magnetotermici) nonché di protezioni differenziali dai contatti indiretti. Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghie. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro.
	Inciampi e/o cadute causate dalla presenza di materiali (cellophan, cartoni, reggette in plastica)	Per il tempo strettamente necessario al montaggio degli arredi, circoscrivere la zona interessata, rendendola inaccessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Per il tempo strettamente necessario al montaggio degli arredi, circoscrivere la zona interessata, rendendola inaccessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.
MONTAGGIO E/O SMONTAGGIO ARREDI	Caduta/ribaltamento di carichi durante il trasporto con transpallet elettrici o altri mezzi a spinta manuale	Assicurare sempre la stabilità dei carichi. Nelle operazioni di movimentazione dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso.
	Utilizzo di impianti elevatori	Utilizzare, ove presenti, impianti montacarichi avendo cura di assicurare la stabilità dei carichi trasportati e di non superare i limiti di peso previsti per l'utilizzo dell'impianto ed indicati sulla targhetta posta all'interno della cabina..
	Tiro in alto tramite mezzi di sollevamento	Assicurare sempre la stabilità dei carichi ricorrendo ad apposite imbracature ed al corretto ancoraggio dell'apparecchiatura utilizzata per il sollevamento. Delimitare la zona di interesse per evitare danni in caso di caduta accidentale dei colli trasportati.
	Inciami e/o cadute causate dalla presenza di materiali (cellophan, cartoni, reggette in plastica)	Per il tempo strettamente necessario al montaggio degli arredi, circoscrivere la zona interessata, rendendola inaccessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.
	Ingombro delle vie d'esodo	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, arredi, imballaggi, attrezzature, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso gli attrezzi in zone protette.
	Produzione di polvere	Chiudere la zona interessata dalle lavorazioni ed aerare sufficientemente l'ambiente aprendo ove possibile le finestre.
	Inciamo su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento. Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghhe. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro e far passare in alto i cavi che attraversano le aree di transito.
LAVORI DI FACCHINAGGIO, MOVIMENTAZIONE DI ARREDI E DOCUMENTAZIONE INTERNA, CARICO CONTAINER DI MATERIALE DI RISULTA O DICHIARATO FUORI INVENTARIO O FUORI USO (MAGAZZINI, UFFICI, ARCHIVI)	Derivanti dall'utilizzo di attrezzature di lavoro	Per le attività in questione la ditta deve usare esclusivamente attrezzature di sua proprietà, conformi alle vigenti norme di sicurezza.
	Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Tiro in alto tramite mezzi di sollevamento	Assicurare sempre la stabilità dei carichi ricorrendo ad apposite imbracature ed al corretto ancoraggio dell'apparecchiatura utilizzata per il sollevamento. Delimitare la zona di interesse per evitare danni in caso di caduta accidentale dei colli trasportati.
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINARI ED ATTREZZATURE	Caduta/ribaltamento di carichi durante il trasporto con transpallet elettrici o altri mezzi a spinta manuale	Assicurare sempre la stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di movimentazione dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso.
	Utilizzo di impianti elevatori	Utilizzare, ove presenti, impianti montacarichi avendo cura di assicurare la stabilità dei carichi trasportati e di non superare i limiti di peso indicati sulla targa dell'impianto posta all'interno della cabina. Non utilizzare mai gli ascensori come elevatori, la cosa potrebbe arrecare danni all'impianto.
	Tiro in alto tramite mezzi di sollevamento	Assicurare sempre la stabilità dei carichi ricorrendo ad apposite imbracature ed al corretto ancoraggio dell'apparecchiatura utilizzata per il sollevamento. Delimitare la zona di interesse per evitare danni in caso di caduta accidentale dei colli trasportati.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Elettrocuzione.	Delimitare la zona di lavoro, vietare l'accesso ai non addetti e disporre adeguata segnaletica. Togliere tensione agendo sull'interruttore posto sulla linea di alimentazione della macchina ovvero procedere al distacco della spina elettrica. Al termine degli interventi controllare l'integrità dei cavi elettrici e dei collegamenti di terra nonché delle protezioni dai contatti diretti ed indiretti (sportelli, carter, coprilame ecc.).
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi.
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo e nelle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili della Regione ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Produzione di polvere	Delimitare nel modo più idoneo la zona interessata dalle lavorazioni, ed aerare sufficientemente l'ambiente aprendo ove possibile le finestre.
	Presenza di rumore	Effettuare le lavorazioni che comportano l'utilizzo continuativo di attrezzature rumorose al di fuori del normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative.
	Spargimento accidentale di liquidi (lubrificanti, solventi, inchiostri).	In caso di versamento accidentale di liquidi sulla pavimentazione, procedere all'immediata rimozione delle sostanze con idoneo prodotto.
	Spargimento accidentale del toner delle fotocopiatrici e/o delle stampanti	Eliminare i residui di toner ed aerare sufficientemente l'ambiente aprendo ove possibile le finestre.
	Utilizzo di lubrificanti o spray facilmente infiammabili	Utilizzare prodotti scarsamente infiammabili e a bassa tossicità. Tenere uno o più estintori nelle immediate vicinanze della zona in cui viene svolta la manutenzione. Aerare a sufficienza l'area interessata dai lavori.
	Inciampi su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio.	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento.
	Ferite derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Non lasciare mai gli utensili da lavoro fuori dalla zona d'intervento. Riporre, immediatamente dopo l'uso gli attrezzi in zone protette.
	Urti, schiacciamenti, cesoiamenti, durante prove e/o collaudi	Delimitare la zona di lavoro, vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Utilizzare quando necessario guanti.
POSIZIONAMENTO E/O PRELIEVO DI ARREDI TEMPORANEI	Caduta/Ribaltamento di carichi durante il trasporto con transpallett elettrici o altri mezzi a spinta manuale	Assicurare sempre la stabilità dei carichi Nelle operazioni di movimentazione dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso.
	Utilizzo di impianti elevatori	Utilizzare, ove presenti, impianti montacarichi avendo cura di assicurare la stabilità dei carichi trasportati e di non superare i limiti di peso indicati sulla targa dell'impianto posta all'interno della cabina.
	Tiro in alto tramite mezzi di sollevamento	Assicurare sempre la stabilità dei carichi ricorrendo ad apposite imbracature ed al corretto ancoraggio dell'apparecchiatura utilizzata per il sollevamento. Delimitare la zona di interesse per evitare danni in catodi caduta accidentale del colli trasportati.
	Inciampi e/o cadute causate dalla presenza di materiali (cellophan, cartoni, reggette in plastica)	Per il tempo strettamente necessario al montaggio degli arredi, circoscrivere la zona interessata, rendendola inaccessibile al personale non addetto. Al termine della lavorazione eliminare prontamente i materiali di risulta depositati sul pavimento.
	Inciampi su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento. Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghes. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro e far passare in alto i cavi che attraversano le aree di transito.
MANUTENZIONE FLOROVIVAISTICA	Scivolamenti causati da versamenti d'acqua sul pavimento durante l'innaffiamento delle piante	Asciugare sempre dopo le operazioni di annaffiatura l'acqua eventualmente fuoriuscita dai vasi.
	Impiego sostanze chimiche (concimi, anticrittogamici, ecc.)	Ove possibile effettuare tali operazioni al di fuori dell'orario di lavoro e, al termine, aerare i locali. In caso di spargimento accidentale di tali prodotti, provvedere tempestivamente alla relativa pulizia.
	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	Nel caso in cui le operazioni vengano svolte in luoghi adiacenti agli uffici, effettuarle al di fuori dell'orario di lavoro.
	Ferite da taglio derivanti da cattiva custodia degli attrezzi	Utilizzare con cautela le specifiche attrezzature e conservarle accuratamente a fine uso nelle loro custodie e riporle in luogo non accessibile al personale presente.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Elettrocuzione	Effettuare le giunzioni dei cavi e le connessioni elettriche solo all'interno delle cassette di derivazione, le quali debbono essere chiuse tramite le apposite viti di serraggio dei coperchi non appena terminate le relative operazioni. Al termine degli interventi di degli apparati controllare l'integrità dei cavi elettrici e delle protezioni dai contatti diretti. Predisporre sistemi di interdizione al ripristino accidentale della tensione (blocchi di sicurezza, segnaletica ecc.)
	Presenza di ingombri nelle vie di circolazione, di esodo ed in prossimità delle uscite di emergenza.	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni situazione che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Inciampi su cavi elettrici di alimentazione posti nei luoghi di passaggio	Utilizzare se possibile sempre attrezzature elettriche autoalimentate anche per evitare l'uso di prolunghe Servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro, anche per evitare l'uso di prolunghe. Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento.
	Spargimento di polvere nell'ambiente	Effettuare le operazioni di pulizia in ambienti separati da quelli di lavoro utilizzando apparecchiature aspiranti. Ove possibile effettuare le lavorazioni di manutenzione sui rulli fuori dall'orario di lavoro.
PULIZIA ORDINARIA E STRAORDINARIA LOCALI E LORO SANIFICAZIONE	Elettrocuzione durante l'utilizzo di macchinari di pulizia	Effettuare gli allacciamenti alla rete elettrica nei punti individuati assieme al personale regionale o di servizio presso la sede interessata, al fine di non creare disfunzioni all'intero impianto elettrico. Effettuare le giunzioni dei cavi e le connessioni elettriche solo dove sono poste le specifiche prese di alimentazione preventivamente individuate ed indicate al personale di pulizia. Al termine degli interventi con le attrezzature di pulizia elettriche, controllare l'integrità dei cavi elettrici e delle prese utilizzati. Predisporre sistemi di interdizione al ripristino accidentale della tensione (blocchi di sicurezza, segnaletica ecc.)
	Scivolamenti causati da versamenti d'acqua sul pavimento durante le operazioni di pulizia	Segnalare sempre con apposite tabelle i tratti di pavimento che sono si stanno pulendo. Nel caso di fuoriuscita di troppa acqua o altro liquido di pulizia, cercare di asciugare sempre in modo non creare disagi e pericolo per coloro che sono presenti.
	Intoppi su cavi elettrici o prolunghe	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento. Servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro e far passare i cavi vicino alle pareti in modo che attraversino il meno possibile le aree di transito. In alternativa, fissare detti cavi al pavimento con nastro adesivo.
	Cadute in piano o inciampi dovuti alla presenza di cavi elettrici o di altri ostacoli	Delimitare sempre l'area di intervento Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro, anche per evitare l'uso di prolunghe, facendole comunque sempre passare lungo le pareti. Durante gli interventi non collocare materiali ed attrezzature sugli accessi e sui passaggi. Ad intervento ultimato riporre sempre i materiali e le attrezzature utilizzate negli appositi spazi/vani a ciò dedicati.
	Utilizzo di prodotti chimici	Effettuare le operazioni di sanificazione al di fuori dell'orario di lavoro del personale, seguente le cautele di sicurezza riportate nelle relative schede prodotto.
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo e in prossimità delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
	Cadute accidentali di oggetti e/o recipienti dall'alto durante le operazioni di pulizia tramite l'ausilio di scale portatili e/o trabattelli.	Delimitare la zona interessata tramite opportuna segnalazione con cartelli e/o transenne.
DERATTIZZAZIONE AMBIENTALE	Utilizzo di esce avvelenate o prodotti specifici previsti per la derattizzazione e la disinfestazione	Durante le operazioni delimitare la zona interessata tramite idonea segnalazione tramite la sistemazione di cartelli e/o transenne. Effettuare sempre le operazioni di derattizzazione al di fuori dell'orario di lavoro del personale, seguendo le previste norme di sicurezza per l'utilizzo di tali prodotti. Alla fine del lavoro, segnalare il pericolo presente in tutta la zona interessata, con etichette ben visibili.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Utilizzo e presenza di prodotti chimici	Effettuare le operazioni seguendo le previste cautele e procedure di sicurezza riportate nelle schede tecniche del prodotto. Avisare preventivamente della presenza del prodotto il personale che effettua le pulizie.
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Accertarsi prima di operare della situazione di fatto della zona da trattare. Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre eventuale adeguata segnaletica.
	Presenza di cavi elettrici con possibilità di elettrocuzione	
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE (SERVER, MAIN FRAME, DISPOSITIVI AD ESSI CORRELATI, TECNOLOGIE DI CONNETTIVITA' SULLE RETI DIGITALI)	Elettrocuzione.	Delimitare la zona di lavoro, vietare l'accesso ai non addetti e disporre adeguata segnaletica. Prima di ogni intervento togliere la tensione agendo sull'interruttore posto sulla linea di alimentazione della macchina. Effettuare le giunzioni dei cavi e le connessioni elettriche solo all'interno delle cassette di derivazione, le quali debbono essere richiuse non appena terminate le relative operazioni. Al termine degli interventi sugli apparati controllare l'integrità dei cavi elettrici e delle protezioni dai contatti diretti. Predisporre sempre sistemi di interdizione al ripristino accidentale della tensione (blocchi di sicurezza, segnaletica di avvertimento, ecc.).
	Caduta/ribaltamento di carichi durante il trasporto con transpallet o altri mezzi a spinta manuale	Assicurarsi sempre della stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di tiro/spinta dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso. Verificare che il peso dell'apparecchiatura sia inferiore al carico massimo sostenibile dal pavimento.
	Caduta dall'alto di materiali e/o attrezzi di lavoro	Delimitare l'area di lavoro per impedire che il personale non addetto possa avvicinarsi alle zone ove si eseguono le operazioni di installazione/manutenzione
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica. Chiudere i pavimenti flottanti non appena terminati gli interventi
	Ingombro delle vie di esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc.
	Possibile ribaltamento di apparecchiature	Verificare che, ove presenti, siano correttamente installate le scarpette antiribaltamento. Nell'apertura di cassette estraibili non superare il numero massimo cassette contemporaneamente aperti per evitare il ribaltamento dell'armadio (rack) che devono essere sempre comunque ancorati.
	Presenza di rumore	Effettuare le lavorazioni che comportano l'utilizzo continuativo di attrezzature rumorose fuori dal normale orario di lavoro ovvero in giornate non lavorative
	Spargimento di fluidi (lubrificanti, solventi, inchiostri)	Provvedere alla pulizia ed all'asciugatura tempestiva con idonei prodotti, delle sostanze versate sul pavimento
	Possibilità di incendio derivanti dall'utilizzo nella installazione delle apparecchiature di liquidi o spray facilmente infiammabili	Tenere uno o più estintori nelle immediate vicinanze della zona in cui viene svolta l'installazione/manutenzione
	Possibile inciampo derivante dalla presenza di cavi elettrici e di segnale	Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro, anche per evitare l'uso di prolunghe. Per la stesura cavi predisporre percorsi separati per cavi segnale e di alimentazione. Segnalare il rischio inciampo sino alla fine della posa in opera e alla chiusura dei pavimenti flottanti.
	Elettrocuzione derivante dalla presenza di cavi elettrici	Verificare che per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro siano utilizzati cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento
	Cavi elettrici rischio corto circuito	Nello spostamento di apparati alimentati da pavimento provvedere al distacco delle alimentazioni e dei cavi segnale ove durante lo spostamento si corra il rischio di tranciare i cavi tra l'asola del pavimento e il telaio del rack o non ci sia sufficiente lentezza nei cavi sottopavimento.
SERVIZIO BAR, MENSA, COMPRESO CATERING E/O RINFRESCHI	Spargimento sul pavimento di sostanze (olio, acqua, altri liquidi) e relativo pericolo di scivolamento	Provvedere alla pulizia ed all'asciugatura tempestiva con segatura, stracci ed altro idoneo prodotto, delle sostanze versate sul pavimento
	Scottature ed ustioni derivanti dall'utilizzo delle attrezzature di per la preparazione degli alimenti	Porre la massima attenzione nell'utilizzo delle attrezzature da cucina e consentirlo al solo personale esperto. Delimitare al solo personale esperto una specifica zona di lavoro, preclusa ai non addetti
	Infortuni dovuti all'utilizzo di attrezzature (anche elettriche) dotate di lame e/o punta	Vietare l'accesso ai non addetti ai lavori alle zone ove vengono svolte operazioni di preparazione degli alimenti
	Presenza di Ingombri nelle vie di esodo e delle adiacenze delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
		committente ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza
	Presenza di intralci e/o barriere che possono impedire l'individuazione o l'utilizzo dei presidi antincendio (estintori, naspi, idranti) presenti	Fare in modo tale che nei locali interessati dai lavori i presidi antincendio siano sempre visivamente segnalati, agevolmente individuabili ed accessibili. Ove ciò non sia possibile, assicurare comunque la presenza di un idoneo numero di estintori.
RITIRO, TRASPORTO, SMISTAMENTO E DISTRIBUZIONE DELLA POSTA	Elettrocuzione derivante dalla presenza di cavi elettrici	Verificare che per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro siano utilizzati cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento e che i quadretti di alimentazione siano specificatamente individuati assieme al personale dell'Amministrazione committente. I collegamenti delle macchine distributrici alla rete elettrica andranno fatti esclusivamente a prese dedicate e segnalate dagli addetti dell'Amministrazione committente.
	Caduta/ribaltamento di carichi durante il trasporto con i carrelli a spinta manuale in dotazione	Assicurarsi sempre della stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di tiro/spinta dei carrelli procedere lentamente e curare che l'ingombro dei colli non impedisca un'adeguata visibilità del percorso.
	Spargimento sul pavimento di sostanze liquide e relativo pericolo di scivolamento	Provvedere alla pulizia ed all'asciugatura tempestiva con segatura, stracci ed altro idoneo prodotto, delle sostanze versate sul pavimento
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta	Delimitare la zona di lavoro; vietare l'accesso ai non addetti ai lavori e disporre adeguata segnaletica
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo e delle adiacenze delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente, materiali, attrezzi, ecc. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza
	Accesso di automezzi su proprietà dell'Amministrazione regionale	Attenersi scrupolosamente alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto anche per brevi soste
COLLEGAMENTI RADIOFONICI E RIPRESE TELEVISIVE	Elettrocuzione derivante dalla presenza di cavi elettrici	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro (luci per le riprese, monito, computer, telecamere fisse e portatili, ecc) cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento
	Presenza di cavi elettrici con potenziale corto circuito	Utilizzare, per l'alimentazione delle attrezzature di lavoro, cavi privi di danneggiamenti, strappi e/o lacerazioni della guaina di isolamento.
	Presenza di cavi elettrici a rischio inciampo	Utilizzare di norma attrezzature elettriche autoalimentate. Ove ciò non sia possibile, servirsi dei punti di alimentazione più vicini alla zona di lavoro, anche per evitare l'uso di prolunghes.
	Presenza di ingombri nelle vie di esodo e delle adiacenze delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza
	Possibile ribaltamento di apparecchiature	Porre la massima attenzione nel trasporto delle attrezzature radio televisive utilizzate, seguendo le indicazioni di transito già individuate preventivamente assieme al personale dell'Amministrazione regionale
	Presenza di possibili ingombri nell'area adibita a riprese	Delimitare la zona interessata tramite opportuna segnalazione con cartelli e/o transenne Fare la massima attenzione nel muoversi nell'area circostante il posizionamento delle apparecchiature di ripresa.
RACCOLTA DIFFERENZIATA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SPECIALI	Accesso di automezzi su proprietà dell'Amministrazione regionale.	Attenersi scrupolosamente alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto
	Presenza di possibili ingombri nell'area utilizzata per il posizionamento dei contenitori	Delimitare la zona interessata tramite opportuna segnalazione con cartelli e/o transenne Fare la massima attenzione nel muoversi nell'area circostante
	Possibile spargimento di fluidi (lubrificanti, solventi, inchiostri)	Provvedere immediatamente alla pulizia ed all'asciugatura tempestiva con segatura, stracci ed altro idoneo prodotto, delle sostanze versate sul pavimento
	Presenza di intralci e/o barriere che possono impedire il regolare lavoro di carico e scarico del materiale da asportare	Eliminare, qualora presente, eventuale materiale dalla zona utilizzata per il carico o lo scarico dei prodotti da eliminare
RACCOLTA E SMALTIMENTO CARTA E CARTONE	Accesso di automezzi su proprietà dell'Amministrazione regionale.	Attenersi alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto.
	Trasporto di carichi mediante elevatori elettrici o a spinta manuale	Assicurarsi sempre della stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di tiro/spinta procedere sempre lentamente negli spazi specifici individuati per le manovre. Assicurarsi che l'ingombro dei colli trasportati non impedisca all'operatore un'adeguata visibilità del percorso.

Capitolato d'oneri - Allegato A)

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' LAVORATIVE	RISCHI LAVORATIVI POTENZIALMENTE PRESENTI	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE
	Ingombro delle vie d'esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di depositarvi, ancorché temporaneamente il materiale oggetto delle lavorazioni. Segnalare tempestivamente ai responsabili dell'Amministrazione regionale ogni circostanza che possa diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza.
FORNITURA PERIODICA DI CARBURANTE ALLE SEDI REGIONALI	Accesso di automezzi su proprietà immobiliari dell'Amministrazione regionale.	Attenersi alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto. Concordare preventivamente con il personale regionale o con gli addetti alla sorveglianza la sistemazione più idonea dei tubi di fornitura del carburante.
	Ingombro delle vie d'esodo e delle uscite di emergenza	E' obbligatorio lasciare sempre sgombre le vie di esodo e le uscite di emergenza evitando di utilizzarle ancorché temporaneamente per particolari situazioni. Nel caso di indispensabile utilizzo di dette zone, concordare con i responsabili dell'Amministrazione regionale eventuali soluzioni al fine di non diminuire la piena agibilità delle vie di esodo e delle uscite di emergenza
	Possibile fuoriuscita accidentale di carburante durante le fasi di rifornimento con il conseguente spargimento a terra di combustibile e relativo pericolo di scivolamento	Provvedere alla tempestiva pulizia del pavimento con opportuni prodotti assorbenti, delimitando temporaneamente la zona di lavoro e vietando l'accesso ai non addetti.
	Presenza di intralci e/o barriere che possono impedire l'individuazione o l'utilizzo dei presidi antincendio (estintori, nasp, idranti) presenti	Fare in modo tale che nei locali interessati dai lavori i presidi antincendio siano sempre visivamente segnalati, agevolmente individuabili ed accessibili. Ove ciò non sia possibile, assicurare comunque la presenza di un idoneo numero di estintori nei citati locali.
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta.	Verificare prima di operare la situazione di fatto della zona in cui si deve transitare.
RICEZIONE DELLA MERCE A MAGAZZINO E STOCCAGGIO	Accesso di automezzi su proprietà immobiliari dell'Amministrazione regionale.	Attenersi alla segnaletica ed alla cartellonistica di avvertimento e di divieto. Concordare preventivamente, ove possibile, con i responsabili dei magazzini gli orari di accesso e transito.
	Carico, scarico e trasporto di materiale di varia natura mediante elevatori elettrici o a spinta manuale	Verificare prima dell'utilizzo la perfetta efficienza delle attrezzature usate. Controllare ad ogni carico la compatibilità del peso del materiale con la portata della macchina sollevatrice usata Assicurarsi sempre della stabilità dei carichi trasportati. Nelle operazioni di tiro/spinta procedere sempre lentamente negli spazi specifici individuati per le manovre. Assicurarsi che l'ingombro dei colli trasportati non impedisca all'operatore un'adeguata visibilità del percorso. Tenersi ad almeno 2.5 metri di distanza dalla zona di utilizzo dei carrelli
	Presenza di sconnessioni e/o aperture nel pavimento che possono comportare rischi di caduta. Spargimento sul pavimento di sostanze (olio, acqua, altri liquidi) e relativo pericolo di scivolamento	Verificare prima di operare la situazione di fatto della zona in cui si deve transitare.

Parte B

Sezione da compilare a cura della Ditta Aggiudicataria/Appaltatrice

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

REDATTO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 81/2008 e s.i.m.

8. DATI IDENTIFICATIVI DELL'APPALTATORE

Attività lavorative potenzialmente svolte presso i locali dell'Amministrazione regionale assegnati al Consiglio Regionale, i rischi lavorativi potenzialmente presenti durante le lavorazioni e le misure di prevenzione da adottare a cura delle ditte che operano all'interno dello stabile.

DATI IDENTIFICATIVI DELL'APPALTATORE

Ragione Sociale	
Sede Legale	
Sedi Operative	
Partita IVA	
Num. del Reg. delle Imprese	
Datore di Lavoro	
R.S.P.P.	
Medico competente	
Telefono	
FAX	
Cellulare	

DESCRIZIONE DELL'APPALTO RELATIVAMENTE ALLE ATTIVITÀ OGGETTO DI INTERFERENZE

Oggetto dell'appalto:	
Sedi/Uffici interessati dall'appalto	
Durata dell'appalto:	
Orario di lavoro:	
Numero dipendenti presente:	
Altro:	

9. POTENZIALI PERICOLI GENERATI DALL'APPALTATORE

9.1. pericoli derivanti da elementi strutturali

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Pavimentazione pericolosa (bagnata, scivolosa, irregolare, ecc.)			
Superfici pericolose (taglienti, spigolose, appuntite, ecc.)			
Creazione dislivelli con pericolo di caduta verso il basso			
Impedimento lungo i percorsi di transito			
Caduta oggetti/materiali dall'alto			

9.2. pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Utilizzo apparecchiature elettriche			
Utilizzo apparecchiature in pressione (pneumatiche, ecc.)			
Utilizzo tra battelli			
Utilizzo ponteggi, scale portatili			
Utilizzo macchine con organi in movimento			
Proiezione di oggetti (fluidi, scintille, schegge, ecc.)			

9.3. pericoli per la salute

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Osservazioni
Impiego sostanze/preparati pericolosi (tossici, nocivi, irritanti)			
Produzione agenti chimici aerodispersi (aerosol)			
Produzione fumi, polveri e/o fibre aerodisperse			
Impiego agenti biologici			
Emissione rumore			
Origine vibrazioni meccaniche			

9.4. pericoli di incendio/esplosione

Fattori di rischio potenzialmente presenti	SI	NO	Note
Impiego materiali combustibili			
Impiego sostanze infiammabili			
Impiego materiali o sostanze esplosive			
Impiego fiamme libere			

Parte C

Sezione da compilare a cura del Consiglio regionale

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

REDATTO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 81/2008 e s.i.m.

10. VALUTAZIONE DEI RISCHI

Per la valutazione dei rischi il Consiglio regionale, in qualità di Committente, ha provveduto come segue:

- in data è stato condotto un sopralluogo congiunto tra i referenti dell'Amministrazione committente e dell'Impresa Appaltatrice presso le zone interessate dai lavori in appalto;
- sono stati analizzati in modo approfondito i rischi per la sicurezza quali strutture, macchine, apparecchiature, impianti ecc.;
- sono stati valutati i rischi per la salute dovuti ad agenti fisici, chimici, biologici;
- sono stati esaminati i rischi derivanti da fattori organizzativi.

Dall'analisi dei rischi, il Consiglio regionale ha predisposto una verifica generale del sistema sicurezza e salute come di seguito indicato:

- individuazione di tutte le situazioni di pericolo, come fatto intrinseco, potenzialmente in grado di causare il rischio e il conseguente danno;
- individuazione delle misure di prevenzione e protezione da attuare in conseguenza dei risultati della valutazione dei rischi.

Organizzazione dell'attività e zone/attività interessate da possibili interferenze

L'attività da svolgersi è stata organizzata in modo che presso le zone interessate dai lavori, dalla movimentazione del materiale e dal transito di persone non vi siano interferenze di alcun tipo tra il personale dell'Amministrazione committente e quello dell'impresa Appaltatrice.

In base all'indagine condotta si sono individuate le zone in cui si possono creare possibili interferenze, esclusivamente nelle seguenti aree:

Area d'ingresso

Locali Bar/Bufetteria

Uffici

Autorimesse

11. EVENTUALE PRESENZA DI RISCHI RESIDUI

In base all'indagine condotta, nel caso sopra evidenziato di possibili interferenze, sono prevedibili i seguenti rischi residui:

- Scivolamento, inciampamento
- Contatto con elementi pericolosi
- Contatto con elementi in tensione elettrica
- Esposizione a sostanze chimiche pericolose
- Esposizione a polveri, fumi, vapori pericolosi
- Esposizione a rumore
- Incendio/esplosione
- Altro.....

Allo scopo di soddisfare esigenze particolari sono state individuati:

- Area/e di deposito materiali da utilizzare
- Punti di alimentazione elettrica da utilizzare
- Ubicazione spogliatoio e servizi igienici
- Ubicazione area di ristoro
- Posizionamento presidi antincendio

12. IDENTIFICAZIONE DEL PERSONALE DELLA DITTA/E APPALTATRICE/I

Il personale dipendente dalla ditta appaltatrice in regime di appalto o sub appalto dovrà essere sempre munito di apposito tesserino di riconoscimento corredato da fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, così come espressamente previsto dall'articolo 25, comma 8, del D.lgs. 81/2008.

13. PROCEDURE DI EMERGENZA ADOTTATE

Durante il sopralluogo congiunto tra il Consiglio regionale e l'impresa appaltatrice si è provveduto ad individuare le zone di pericolo di incendio, l'ubicazione dei presidi antincendio, i percorsi di esodo, i punti di raccolta sicuri.

Il personale dell'impresa Appaltatrice operante presso la struttura, in caso di emergenza, si atterrà alle istruzioni impartite dal referente del Consiglio regionale presente presso la sede oggetto dei lavori, ovvero alle indicazioni fornite dal personale regionale o dal personale di vigilanza incaricato della Gestione delle emergenze.

14. DICHIARAZIONI FINALI

Il Committente dichiara che il presente “Documento unico di valutazione dei rischi derivanti da interferenze” è frutto di una sua valutazione preliminare e dovrà essere integrato con le valutazioni in merito alla sicurezza che saranno indicate nella Parte B), a seguito del confronto congiunto con l'impresa appaltatrice, prima dell'inizio dello svolgimento dell'attività.

Dichiara inoltre di avere predisposto e realizzato il presente documento di valutazione dei rischi e la definizione delle misure di intervento, per i fini stabiliti dall'articolo 26, comma 3, del D.lgs. 81/2008, in seguito all'effettuazione di un sopralluogo congiunto delle zone interessate dai lavori in appalto tra il Consiglio regionale e l'impresa appaltatrice.

In caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto o in caso di modifica dei rischi interferenziali presenti nei luoghi di lavoro, il DUVRI sarà soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AMMINISTRATIVO COMPETENTE ALLA STIPULA DEL CONTRATTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 3-TER, DEL D.LGS. 81/2008)

Data _____ Firma _____

IL DATORE DI LAVORO DELL'IMPRESA APPALTATRICE

Data _____ Firma _____