

CONSIGLIO DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Documento Unico di Valutazione dei Rischi per l'eliminazione delle Interferenze (DUVRI)

Parte 2-A - (Art. 26 comma 5 D.Lgs. 81/2008)

COSTI SICUREZZA AGGIUNTIVA SPECIFICA

Luogo di esecuzione dei servizi: palazzo del Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano – piazza Silvius Magnago 6, 39100 Bolzano

Servizi riguardanti: Servizio di pulizia nel palazzo del Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano

Offerta n. del

Data inizio servizi: 12/12/2016

Data fine servizi: 31/3/2017

Con riferimento alle procedure di cui alla parte 1/a Duvri, vengono di seguito riepilogate e specificate le principali misure generali di prevenzione da adottare per ridurre i rischi dovuti alle interferenze e la valutazione degli oneri relativi a specifiche interferenze aggiuntive.

Nr. Prog.	Indicazione	Pericolo	Rischi	Misure di prevenzione	Costi
1	Vie di fuga	Il personale non conosce il piano di emergenza della sede. Il personale dell'appaltatore non trova le vie di fuga	Il comportamento non conforme al piano di emergenza interno può comportare un rischio individuale e anche collettivo Il personale dell'appaltatore in caso di emergenza rimane intrappolato	L'appaltatore, e per il suo tramite il relativo personale, prende atto della planimetria dell'edificio, della localizzazione delle vie di fuga e del piano di evacuazione	Interferenze generiche Misura organizzativa
2	Luoghi con rischio specifico	Il personale non è alla conoscenza dei vari locali con rischio specifico e dei pericoli ivi presenti.	Il personale si mette in pericolo.	Formazione del personale addetto sulla posizione dei locali con rischio specifico, dei pericoli presenti e delle misure di prevenzione e protezione da adottare da parte dell'Appaltatore	Interferenze Aggiuntive specifiche Misura organizzativa (costo: vedi punto 1)
3	Autorimesse	Investimento, pericolo d'incendio/di esplosione	Traumi, intossicazione, asfissia, ustioni	Fare sgomberare completamente l'area da pulire, segnalare l'effettuazione di lavori, divieto di uso di fiamme libere	Interferenze Aggiuntive specifiche Misura organizzativa (costo: vedi punto 1)
4	Presidi di emergenza	Il personale dell'appaltatore, durante l'assenza del personale dell'Amministrazione, non è in grado di arrestare l'alimentazione idrica, elettrica	Elettrocuzione, intossicazione, panico, esplosione	L'appaltatore, e per il suo tramite il relativo personale, prende atto della localizzazione degli interruttori d'emergenza, divieto di uso durante le emergenze di attrezzature elettriche	Interferenze generiche Misura organizzativa
5	Mezzi d'estinzione	Il personale dell'appaltatore non è in grado di intervenire in caso di emergenza antincendio	Intrappolamento, intossicazione, asfissia, ustioni	L'appaltatore, e per il suo tramite il relativo personale, prende atto della localizzazione degli estintori e degli idranti nonché della presenza di carichi d'incendio	Interferenze generiche Misura organizzativa
6	Vie di fuga	Ostruzione da materiali comuni o da materiali pericolosi	Inagibilità delle vie di fuga, urti di persone, presenza di carico d'incendio, esalazioni/effetti di sostanze pericolose	Stoccaggio appropriato dei materiali e delle attrezzature del lavoro, sia da parte dell'appaltatore che da parte dell'Amministrazione. In caso di ostruzione necessaria segnalare vie di fuga alternative ed accertarsi della praticabilità	<u>Interferenze aggiuntive specifiche Misura operativa (costo: vedi punto 3)</u>
7	Comparti antincendio	L'incendio di può propagare ad altri comparti	Intossicazione, asfissia, ustioni	Evitare il bloccaggio in posizione aperta delle porte tagliafuoco	Interferenze generiche Misura organizzativa

8	Luoghi di transito	Ostruzione da materiali comuni o da materiali pericolosi	Inagibilità dei percorsi di transito, creazione di barriere architettoniche, urti di persone, presenza di carico d'incendio, esalazioni/effetti di sostanze pericolose	Stoccaggio appropriato dei materiali e delle attrezzature del lavoro, sia da parte dell'appaltatore che da parte dell'Amministrazione. In caso di ostruzione necessaria segnalare percorsi alternativi ed accertarsi della praticabilità	<u>Interferenze aggiuntive specifiche</u> <u>Misura operativa (costo: vedi punto 3)</u>
9	Superfici pedonabili	Pavimenti bagnati e scivolosi, intralcio delle vie di transito	Cadute, urti o investimento	Tempestiva segnalazione delle superfici inagibili e dei percorsi/luoghi di lavoro alternativi	<u>Interferenze aggiuntive specifiche</u> <u>Misura operativa (costo: vedi punto 3)</u>
10	Lavori in quota	Caduta materiali dall'alto	Traumi	Segregazione delle zone interessate (ingresso principale, ingressi secondari, vie lungo le facciate, rampe di scala aperte, raggio d'azione delle scale portatili), sfasamento dell'intervento rispetto all'orario di servizio del personale dell'Amministrazione	Interferenze generiche Misura organizzativa
11	Lavori in quota	Caduta	Traumi	La pulizia dell'esterno delle finestre (con finestre aperte) dovrebbe essere effettuata sempre dal pavimento interno, con l'ausilio di apparecchi di pulizia sufficientemente lunghi, eventualmente estendibili telescopicamente. Qualora ciò fosse impossibile, per accedere al davanzale della finestra si dovrà prevedere un dispositivo di sicurezza anticaduta alto almeno 1,0 m. sopra il davanzale. Per mezzo di un elemento estraibile il dispositivo può essere adattato a finestre di varia altezza. Il dispositivo di sicurezza anticaduta va installato anche se si impiegano scale davanti alle finestre aperte.	Interferenze generiche Misura organizzativa
12	Attrezzature di lavoro	Emissioni di rumori, esalazioni chimiche, odori sgradevoli, polveri,	Ipoacusie, sensibilizzazioni intossicazioni ustioni, malori,	Uso di attrezzatura a norma, di bassa emissione sonora, "ecologica", aspirazione delle polveri	Interferenze generiche Misura organizzativa
13	Impianto elettrico	Cortocircuiti e sovraccarichi da attrezzatura o da relativi accessori inadeguati o in cattivo stato di manutenzione (prolunghe, prese)	Elettrocuzione	Uso di attrezzatura certificata, di adeguata potenza e in buono stato di manutenzione, impiego di spine a norma e corrispondenti alla tipologia installata, divieto di uso di prolunghe ed adattatori, individuazione degli quadri elettrici per interventi d'emergenza L'impresa deve verificare, tramite il competente ufficio tecnico dell'immobile, che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della condotta che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro. Prima di collegare all'impianto elettrico apparecchiature di notevole assorbimento di energia (comunque, utilizzatori di potenze superiori a 1000 W), occorrerà accertare la disponibilità di potenza elettrica ed ottenere l'autorizzazione al collegamento dal consegnatario immobiliare o suo referente	Interferenze generiche Misura organizzativa
14	Sostanze chimiche	Reazione incontrollata di sostanze chimiche, produzione di esalazioni pericolose, atmosfere esplosive, inquinamento ambientale, danni alla salute dei lavoratori	Malori, Sensibilizzazione, intossicazione, ustioni	Sostituzione di sostanze pericolose con prodotti meno pericolosi ("sostanze ecologiche"), riduzione della quantità delle sostanze al minimo indispensabile, divieto di miscelazione di sostanze diverse, divieto di uso vicino a possibili inneschi (fiamme libere, attrezzatura elettrica), stoccaggio appropriato in appositi siti ventilati dei prodotti chimici, smaltimento dei residui e dei contenitori vuoti, informazione dei dipendenti dell'Amministrazione con particolare riferimento ai soggetti sensibili, allergici o asmatici sui prodotti presenti e loro effetti	Ventilazione locale di stoccaggio Interferenze generiche Misura organizzativa

In applicazione di quanto prescritto dall'art. 26 c. 5 del D.Lgs 81/2008, con riferimento ai lavori sopra illustrati, al fine della valutazione dei della sicurezza relativi alle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti, vengono di seguito quantificati i costi della sicurezza aggiuntiva specifica (relativi agli oneri per la gestione di interferenze di tipo specifico) e la relativa misura di attuazione:

n.	VALUTAZIONE INCIDENZA COSTI SICUREZZA AGGIUNTIVA SPECIFICA RELATIVI A SPECIFICHE INTEREFRENZE	1) Informazione specifica gestione interferenze- compilaz. DUVRI parte 2B	2) Delimitazione area per gestione specifiche interferenze (con rete in plastica o recinzione tipo "Falcon" o altro)		3) Delimitazione area per gestione specifiche interferenze (con nastro segnalatore)		4) Segnaletica specifica		5) LAVORAZIONI PARTICOLARI	
			a) fino a mt. 25 = € 250,00	b) da 25 a 50 mt = € 350,00	a) fino a mt. 25 = € 7,50	b) da 25 a 50 mt = € 12,00	a) fino a 10 cartelli= € 35,00	b) da 10 a 25 cartelli = € 50,00		
	Quantificazione analitica Quantità / prezzo unitario	ca ore n. 4 = € 40,00								
	FASE									
1	ESECUZIONE DI INTERVENTI IN LUOGHI A RISCHIO SPECIFICO PRESENTI NELL'EDIFICIO O STRUTTURE con conseguente causa di pericolo: MISURA: FORMAZIONE DEL PERSONALE PER GESTIONE LAVORAZIONI INTERFERENTI (caposquadra referente+ personale)									1 ora x 30,00€/h
2	PREVISTI INTERVENTI SU IMPIANTI O INFRASTRUTTURE che possono comportare interruzioni nella fornitura e/o temporanea disattivazione con conseguente causa di pericolo									
3	PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI DI VIE DI FUGA MISURA: confinamento zona operativa durante le fasi di pulizia corridoi: delimitazione aree - segnaletica specifica – cartelli avvertimento					12,00		50,00		
4	PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE E PRODUZIONE DI SCINTILLE									
5	PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE - PRODUZIONE DI POLVERI E/O DI RUMORE ECESSIVI che richiedono intervento di protezione del lavoratore									
6	RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO E/O RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO;									
7	INFORMAZIONE SPECIFICA GESTIONE INTERFERENZE- COMPILAZ. DUVRI PARTE 2B									
	Somma parziale €					12,00		50,00		30,00
	COMPLESSIVI € a forfait	€ 92,00 complessivi								

(Costi riferiti a prestazioni comprensive di fornitura, montaggio, smontaggio e manutenzione per tutta la durata del servizio).

NOTE:

**Sono rilevabili SPECIFICI rischi interferenti per i quali è necessario adottare le relative misure di sicurezza:
COSTI PER LA SICUREZZA quantificati in misura fissa ed invariabile a forfait in € 92,00 – non soggetti a ribasso.**

In caso di mancata ottemperanza a quanto previsto, in fase di liquidazione del corrispettivo verrà dedotto l'intero importo quale penale per il mancato rispetto delle procedure concordate.

Bolzano, 2016

Documento elaborato da:
geom. Massimo Donati

Il presidente del Consiglio provinciale

dott. Roberto Bizzo

Il legale rappresentante / il procuratore