UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

D.U.V.R.I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Art.26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i

PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO BAR PRESSO LE SEGUENTI SEDI UNIVERSITARIE :

1) Palazzo Ex Poste – Lotto 1 – CIG 7034908DB8
2) Palazzo Ateneo – Lotto 2 – CIG 7034943A9B
3) Plessi Dip. to di Economia, Management e Diritto dell'Impresa – Lotto 3 – CIG 7034955484
4) Campus Universitario – Lotto 4 – CIG 70349597D0
5) Dipartimento di Medicina Veterinaria – Lotto 5 – CIG 7034964BEF

GIUGNO 2017

SOMMARIO

FIRME 3
PREMESSA 4
DEFINIZIONI 5
FINALITA' DEL D.U.V.R.I. 6
PRESCRIZIONI GENERALI PER RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZE 6
SOSPENSIONE DEI LAVORI 7
ATTIVITÀ A CARICO DEL COMMITTENTE 7
ATTIVITÀ A CARICO DEL L'IMPRESA CONCESSIONARIA 7
IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE 9
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ D'APPALTO 9
AMMONTARE DELLA CONCESSIONE 10
DURATA DELLA CONCESSIONE 10
IDENTIFICAZIONE DEI LUOGHI 10
DESCRIZIONE DEL SERVIZIO 11
ANALISI DEI RISCHI INTERFERENZIALI 12
MISURE DI PREVENZIONE E DI TUTELA 18
COSTI PER LA SICUREZZA 19
CONCLUSIONI 20

FIRME

INCARICATE DELLA REDAZIONE DEI D.U.V.R.I. CON D.R. E D.D.G. n° 387 DEL 18.02.2016

Arch. Valentina Megna

Dr.ssa Lucia Maria Stella Vurro

PREMESSA

Il presente D.U.V.R.I. documento unico di valutazione dei rischi interferenziali è un allegato del contratto d'appalto, messo a disposizione messo a disposizione delle Imprese che partecipano alla gara per il "Servizio bar presso differenti sedi universitarie". L'Università degli Studi di Bari *Aldo Moro* di seguito denominato "Committente" ha l'obbligo, in caso di presenza di rischi interferenziali nelle attività oggetto dell'appalto, di redigere un documento "unico" di valutazione dei rischi derivanti da eventuali "interferenze".

Con il termine "interferenza" s'intendono le attività che nel corso del loro svolgimento possono intralciare o interferire con altre.

Questo documento serve ad informare reciprocamente l'Impresa Concessionaria e il Committente sui rischi connessi all'attività svolta nell'ambiente di lavoro oggetto dell'appalto, in particolare per quanto riguarda i rischi da interferenza.

Il presente documento, opportunamente integrato con i dati della Impresa concessionaria rappresenta il D.U.V.R.I. operativo.

Nel presente documento sono indicati i costi della sicurezza da interferenza previsti dal committente e non soggetti a ribasso.

Il D.U.V.R.I. trova applicazione nell'art. 26 comma 1, 3 lettera b, D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. in cui "Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è stato allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese o dei singoli lavoratori autonomi".

Il D.U.V.R.I. valuta unicamente i rischi derivanti da interferenze e non sostituisce le valutazioni dei rischi dell'appaltatore e del committente relativamente alla propria attività. Tale documento è previsto, dall'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. in vigore dal 15 maggio 2008 e dall'art. 68 e dell'Allegato VIII del D.Lgs. 163/2006 e art 1662 del codice civile "Verifica nel corso di esecuzione dell'opera".

I datori di lavoro della Committenza e dell'Impresa concessionaria, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, con l'obbligo in particolare di:

- cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

- coordinare 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 eventuali diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

DEFINIZIONI

Committente:

Ente che commissiona il lavoro o l'appalto.

Interferenza:

Circostanza per cui si verifica un contatto rischioso tra il personale della committenza e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano contemporaneamente nella stessa area con contratti indipendenti

Costi della sicurezza:

Costi derivanti da oneri o da impiego di risorse da parte della committenza per garantire le condizioni di sicurezza nell'esecuzione dei lavori; tali costi devono essere valutati dalla committenza ed indicati nel contratto.

Concessionario:

Impresa aggiudicataria dell'affidamento in concessione del servizio;

Responsabile del servizio per conto del Concessionario:

Soggetto responsabile dell'organizzazione ed in grado di assicurare il regolare svolgimento del servizio concordato;

Struttura:

Dipartimento Didattico e di Ricerca/Direzione Amministrativa;

Plesso:

Edificio/immobile o parte di esso;

Responsabile di Struttura:

Direttore di Dipartimento di Didattica o di Ricerca o Direttore di Direzione Amministrativa;

Direttore dell'esecuzione del contratto (in seguito denominato D.E.C.):

Responsabile della corretta esecuzione del contratto per conto dell'Università.

FINALITA' DEL D.U.V.R.I.

Il presente D.U.V.R.I. è stato redatto preventivamente alla fase di appalto, in ottemperanza alle disposizioni di legge:

- al fine di cooperare e coordinare la committenza e l'impresa concessionaria, indicando le misure necessarie per gestire i relativi rischi;
- per coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- per informarsi reciprocamente in merito a tali misure;
- al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nell'effettuazione dei lavori previsti nell'appalto in oggetto;
- per indicare i costi relativi della sicurezza, da riportare sui documenti contrattuali, così come stabilito, dalla normativa vigente.

Alla presente documentazione possono accedere su richiesta, oltre gli organi di vigilanza e controllo istituzionalmente preposti a ciò, anche i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e le organizzazioni sindacali dei lavoratori più rappresentative.

PRESCRIZIONI GENERALI PER RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZE

Prima dell'affidamento dei lavori si è provveduto:

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa concessionaria, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'Impresa concessionaria dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale;
- fornire in allegato al contratto, il D.U.V.R.I. operativo, ora revisionato in relazione alle normative vigenti, all'attuale durata dell'appalto e in considerazione dei miglioramenti di molti ambienti di lavoro per un maggiore raggiungimento dei livelli di sicurezza ed integrato con i dati dell'impresa vincitrice.

Il personale in servizio presso i locali oggetto della concessione, dovrà:

a. essere munito di cartellino di riconoscimento con fotografia e indicazione del nome dell'impresa concessionaria da cui dipende;

b. indossare divise, cuffie e grembiuli;

c. tenere uno standard elevato di igiene e pulizia personale;

SOSPENSIONE DEI LAVORI

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza e di tutela della salute dei lavoratori o in caso di pericolo grave e imminente per i lavoratori, il Committente, potrà ordinare la sospensione del servizio, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

ATTIVITÀ A CARICO DEL COMMITTENTE

Sono a carico del committente le seguenti attività:

- la verifica delle sedi interessate dall'appalto;
- l'analisi approfondita dei rischi per la sicurezza per strutture, macchine, apparecchiature, impianti, ecc;
- la valutazione dei rischi per la salute dovuti ad agenti fisici, chimici, biologici;
- la valutazione dei rischi derivanti da fattori organizzativi;
- l'individuazione di tutte le situazioni di pericolo, come fatto intrinseco, potenzialmente in grado di causare il rischio ed il conseguente danno;
- l'individuazione dei rischi residui;
- l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione da attuare in conseguenza dei risultati della valutazione dei rischi.

ATTIVITÀ A CARICO DEL L'IMPRESA CONCESSIONARIA

Sono a carico dell'impresa concessionaria le seguenti attività:

- la verifica delle sedi interessate dall'appalto;
- il reintegro e, ove necessario, la fornitura delle dotazioni di sicurezza, ivi compresa la cartellonistica;

- gli eventuali oneri delle manutenzioni di impianti e locali che non siano spettanti alla proprietà e delle manutenzioni ordinarie e straordinarie relative alle attrezzature ed agli arredi;
- la dotazione di arredamenti e attrezzature conformi alla vigente normativa in materia di pubblici esercizi, sicurezza, igiene e sanità e l'obbligo ad osservare le eventuali prescrizioni dell'Università;
- il rispetto di tutte le norme inerenti la sicurezza del proprio personale, assumendosi la responsabilità esclusiva dell'adempimento delle vigenti norme igieniche/infortunistiche ed esonerando l'Università da ogni e qualsiasi responsabilità in merito (D.Lgs.81/2008);
- osservanza di ogni disposizione in vigore per la sicurezza, la prevenzione per danni, gli incendi, l'igiene, la sanità e quanto altro attinente all'uso e al godimento degli immobili.

Il Concessionario è responsabile dei danni che potrebbero derivare agli impianti o ai locali o aree o a persone per inosservanza delle disposizioni contenute nel Capitolato, per incuria o per ritardi nei lavori di manutenzione ordinaria.

Il concessionario è l'esclusivo responsabile del rispetto di tutte le disposizioni relative alla tutela infortunistica e sociale delle maestranze addette ai lavori: dovrà osservare nei riguardi dei propri dipendenti le leggi, i regolamenti e le disposizioni previste dai contratti collettivi nazionali di settore e dagli accordi sindacali integrativi, nonché rispettare le norme di sicurezza nei luoghi di lavoro e di tutti gli adempimenti di legge previsti nei confronti dei lavoratori o soci.

E' fatto carico alla stessa di dare piena attuazione, nei riguardi del personale utilizzato agli obblighi retributivi e contributivi, alle assicurazioni obbligatorie e ad ogni altra disposizione contrattuale o normativa prevista.

Il concessionario è sempre direttamente responsabile di tutti i danni a persone o cose comunque verificatisi nell'esecuzione della fornitura, derivanti da cause di qualunque natura ad essa imputabili o che risultino arrecati dal proprio personale, restando a proprio completo

ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o di alcun compenso da parte dell'Amministrazione.

L'organico impiegato dovrà essere costituito da personale adeguatamente formato e abilitato all'esercizio di tali attività. L'Amministrazione Universitaria è **esonerata dal fornire personale di manovalanza** per qualsiasi tipo di attività.

IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE

Ragione sociale	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Sedi oggetto dell'appalto	Vedi identificazione dei luoghi
Sede legale	Piazza Umberto I, n.1 – 70121- Bari
Partita Iva	01086760723
Datore di lavoro	Magnifico Rettore prof. Antonio Felice URICCHIO
Direttore Generale	avv. Federico GALLO
Responsabile del procedimento	avv. Paolo SQUEO
Direttore Esecuzione Contratto	dott. Francesco FRANCIOSA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ D'APPALTO

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ha indetto, ai sensi dell' art. 164 del D.lgs. 50/2016, una procedura aperta per l'affidamento in concessione del servizio di gestione bar in alcuni locali universitari.

La gara sarà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016, in base ai seguenti criteri di valutazione e relativi fattori ponderali-

AMMONTARE DELLA CONCESSIONE

Il valore complessivo presunto stimato della concessione per l'intera durata, è di **€ 6.034.004,65=Iva esclusa**, cui vanno aggiunti per ogni lotto gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso **€ 1310,00=Iva esclusa** secondo il seguente schema:

LOTTI		VALORE COMPLESSIVO PRESUNTO STIMATO IVA ESCLUSA PER L'INTERA DURATA, COMPRENSIVA DELLE OPZIONI DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 1.	ONERI PER LA SICUREZZA
Lotto n° 1	Palazzo ex Poste	€ 1.430.740,00	262,00 € oltre IVA
Lotto n° 2	Palazzo Ateneo	€ 1.373.545,00	262,00 € oltre IVA
Lotto n° 3	Plessi Dip.to di Economia, Management e Diritto dell'Impresa - Dip.to di Scienze Economiche e Metodi Matematici (Bari)	€ 1.234.939,08	262,00 € oltre IVA
Lotto n° 4	Campus Universitario	€ 1.158.873,08	262,00 € oltre IVA
Lotto n° 5	Dip.to di Medicina Veterinaria – Valenzano	€ 835.907,50	262,00 € oltre IVA
	TOTALE	**€ 6.034.004,65**	**1310,00 € oltre IVA**

DURATA DELLA CONCESSIONE

La durata complessiva della concessione per tutti i lotti è stabilita in anni n. 7 e mesi n. 6.

L'affidamento in oggetto avrà decorrenza dalla data del "Verbale di consegna" del locale.

IDENTIFICAZIONE DEI LUOGHI

Le sedi universitarie interessate per l'affidamento in concessione del servizio di gestione bar - suddiviso in 5 lotti - sono le seguenti:

sedi universitarie:

- Lotto n. 1 - **Palazzo ex Poste** (Bari)
- Lotto n. 2 - **Palazzo Ateneo** (Bari)
- Lotto n. 3 - **Plessi Dip.to di Economia, Management e Diritto dell'Impresa - Dip.to di Scienze Economiche e Metodi Matematici** (Bari)
- Lotto n. 4 - **Campus Universitario** (Bari)
- Lotto n. 5 - **Dipartimento di Medicina Veterinaria** (Valenzano - Bari)

L'Università per l'esecuzione del servizio, come da Capitolato, metterà a disposizione appositi locali ubicati all'interno delle predette sedi universitarie, come da planimetrie allegate alla documentazione di gara:

- ✓ Planimetrie - Lotto 1 - Palazzo ex Poste
- ✓ Planimetrie - Lotto 2 - Palazzo Ateneo
- ✓ Planimetrie - Lotto 3 - Plessi Dip.to di Economia, Management e Diritto dell'Impresa - Dip.to di Scienze Economiche e Metodi Matematici (Bari)
- ✓ Planimetrie - Lotto 4 - Campus Universitario (Bari)
- ✓ Planimetrie - Lotto 5 - Dipartimento di Medicina Veterinaria - Valenzano (Ba).

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Le tipologie di espletamento del servizio, così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto, sono le seguenti:

a) (prestazione principale): attività di somministrazione e vendita di bevande, pasticceria, generi alimentari, etc.;

I residui alimentari e gli scarti della produzione e somministrazione degli alimenti dovranno sostare negli ambienti oggetto della concessione non oltre il tempo necessario alla lavorazione, preparazione e somministrazione quotidiana degli alimenti.
Il gestore dovrà attenersi scrupolosamente alla normativa in vigore in merito alle procedure di conservazione degli alimenti con un proprio Piano di autocontrollo (D.Lgs. 193/07 HACCP).
Il gestore dovrà escludere l'utilizzo di prodotti dei quali sia accertata la provenienza da OGM e la vendita di generi avariati, adulterati e contenenti sostante nocive e comunque non corrispondenti alle disposizioni in materia di igiene e sanità pubblica.
In ogni caso le conseguenze di legge derivanti dal mancato rispetto delle norme restano imputabili esclusivamente al concessionario.

b) (prestazione secondaria): adeguamento, se necessario e previa approvazione da parte dell'Università, a cura e spese del Concessionario, degli impianti elettrici, idrici ed idraulici, ecc.;

- adeguamento del locale alla normativa vigente;
- allestimento del locale mediante fornitura di arredi e attrezzature utili all'esecuzione del servizio in questione;
- espletamento delle manutenzioni, pulizie ecc. atte alla migliore conduzione del servizio.

Il servizio di cui si tratta è rivolto essenzialmente alla popolazione universitaria composta soprattutto da studenti universitari e da personale docente e tecnico-amministrativo della stessa Università.

Il servizio potrà essere fruito, anche, da eventuali ed ulteriori avventori occasionali.

Il servizio dovrà essere garantito nei giorni feriali concomitanti con il periodo di apertura della Università.

L'orario di servizio è così fissato per ciascun Lotto:

LOTTI		ORARIO DI APERTURA/CHIUSURA	
		gg.	orario
n° 1	Palazzo ex Poste - Bari	dal lunedì al venerdì	07.00-19.00
n° 2	Palazzo Ateneo - Bari	dal lunedì al venerdì	07.00-19.00
n° 3	Plessi Dip.to di Economia, Management e Diritto dell'Impresa - Dip.to di Scienze Economiche e Metodi Matematici - Bari	dal lunedì al venerdì	07.00-19.00
n° 4	Campus Universitario - Bari	dal lunedì al venerdì	07.00-19.00
		sabato	07.00-14.00
n° 5	Dip.to di Medicina Veterinaria –Valenzano (BA)	dal lunedì al venerdì	07.00-19.00

E' fatto obbligo al Concessionario di esporre un cartello indicante i suddetti orari.
In caso di chiusura dell'esercizio, è fatto obbligo al Concessionario di esporre un cartello indicante i giorni di chiusura per darne avviso all'utenza.

ANALISI DEI RISCHI INTERFERENZIALI

I rischi cosiddetti interferenziali sono stati analizzati considerando le due attività, del "Committente" e dell'"Appaltatore" relativamente a tutti i tipi di rischio presenti.

Si è elaborato uno schema base di criticità che evidenzia in maniera sintetica i rischi, con l'attribuzione di una scala gerarchica di interventi e la relativa tempistica degli stessi.

CRITICITÀ	INDICE DI INTERFERENZA	IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO	PROBABILITÀ DI ACCADIMENTO
Assente	R=0	Non esiste rischio	RARO Evento che potrebbe accadere solo in circostanze eccezionali o non conosciute. Non sono richiesti ulteriori provvedimenti.
Trascurabile	R=1	È presente il rischio ma in maniera trascurabile. Il rischio è minimo. Attuando le normali procedure di prevenzione e protezione previste nel sito produttivo si elimina ogni pericolo	IMPROBABILE Evento che talvolta potrebbe avere la possibilità di accadere e che potrebbe richiedere l'adozione di misure preventive con eventuali costi aggiuntivi.
Moderato	R=2	È presente il rischio. È	POSSIBILE

		necessario attuare procedure speciali per il rischio da interferenza	Evento che talvolta potrebbe accadere. Per ridurre il rischio devono essere accuratamente quantificati i costi della prevenzione Qualora il rischio moderato è associato ad un danno elevato, ulteriori valutazioni potrebbero essere necessarie per stabilire più precisamente le conseguenze al fine di determinare le idonee misure di protezione
Rilevante	R=3	È presente il rischio. Le procedure devono essere attuate indipendentemente dal verificarsi o meno dell'evento. Tali procedure fanno parte integrante dei piani di sicurezza dei singoli soggetti coinvolti (Committente, Appaltatore)	PROBABILE Evento che accade nella maggior parte delle circostanze. Non è possibile iniziare alcuna attività lavorativa finché il rischio non viene ridotto. Possono essere necessarie considerevoli risorse per la riduzione del rischio.

La valutazione dei rischi interferenziali è riportata in tabella:

VALUTAZIONE RISCHI	RISCHI	INTERFERENZA	MISURE
CADUTE DALLO STESSO LIVELLO	Inciampo, scivolamenti per - Difetti della pavimentazione - Spandimento accidentale di cibarie (liquide o solide) - Formazione di condensa dovuta ai vapori dei locali - Pavimenti bagnati per le pulizie - Posizionamento errato degli arredi	R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI TRASCURABILI	Nel caso di riscontro di dislivelli, instabilità o difetti del pavimento tali da comportare inciampo e scivolamento, la ditta dovrà darne immediata notizia al proprietario del locale in uso che provvederà al ripristino. In caso di spandimento di cibarie provvedere alla immediata pulizia.

			Eseguire le pulizie in orari di limitata incidenza di interferenza. Delimitare le zone interessate dalle pulizie. Posizionare la segnaletica di divieto e pericolo. Rispettare la segnaletica mobile di presenza di rischio.
CADUTE DI OGGETTI DALL'ALTO	Per difetti di posizionamento di viveri e oggetti in equilibrio precario.	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTERFERENTI	Il Committente e l'Appaltatore sono tenuti a informarsi reciprocamente della presenza nei luoghi di lavoro di eventuali pericoli dovuti a materiale non correttamente posizionato.
INQUINAMENTO ACUSTICO	Interventi manutentivi	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Far eseguire interventi manutentivi rumorosi in orari di limitata incidenza di interferenza.
AGENTI CHIMICI PERICOLOSI, CANCEROGENI MUTAGENI E TOSSICI PER IL CICLO RIPRODUTTIVO	Utilizzo di sostanze non idonee per detergere. Inoltre, per il bar di veterinaria, trattandosi di ambiente di ricerca e ospedaliero, e per quello del Campus Universitario, non è escludibile a priori la presenza di agenti chimici e il possibile contatto con materiale contaminato.	R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI TRASCURABILI	Le schede di sicurezza degli agenti chimici utilizzati per disinfettare e pulire superfici e attrezzature devono essere a disposizione dei lavoratori. E' fatto divieto agli operatori universitari di recarsi nell'area di ristoro con camici e indumenti utilizzati nei laboratori o negli ambulatori. Indossare idonei DPI in caso di manipolazione di agenti chimici pericolosi, quali i prodotti per la sanificazione. Aerare i locali dopo l'impiego degli agenti chimici utilizzati per la sanificazione di ambienti e superfici.
AGENTI BIOLOGICI	Sono possibili contaminazioni di alimenti da parte di agenti biologici (es. Salmonelle, E. Coli in prodotti di pasticceria, etc.). Inoltre, per il bar di	R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI	E' fatto divieto agli operatori universitari di recarsi nell'area di ristoro con camici e indumenti utilizzati nei laboratori o negli ambulatori.

	veterinaria, trattandosi di ambiente di ricerca e ospedaliero, e per quello del Campus Universitario, non è escludibile a priori la presenza di agenti biologici e il possibile contatto con materiale contaminato.	TRASCURABILI	Lavarsi sempre le mani, evitando la contaminazione crociata ed attenersi con cura alla corretta pratica igienica. Conoscenza delle misure profilattiche
ELETTROCUZIONE	Rischio collegato all'utilizzo di apparecchiature elettriche	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Utilizzare componenti e apparecchi elettrici (scaldavivande, ventilatori, etc.) marcati CE ed in buono stato di conservazione, rispettando i requisiti previsi dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Segnalare e far riparare utensili ed apparecchi difettosi. Non sovraccaricare le prese multiple/ciabatte (controllare l'amperaggio della presa e degli apparecchi da collegare). Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo e non lasciare i cavi sul pavimento in zone di passaggio. Vietato fumare.
USO DELLE ATTREZZATURE DA LAVORO	Non è previsto o autorizzato l'utilizzo promiscuo delle attrezzature.	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Le attrezzature in uso saranno di proprietà dell'impresa concessionaria e dovranno essere conformi ai requisiti di sicurezza così come definite dal D. Lgs.81/2008 e s.m.i. art. 70 commi 1,2,3 e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica.
TRANSITO, MANOVRA E SOSTA DI AUTOMEZZI NELLE AREE ESTERNE	Possibilità di interferenza con altri veicoli ed altri mezzi condotti dai dipendenti dell'Università, di altre ditte in appalto e di altri utenti, durante le fasi di carico e scarico di materiale (viveri, attrezzature, forniture, etc.)	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	L'accesso e la circolazione dei mezzi nelle aree esterne agli edifici deve avvenire rispettando la segnaletica presente e conformemente alle regole generali del codice della strada. All'interno dell'Università tutti i mezzi devono comunque procedere con velocità "a passo d'uomo".

			Si deve prevedere, ove è possibile, un'area di sosta sita davanti agli ingressi di ciascun locale bar per operazioni di carico e scarico.
CARICO E SCARICO MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI PESANTI	Scarico della merce e dei materiali che avviene negli spazi in gestione alle imprese concessionarie	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Nel caso di compresenza di più automezzi per la consegna e lo scarico di merci è necessario evitare interferenze con le attività di scarico già in fase di espletamento, avendo cura di non ostacolare la viabilità. La consegna delle forniture deve avvenire in orari di minore affluenza. E' a carico dell'impresa concessionaria l'utilizzo di apparecchi di sollevamento e trasporto.
URTI, IMPATTI	Impatto con parti della struttura e arredo (porte, vetrate, ecc.).	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Sgombero da eventuali ostacoli che possono intralciare il percorso.
TAGLI, PUNTURE, ABRASIONI E USTIONI	Materiale tagliente (coltelli, utensili vari, etc.)	R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI TRASCURABILI	Le basi di appoggio devono essere stabili. Controllare sempre che la temperature di cibo e stoviglie siano ottimali. Non lasciare mai oggetti bollenti incustoditi. Non lasciare mai parti sporgenti che potrebbero causare ferite lacerazioni contusioni.
MICROCLIMA	Esposizione a correnti d'aria calda/fredda e a vapori.	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Mantenere l'ambiente in condizioni climatiche ottimali evitando formazione di condensa e/o correnti d'aria. Si consiglia un'aerazione degli ambienti per evitare formazione di muffa, etc.. Gli impianti di riscaldamento e manutenzione devono essere correttamente manutenuti.

EMERGENZE E RISCHI STRAORDINARI			
INCENDIO	Rischio di innesco e propagazione di incendio dovuto a : - utilizzo di prodotti infiammabili; - impianti ed apparecchi elettrici non controllati o non gestiti correttamente; - violazione del divieto di fumo; - accumulo di rifiuti.	R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI TRASCURABILI	All'interno delle strutture è previsto un adeguato numero di estintori. In caso di emergenza contattare il numero per l'emergenza incendi (115), Vigili del Fuoco. Vige il divieto di utilizzo di fiamma libera e divieto di fumo.
TERREMOTI	Evento naturale.	R=0 NON SONO PRESENTI RISCHI INTEFERENTI	Durante la formazione ai lavoratori saranno indicate le misure da seguire.
INFORTUNI E PRIMO SOCCORSO		R=1 PRESENZA DI RISCHI INTERFERENTI TRASCURABILI	I bar devono essere dotate di cassette di pronto soccorso a carico dell'impresa concessionaria. In caso di evento grave è necessario chiamare il 118 Pronto Soccorso. Durante la formazione dei dipendenti delle imprese concessionarie, ai sensi del D.M. 388/03, saranno indicate le misure da seguire in caso d'infortunio.

CONSIDERAZIONI DI CARATTERE GENERALE	
VIE DI FUGA E USCITE DI SICUREZZA	La collocazione di attrezzature e di materiali non deve costituire inciampo presso accessi, passaggi, vie di fuga.
BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESENZA DI OSTACOLI	L'attuazione delle attività oggetto di servizio non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi. In caso si venissero a creare ostacoli, il percorso alternativo deve essere adeguatamente segnalato e sicuro per gli utenti. La collocazione di attrezzature e di materiali non deve costituire inciampo, presso accessi, passaggi, vie di fuga.
PRESIDI ANTINCENDIO E PRONTO SOCCORSO	Posizionare in maniera adeguata i presidi antincendio e di primo soccorso, obbligatori sin dall'inizio delle attività.
DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE	Utilizzare D. P.I. e idonea cartellonistica. Operazioni in assenza totale di persone. Delimitare le zone temporaneamente non accessibili e predisporre tempi di sicurezza idonei al rientro degli utenti dal punto di ristoro - bar

MISURE DI PREVENZIONE E DI TUTELA

Nell'ambito della valutazione dei rischi specifici l'impresa concessionaria provvederà a predisporre le procedure di segnalazione atte a perimetrare le aree oggetto degli interventi di pulizia ed a segnalare agli astanti l'impraticabilità di tali spazi.

I materiali e le attrezzature di pulizia dovranno essere conservate in luoghi appositi (armadi, magazzini, etc.), chiusi a chiave e distribuiti nelle strutture compatibilmente con l'articolazione degli spazi esistenti. Tali materiali non dovranno mai essere lasciati incustoditi e liberamente accessibili a soggetti non autorizzati.

Il Concessionario deve valutare ed organizzare l'attività in maniera tale da non intralciare od ostruire le uscite di emergenza presenti, che non possono essere in alcun modo interdette.

COSTI PER LA SICUREZZA

Sono i costi derivanti da oneri oppure dall'impiego di risorse del Committente per garantire le condizioni di sicurezza nell'esecuzione dei lavori. Tali costi devono essere valutati dal Committente ed indicati nel contratto. In generale rientrano nei costi della sicurezza tutte quelle spese che il Committente prevede di sostenere in più per garantire la sicurezza dei lavoratori dai rischi interferenziali.

Rientrano nei costi della sicurezza, per quanto attiene l'appalto specifico, quelli derivanti:

a) dalle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;

b) dalle misure di coordinamento;

c) dalla informazione sui rischi specifici interferenziali attraverso riunioni di coordinamento.

Sono invece esclusi da questo conteggio tutti gli oneri direttamente sostenuti dall' impresa concessionaria per l'adempimento agli obblighi sulla sicurezza derivanti dalle proprie attività, in quanto questi rientrano nei costi delle normali dotazioni l'impresa deve sostenere per i propri dipendenti; inoltre a carico dell' impresa sono compresi i costi dovuti alla normale manutenzione ed efficienza dei mezzi di trasporto e delle proprie attrezzature.

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA	COSTO UNITARIO PER LOTTO	COSTO TOTALE
DESCRIZIONE		
Riunione di coordinamento sui rischi specifici interferenziali (informazione sulla gestione delle emergenze, procedure da adottare descritte nel presente documento, etc.).	202,00 €	1010,00 €
Segnalazione e delimitazione delle superfici di transito che risultino bagnate e a rischio scivolamento o soggette a carico e scarico mediante	60,00 €	300,00€

apposita segnaletica di pericolo o posa di fettuccina plastificata a bande bianco rosse e onere connesso al presidio/vigilanza della stessa segnaletica.		
Totale	262,00 € oltre IVA	1310,00 € oltre IVA

In accordo con le linee guida INAL pubblicate a febbraio 2014 (*ISBN 978-88-7484-361-9*), non sono contabilizzate le attrezzature di primo soccorso (cassetta di pronto soccorso e reintegro pacchetto di medicazione), in quanto di competenza delle singole imprese.

CONCLUSIONI

In tale documento sono indicate le misure di cooperazione e di coordinamento tra committente e concessionario ai fini dell'eliminazione delle interferenze nell'appalto che ha per oggetto il "Servizio bar presso differenti sedi universitarie (5 lotti)".