

APPALTO PER L’AFFIDAMENTO DELL’ORGANIZZAZIONE E DELLA GESTIONE DEI SERVIZI STRUMENTALI AL FUNZIONAMENTO DEGLI ISTITUTI CULTURALI DEL COMUNE DI CARPI (ARCHIVIO STORICO COMUNALE, BIBLIOTECA MULTIMEDIALE “A. LORIA”, CASTELLO DEI RAGAZZI, MUSEI DI PALAZZO DEI PIO, TEATRO COMUNALE), DELLE SALE E DEGLI SPAZI PER EVENTI E DEL SERVIZIO INCARPI-INFORMAZIONE E ACCOGLIENZA TURISTICA

Documento di valutazione del rischio delle interferenze ai sensi dell’art. 26 D. Lgs. 81/2008.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Giovanni Lenzerini

1.0 Introduzione alla valutazione del rischio

L’affidamento di lavori/servizi ad esterni all’Ente attraverso contratti d’appalto e/o d’opera comporta l’obbligo per il datore di lavoro committente, qualora vi siano interferenze, di elaborare un documento di valutazione dei rischi che indichi le misure che verranno adottate per eliminare le interferenze. Tale documento deve essere allegato al contratto stipulato tra le parti per l’affidamento dei lavori/servizi.

L’art. 26 del D.Lgs.81/2008 stabilisce altresì l’obbligo di indicare nel contratto i costi sostenuti per la sicurezza sul lavoro.

Per valutare il rischio connesso a situazioni di interferenza è necessario procedere all’individuazione delle situazioni in cui possono verificarsi, fra le attività del committente e quelle della società erogatrice di servizi, eventi in grado di causare infortuni o effetti pregiudizievoli alla salute dei lavoratori.

Questa attività dovrà concretizzarsi, con la valutazione quantitativa del rischio da allegarsi al contratto in essere tra le parti.

2.0 Criteri di valutazione del rischio

Il rischio è definito come funzione di D (*gravità delle conseguenze - danno ai lavoratori*) e di P (*probabilità o frequenza del verificarsi delle conseguenze*); in particolare si assume che la funzione per determinare il Rischio sia espressa dal prodotto di Probabilità e Danno, ovvero:

$$R \text{ (rischio)} = P \text{ (probabilità)} \times D \text{ (danno)}$$

La probabilità P, espressa come il numero di volte in cui il danno può verificarsi in un dato intervallo di tempo, può assumere un valore numerico come riportato nella tabella 1:

Tabella 01 – PROBABILITA’	
5	Altamente Probabile
4	Probabile
3	Poco probabile
2	Improbabile
1	Non prevedibile / Quasi impossibile

Analogamente tale tipo di valutazione sarà ripetuto con riferimento al danno (si veda TABELLA 2 - ENTITA' DEL DANNO D)

TABELLA 02 - ENTITÀ DEL DANNO D

3.0 - Valore	2.0 - Livello	1.0 – Definizioni / criteri
5	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione con effetti letali o con conseguenze di invalidità permanente grave
4	Grave	Infortunio o episodio di esposizione con conseguenza assenza dal lavoro di oltre 40 giorni e/o conseguenze irreversibili lievi
3	Medio	Infortunio o episodio di esposizione con inabilità reversibile e assenza dal lavoro sino a 40 giorni
2	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione con inabilità rapidamente reversibile e assenza dal lavoro sino a 15 giorni
1	Estremamente lieve	Infortunio o episodio di esposizione con conseguenze stremante ridotte e assenza dal lavoro sino a 3 giorni

La quantificazione del rischio secondo la formula **R (rischio) = P (probabilità) x D (danno)** viene effettuata nella tabella 03 (matrice per la stima dei rischi), il risultato finale è sintetizzato attraverso un giudizio attribuito ai range di punteggio definiti alla tabella 4.

Tabella 03 – RISCHIO		R = P x D				
Probabilità						
↓						
Altamente probabile	5	5	10	15	20	25
probabile	4	4	8	12	16	20
Poco probabile	3	3	6	9	12	15
improbabile	2	2	4	6	8	10
Non prevedibile / Quasi impossibile	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
Danno ⇒		Estremamente basso	lieve	medio	grave	gravissimo

TABELLA 04 – RISCHIO/RANGE DI PUNTEGGIO

RISCHIO	
Range punteggio	Giudizio
17-25	GRAVISSIMO
13-16	GRAVE
9-12	MEDIO
5-8	BASSO
1-4	ESTREMAMENTE BASSO

La valutazione del rischio si conclude con l'individuazione delle misure necessarie a ridurre il rischio di interferenza.

3.0 Descrizione dei lavori/servizi oggetto della presente valutazione

A) I servizi di CUSTODIA per la sorveglianza e la vigilanza per gestire e contenere il comportamento dei visitatori si dovranno svolgersi principalmente ai Musei di Palazzo dei Pio di Carpi (MO), con sbede in Piazza Martiri 68.

Lo svolgimento del servizio di custodia avviene tramite l'istituzione di postazioni ricoperte da un numero variabile di addetti da un minimo di n. 2 a un massimo di n. 8 contemporaneamente, sulla base delle sale aperte e dell'affluenza di pubblico prevista, nei giorni e negli orari di apertura (di norma dal martedì al giovedì, ore 10-13; dal venerdì alla domenica e festivi, ore 10-18).

Il dettaglio dell'orario di copertura delle postazioni sarà comunicato dal Direttore dell'esecuzione del servizio per i Musei in tempi congrui.

B) i servizi di MASCHERA per il presidio e la gestione del pubblico e la vigilanza durante l'apertura e lo svolgimento delle attività culturali e di spettacolo, si svolgono principalmente presso il Teatro comunale di Carpi, sito in Piazza dei Martiri 72.

Il servizio si svolge tramite l'istituzione di postazioni ricoperte da un numero variabile di addetti da un minimo di n. 2 a un massimo di n. 9 contemporaneamente, sulla base della tipologia di spettacolo e del numero dei biglietti venduti, nei giorni e negli orari previsti dalla programmazione della stagione teatrale e degli altri eventi organizzati da altri soggetti che si svolgono presso il Teatro. Il servizio può svolgersi sia in orario mattutino, che pomeridiano, che soprattutto serale.

C) i servizi di TECNICO DI SALA per la gestione della strumentazione tecnologica, anche complessa, di regia audio, registrazione, video, collegamenti in rete, luci e fonica attinenti alle attività culturali ed eventi in genere che si tengono nelle sale e negli spazi per eventi quali la Sala didattica e l'Auditorium della Biblioteca Multimediale "Arturo Loria" ubicate in via Rodolfo Pio; Auditorium "Carlo Rustichelli" e il chiostro di San Rocco ubicati presso l'ex convento S.Rocco in via San Rocco, 5; la sala dei Mori e la sala delle Vedute, il Cortile d'Onore e il Cortiletto nord, ubicati in piazza dei Martiri 68; la piazza dei Martiri e piazzale Re Astolfo; eventualmente l'Auditorium della scuola secondaria di primo grado di Cibeno in via Canalvecchio nonché altre sale e spazi, anche all'aperto, per conferenze e appuntamenti culturali di pertinenza del Comune di Carpi. I servizi si svolgono

tramite l'istituzione di una postazione ricoperta da un addetto, nei giorni e negli orari previsti dalla programmazione degli eventi. Il servizio può svolgersi sia in orario mattutino, che pomeridiano, che serale.

D) i servizi di controllo di sala per attività di reference, accoglienza, assistenza, controllo, informazione e gestione del pubblico e dei partecipanti in genere che assistono agli eventi o accedono ai servizi culturali dell'ente, si tengono nelle sale e negli spazi per eventi quali la Sala didattica e l'Auditorium della Biblioteca Multimediale "Arturo Loria" ubicate in via Rodolfo Pio; Auditorium "Carlo Rustichelli" e il chiostro di San Rocco ubicati presso l'ex convento S.Rocco in via San Rocco, 5; la sala dei Mori e la sala delle Vedute, il Cortile d'Onore e il Cortiletto nord, ubicati in piazza dei Martiri 68; la piazza dei Martiri e piazzale Re Astolfo; eventualmente l'Auditorium della scuola secondaria di primo grado di Cibeno in via Canalvecchio nonché altre sale e spazi, anche all'aperto, per conferenze e appuntamenti culturali di pertinenza del Comune di Carpi, nonché presso l'Archivio storico comunale e il Castello dei Ragazzi.

I servizi si svolgono tramite l'istituzione di una postazione ricoperta da un addetto, nei giorni e negli orari previsti dalla programmazione degli eventi e dall'apertura dei servizi al pubblico. Il servizio può svolgersi sia in orario mattutino, che pomeridiano, che serale.

E) i servizi di FRONT OFFICE E BIGLIETTERIA si svolgono principalmente presso il Castello dei ragazzi, collocato nel Palazzo dei Pio, con sede in Piazza Martiri 59; presso la Biblioteca Multimediale Loria, collocata in via Rodolfo Pio 1; presso il Teatro comunale, collocato in Piazza dei Martiri 72; presso il servizio Incarpi, collocato presso il Palazzo dei Pio. Si tratta principalmente di servizi connessi alle biglietterie presso il Teatro e presso Incarpi, di reference e informazioni turistiche presso Incarpi, di reference e prestito presso il Castello dei Ragazzi e la Biblioteca Multimediale Loria.

Il servizio prevede l'istituzione di un numero adeguato di postazioni per ognuno dei servizi individuati, nei giorni e negli orari previsti dalla programmazione degli eventi e dall'apertura dei servizi al pubblico. Il servizio può svolgersi sia in orario mattutino, che pomeridiano, che serale.

Le attività dell'appaltatore potranno essere eseguite in regime di contemporaneità o meno con le attività svolte presso la struttura.

Ciascuna delle parti provvederà ad informare il proprio RLS dei contenuti del DUVRI.

SCHEDA DI IDENTIFICAZIONE DELL' APPALTATORE

Impresa (ragione sociale)	
Sede legale	
Rappresentante legale	
Iscrizione C.C.I.A.A.	
Codice Fiscale/Partita IVA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Assicurazione RCT/RCO	
Resp. Serv. Prevenzione (RSPP)	
Addetti al primo soccorso presenti presso le unità lavorativa oggetto dell'appalto	
Addetti a prevenzione incendi gestione emergenze presenti presso le unità lavorativa oggetto dell'appalto	

4.0 Descrizione delle misure di coordinamento e cooperazione da adottare

Attività A)

Rispetto delle condizioni necessarie per svolgere in sicurezza ed eliminare/ridurre i rischi da interferenze per le attività in oggetto: gestione servizi accesso, funzionalità, sicurezza del pubblico, gestione biglietteria e guardaroba, ovvero:

- a) Conoscenza ed accertata acquisizione del "Piano di Emergenza" del Teatro.
- b) Conoscenza ed accertata acquisizione operativa dei compiti contrattualmente specificati.

Attività B)

Rispetto delle condizioni necessarie per svolgere in sicurezza ed eliminare/ridurre i rischi da interferenze per le attività in oggetto: servizi di custodia, conduzione aperture al pubblico, servizi aggiuntivi dei Musei di Palazzo dei Pio, spazi espositivi e locali attrezzati per iniziative culturali, ovvero:

- a) Conoscenza ed accertata acquisizione del "Piano di Emergenza" del Museo del Palazzo dei Pio e dei locali e luoghi interessati dal servizio.
- b) Conoscenza ed accertata acquisizione operativa dei compiti contrattualmente specificati.

Attività C)

Rispetto delle condizioni necessarie per svolgere in sicurezza ed eliminare/ridurre i rischi da interferenze per le attività in oggetto: servizi di gestione e front-office del pubblico (principalmente minori), accoglienza, prima informazione, custodia, conduzione e assistenza ad attività culturali, ludico-educative, prestito e consultazione, ovvero:

- a) Conoscenza ed accertata acquisizione del "Piano di Emergenza" dei locali e dei luoghi interessati dal servizio.

b) Conoscenza ed accertata acquisizione operativa dei compiti contrattualmente specificati

Considerando che non è possibile definire a priori tutte le eventuali interferenze o eventi/danni, in quanto dipendenti dal preciso momento temporale e dal luogo in cui l'attività verrà svolta e dalla molteplicità delle attività che competono alla ditta appaltatrice, i Preposti / Addetti dell'appaltatore dovranno attivare un'attività di coordinamento e cooperazione con i Preposti individuati dal Committente in ogni situazione non regolamentata o non prevista dal presente Documento, al fine di verificare la eventuale sussistenza di altri rischi da interferenza oltre a quelli individuati.

5.0 Valutazione dei rischi da interferenze ed individuazione delle misure da adottare

FATTORI DI RISCHIO	Descrizione Rischio/situazione	COMUNE DI CARPI	APPALTATORE SERVIZI	Probabilità	Danno	R(ischio)		Misure adottate
Rischio di caduta in piano	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi di cadute dall'alto o entro Fosse con dislivello moderato (< 200 cm)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi di cadute dall'alto o entro Fosse con dislivello elevato (>200 cm)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Caduta di materiali movimentati manualmente o da piccole altezze di peso moderato (sino a 20 kg con rischi a carico degli arti inferiori)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-

Caduta dall'alto di materiali Stoccati e/o movimentati di peso Rilevante e/o altezze rilevanti (>200 cm)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischio di infortunio dovuti a Evacuazione in caso di emergenza	Intralcio per mancata Conoscenza delle procedure di evacuazione Urti, cadute, intrappolamento durante un'evacuazione e per mancata conoscenza dei percorsi di esodo	ATTIVO	PASSIVO	2	4	8	BASSO	Adeguate formazione del Personale della società Appaltatrice. Consegnare copia del piano di emergenza o comunque fornire informazioni sulle procedure di evacuazione, sui percorsi di esodo e sulle figure interne addette alla gestione delle emergenze.

FATTORI DI RISCHIO	Descrizione Rischio/situazione	COMUNE DI CARPI	APPALTATORE SERVIZI	Probabilità	Danno	R(ischio)		Misure adottate
Infortuni dovuti a sviluppo d'incendio (ustioni, intossicazioni)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi di contatto con parti mobili di macchine e impianti (utensili e/o parti di trasmissione del moto o trasporto)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-

Rischi di contatto con materiali e oggetti a temperatura elevata e/o fiamme	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi di incidente da accesso ad aree pericolose per manutenzione e/o sbloccaggio/ripartenza	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi da contatto con materiali taglienti e/o appuntiti (vetri, utensili, lamiere, chiodi, ecc.)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Proiezione violenta di materiali, schegge, componenti, attrezzature, ecc	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-

FATTORI DI RISCHIO	Descrizione Rischio/situazione	COMUNE DI CARPI	APPALTATORE SERVIZI	Probabilità	Danno	R(ischio)		Misure adottate
Rischi dovuti a esplosioni (zone ex, sovrappression e in contenitori, impiego di esplosivi)	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-
Rischi di investimento dovuti a transito di mezzi mobili (macchine	NON APPLICABILE	-	-	-	-	-	-	-

operatrici o automezzi)								
Infortuni dovuti ad azioni umane involontarie di colpire, investire, causare inciampo, ecc.	Interferenze che si possono verificare nel caso vi sia sovrapposizione degli orari di lavoro dei lavoratori presso il Teatro (inciampo in cavi elettrici di apparecchiature, ecc.)	ATTIVO	PASSIVO	1	2	2	ESTREMAMENTE BASSO	Ove vi sia sovrapposizione tra le attività, informare l'uno della presenza dell'altro. Adeguata formazione del personale.

FATTORI DI RISCHIO	COMUNE DI CARPI	Probabilità	R(ischio)		Misure adottate
Rischio di esposizione a rumore	-	-	-	-	-
Rischio di esposizione a vibrazioni	-	-	-	-	-
Rischi di esposizione ad agenti cancerogeni	-	-	-	-	-
Rischi di esposizione a radiazioni non ionizzanti	-	-	-	-	-
Rischi di esposizione a radiazioni ionizzanti	-	-	-	-	-

Rischi di esposizione ad agenti biologici manipolati in laboratorio	-	-	-	-	-
Rischi di esposizione ad agenti biologici dovuti a soggetti portatori	-	-	-	-	-
Rischi di esposizione ad agenti biologici potenziali (tetano, leptospira, salmonella, ecc.)	-	-	-	-	-

FATTORI DI RISCHIO	Descrizione Rischio/situazione	COMUNE DI CARPI	Probabilità	Danno	Misure adottate
Rischi di contatto cutaneo con sostanze chimiche che possono comportare pericolo	NON APPLICABILE	-	-	-	-
Rischio di esposizione inalatoria a sostanze chimiche	NON APPLICABILE	-	-	-	-
Attività con rischio di annegamento	NON APPLICABILE	-	-	-	-
Attività da eseguire in aree con rischio di seppellimento (scavi/gallerie)	NON APPLICABILE	-	-	-	-
Attività da eseguire in aree con rischio di carenza di ossigeno (silos, cisterne, ecc.)	NON APPLICABILE	-	-	-	-
Attività a contatto o con possibile presenza di animali pericolosi	NON APPLICABILE	-	-	-	-

Nota 1. Ulteriori misure di prevenzione e protezione da adottare potrebbero scaturire a seguito della presa visione del presente documento da parte dell'appaltatore.

Nota 2. Non sono stati ovviamente presi in considerazione i rischi specifici connessi alle attività svolte dalla società di servizi appaltatrice, la cui gestione e prevenzione rimane sempre a carico del loro datore di lavoro.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZE, da non assoggettare a ribasso secondo le misure indicate dalla Determinaz. dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 2/2008

Descrizione	Costo a corpo	Costo unitario	Quantità (numero ore, giorni, ecc.)	Totale D x E x F	Totale
a) apprestamenti					
b) misure preventive e protettive necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi di lavorazioni interferenti: attività di formazione /informazione agli addetti sui rischi specifici connessi ai luoghi di lavoro e alle attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva di cui al presente appalto		€ 50,00	12		€ 600,00
c) eventuali dispositivi antincendio: NON A CARICO DELL' APPALTATORE					
d) mezzi e servizi di protezione collettiva: NON A CARICO DELL' APPALTATORE					
d) procedure previste per specifici motivi di sicurezza: sopralluogo del RSPP della Ditta appaltatrice al fine di redigere il verbale di cooperazione e coordinamento		€ 50,00	8		€ 400,00
g) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: informazione sulla gestione delle emergenze		€ 50,00	16		€ 800,00
Cartello segnalatore					
Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata del servizio: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni di primo soccorso ed emergenze					
IMPREVISTI 10%					€ 180,00

TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZE

€ 1.980,00

6.0 Approvazione del documento

La presente valutazione dei rischi da interferenze è stata effettuata dal dirigente del settore A7 – Cultura e Politiche Giovanili.

Le misure da adottare sono a carico del soggetto individuato nella valutazione dei rischi come attivo (salvo diversi accordi fra le parti) e dovranno essere messe in essere prima dell'avvio delle attività.

Resta inteso che la società appaltatrice erogatrice di servizi dovrà rivolgersi al datore di lavoro committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, collegabili con l'attività svolta dalla committenza, previa adozione, da parte della stessa società, di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione richiesta dalla particolare circostanza.

In corso d'opera, qualora dovessero modificarsi le condizioni sopra esposte, sarà cura del committente promuovere una nuova iniziativa di coordinamento e cooperazione al fine dell'eliminazione dei rischi che tale nuova situazione potrebbe comportare. È compito degli appaltatori segnalare preventivamente al committente eventuali situazioni che devono essere mutate rispetto al piano originale che comportano variazioni delle condizioni di sicurezza.

Committente: COMUNE DI CARPI

Responsabile dell'appalto per il Committente

.....

Per conto dell'APPALTATORE:

.....