COMUNE DI ALMENNO SAN BARTOLOMEO

Provincia di Bergamo

SERVIZIO DI REFEZIONE SCOLASTICA
E SERVIZIO PASTI A DOMICILIO PER ANZIANI E DISABILI.
PERIODO: 01/09/2019 – 31/08/2022
CON POSSIBILITA' DI RINNOVO PER TRE ANNI FINO AL 31/08/2025

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)

art. 26 comma 3 d.lgs. 81/2008 e s.m.i..

DEFINIZIONI

Vengono fornite le seguenti definizioni:

a) Stazione appaltante: Comune di Almenno San Bartolomeo (di seguito Comune);

b) Impresa aggiudicataria: l'impresa che è risultata aggiudicataria dell'appalto (di seguito Operatore);

c) Datore di lavoro: qualsiasi soggetto obbligato dal d.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni a redigere il Piano di sicurezza e che in modo diretto o indiretto svolge un'attività che si "incrocia" con le attività oggetto dell'appalto.

PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) è stato redatto in applicazione all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e costituisce parte integrante sia del Capitolato Speciale d'Appalto per la gestione del servizio di refezione scolastica e pasti a domicilio ad anziani e disabili sia della Relazione sulla Valutazione dei Rischi per la Sicurezza e la Salute durante il lavoro elaborato dall'Operatore in conformità alle disposizioni vigenti in materia di tutela e sicurezza dei lavoratori.

Il presente documento (DUVRI) riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze ovvero le circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale dell'Operatore e il personale del/i Datore/i di lavoro che operano presso gli stessi siti ove si svolge il servizio di refezione scolastica, come ad esempio le ditte incaricate di eseguire le manutenzioni straordinarie ai macchinari presenti presso il Centro cottura o i refettori, esecuzione delle derattizzazioni presso il refettorio, esecuzione di manutenzioni straordinarie dei predetti locali, ovvero il/i luogo/hi nel/i quale/i si svolge il servizio di preparazione e consegna del pasto a domicilio.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici a cui è soggetto l'Operatore che eseguirà il servizio.

Nella stesura del presente documento sono stati presi in esame tutte le attività costituenti il servizio di ristorazione, che avverranno comunque all'interno degli edifici scolastici.

I rischi relativi alle attività connesse con l'appalto in oggetto devono essere individuati, valutati e descritti nella Relazione sulla Valutazione dei Rischi per la Sicurezza e la Salute durante il lavoro, redatta dall'Operatore entro il tempo massimo di 30 giorni dalla data di effettivo inizio del servizio.

I rischi riscontrati nell'espletamento del servizio in oggetto sono evidenziati nelle tabelle più avanti riportate, derivanti da possibili interferenze tra il personale dell'Operatore, il personale dei Datori di lavoro ed eventuali utenti presenti presso gli edifici scolastici.

Il presente documento come chiarito dal Ministero del Lavoro e dalla Previdenza Sociale, è da considerarsi "dinamico" nel senso che la valutazione dei rischi effettuati dal Comune prima dell'espletamento dell'appalto deve essere obbligatoriamente aggiornata nel caso in cui nel corso di esecuzione del contratto, dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi di interferenze, quali l'intervento di subappaltatori, lavoratori autonomi, ulteriori servizi e/o tecnico, logistico o organizzativo che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

In tal caso il Documento deve essere adeguato alle sopravvenute modifiche e ad ogni fase di svolgimento delle attività, alle reali problematiche riscontrate ed alle conseguenti soluzioni individuate.

SOGGETTI CHE COOPERANO

Nelle tabelle che seguono sono indicati i soggetti chiamati a cooperare per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro nell'attività lavorativa oggetto dell'appalto ai sensi della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro:

STAZIONE APPALTANTE	
Ente	Comune di Almenno San Bartolomeo (BG)
Legale rappresentante	Sindaco pro-tempore del Comune di Almenno San Bartolomeo
Responsabile del Procedimento	Responsabili del Servizio
Indirizzo	Via IV Novembre, 66 Almenno San Bartolomeo
Telefono	035/6320111
E-mail	protocollo@comune.almennosanbartolomeo.bergamo.it
PEC	protocollo@pec.comune.almennosanbartolomeo.bergamo.it
Url	www.comune.almennosanbartolomeo.bergamo.it

DATORI DI LAVORO (da aggiornare ogni qualvolta vi sia un nuovo Datore di lavoro che possa interferire con le attività oggetto dell'appalto)		
Ente	**Legale rappresentante**	**Sede**
Istituto Comprensivo "L. Angelini" di Almenno San Bartolomeo	Dirigente Scolastico	Il servizio così come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto verrà svolto nell'edificio del Centro Scolastico Polifunzionale – Via IV Novembre, snc

IMPRESA APPALTATRICE	
Ragione sociale	
Partita IVA	
Codice fiscale	
Indirizzo sede legale	
Telefono	
e-mail	
PEC	
Indirizzo sede amministrativa	
Posizione CCIAA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Datore di lavoro	
Direttore tecnico	
Responsabile	
RLS	
RSPP	
MEDICO COMPETENTE	

PERSONALE DELL'IMPRESA APPALTATRICE	
Nominativo	mansione

FINALITA'

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto prima di esperire la gara, in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 del medesimo articolo e cioè:

- per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- per informarsi reciprocamente in merito a tali misure;
- al fine di eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi dovuti alle interferenze nelle attività costituenti l'oggetto dell'appalto.

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ATTUARE

Con il presente Documento unico preventivo, vengono fornite ai concorrenti e di conseguenza all'Operatore, le informazioni relative a:

- i rischi di carattere generale oggetto dell'appalto e i rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente/i in cui è destinato ad operare l'Operatore nell'espletamento del servizio di ristorazione nonché sulle misure di sicurezza proposte al fine di eliminare le interferenze individuate;
- i costi per la sicurezza, determinati in base alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze. I costi stimati per la eliminazione e comunque per la riduzione al minimo dei rischi da interferenze sono stati stimati in base al numero complessivo dei pasti da produrre nell'intera durata contrattuale. È stata poi stimata l'incidenza del costo sul singolo pasto;
- i costi della sicurezza, compresi nel valore economico dell'appalto e pertanto riportato su tutti i documenti afferenti alla gara di appalto, non sono soggetti a ribasso e, su richiesta, potranno essere messi a disposizione sia dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, sia delle Organizzazioni sindacali dei lavoratori dell'Operatore.

MISURE GENERALI DI COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il servizio così come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto verrà svolto nel Centro Cottura dell'edificio scolastico polifunzionale della Scuola Primaria di Almenno San Bartolomeo.

In tutti i luoghi di lavoro viene prescritto quanto segue:

- divieto di intervenire sulle attività o lavorazioni di manutenzione in atto da parte di personale del Comune di Almenno San Bartolomeo;
- divieto di utilizzo di macchinari, attrezzature o impianti di proprietà del Comune di Almenno San Bartolomeo non espressamente autorizzati in sede di consegna delle strutture;
- divieto di accedere ai locali o a zone diverse da quelle interessate dal servizio se non specificatamente autorizzati dal Comune o dall'Autorità Scolastica con apposito permesso;
- divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali macchine ed attrezzature di qualsiasi natura;
- divieto di fumare nei luoghi oggetto dell'appalto;
- divieto di rimuovere o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non strettamente necessario per l'esecuzione del lavoro, nel qual caso devono essere adottate misure di sicurezza alternative a cura dell'Operatore;
- divieto, sia per il personale del Comune che per quello dell'Operatore, di compiere di propria iniziativa manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possano perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;

- divieto, sia per il personale del Comune che per quello dell'Operatore, di compiere qualsiasi operazione (pulizia, lubrificazioni, riparazioni, registrazioni, ecc.) su organi in moto o su impianti in funzione; qualora strettamente necessario per l'esecuzione del lavoro, dovranno essere adottate misure di sicurezza alternative a cura dell'Operatore e a tutela del personale del Comune e di quello dell'Operatore stesso;
- divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa;
- obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti;
- obbligo di informare/richiedere l'intervento del Comune in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi;
- obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle conformità alle stesse e alle istruzioni di utilizzo del costruttore;
- obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza (adoperandosi, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
- in caso di emergenza ed evacuazione obbligo di coordinare la propria attività con il referente della sede scolastica ove si svolge il lavoro per normale attività o per comportamenti da tenere;
- in caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente gli addetti all'emergenza individuati agli atti dell'Amministrazione scolastica.

VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

La valutazione dei rischi riportata di seguito si riferisce ai possibili rischi da interferenze concernenti la tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 3-ter del d.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. Una volta assegnato il servizio e prima della sua esecuzione, il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, dovrà eventualmente integrare il presente documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

METODO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione è stata condotta tenendo in considerazione dove l'Operatore andrà a svolgere i servizi affidatigli all'interno dei locali del Comune. In quei luoghi, sono stati valutate le prestazioni a carico del Comune con quelli che saranno svolti dall'Operatore, in modo da verificare se sussistano rischi interferenziali. In caso positivo, si è stimato il rischio associando al pericolo un giudizio di probabilità di accadimento di un evento dannoso ed un giudizio della gravità del danno atteso.
Il giudizio della probabilità di accadimento è espresso utilizzando quattro livelli con valore 1,2,3 e 4. I valori di probabilità sono stati assegnati secondo i criteri specificati nella tabella 1. Nello stesso modo i valori di gravità del danno sono stati fissati in quattro livelli con valore 1,2,3 e 4 assegnati secondo i criteri specificati nella tabella 2.

Tabella 1 – Scala della probabilità (P)

Valore	Livello di probabilità (P)	Definizione
1	Improbabile	La mancanza rilevata può comportare un danno per la concomitanza di più eventi indipendenti poco probabili. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe incredulità.

2	Poco probabile	La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate d'eventi. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande stupore.
3	Probabile	La mancanza rilevata può provocare un danno anche se non in modo automatico e diretto. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe moderato stupore.
4	Altamente probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Il verificarsi del danno ipotizzato non susciterebbe stupore.

Tabella 2 – Scala della gravità del danno (D)

Valore	Livello di danno (D)	Definizione
1	Lieve	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.
2	Medio	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con inabilità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
3	Grave	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con effetti d'invalidità parziale. Esposizione con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
4	Gravissimo probabile	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con effetti letali o d'invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.

L'entità del rischio associato ad un pericolo è rappresentata dal prodotto dei valori della probabilità di accadimento P e della gravità del danno D relativi, secondo la formula:

R = P x D

VALUTAZIONE DEI RISCHI

Attività svolte dall'I.A.	Rischi interferenziali	P	D	R	Misure di prevenzione e protezione per eliminare i rischi da interferenze
Circolazione e manovre nelle aree esterne degli edifici scolastici con automezzi porta vivande	Rischio di investimento o di collisione	1	4	**4**	I plessi della scuola primaria non presentano rischi, in quanto il refettorio è annesso al centro cottura e gli utenti vi accedono attraverso percorsi in sicurezza, lontani dalla circolazione di mezzi; gli utenti del servizio pasto a domicilio non risiedono nei pressi del centro di cottura. In ogni modo: - è necessario procedere negli spazi esterni degli edifici scolastici a "passo d'uomo", seguendo l'eventuale segnaletica stradale presente; - nel caso di manovre in retromarcia con visibilità ridotta è necessario farsi coadiuvare da una persona a terra. In mancanza di un sistema di segnalazione acustica di retro marcia sul mezzo (esempio cicalino), preavvisare la manovra utilizzando il clacson.

Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					**€ 0,00**
Transito con carrello manuale porta vivande. Preparazione refettorio. Distribuzione pasto. Trasporto e consegna del pasto.	Rischio di investimento	1	2	**2**	È necessario porre attenzione agli alunni, docenti e ad altre persone che frequentano l'edificio scolastico durante il transito del carrello porta vivande nel refettorio, individuando orari favorevoli.
	Rischio di scivolamento	2	1	**2**	Occorre prestare attenzione durante il transito nei corridoi, nelle stanze o lungo le scale per la possibile presenza di liquidi sul pavimento in particolare durante la pulizia dei locali.
	Rischio elettrico	1	3	**3**	Le attività che prevedono l'uso di attrezzature elettriche devono essere precedute, da parte dell'Operatore, di una verifica sull'idoneità dei cavi e delle spine. L'Operatore dovrà evitare di stendere sul pavimento, nei punti di passaggio, i cavi elettrici che alimentano le attrezzature; in caso di impossibilità i cavi dovranno essere protetti con opportuni ripari. L'Operatore dovrà, inoltre, concordare con la direzione scolastica il punto di allaccio delle attrezzature elettriche. Non utilizzare acqua per spegnere principi di incendi su attrezzature alimentate elettricamente. Gli interventi di riparazione elettrica sugli elettrodomestici presenti nel refettorio e nella cucina devono essere eseguiti in sicurezza ed in assenza di utenti e di personale estraneo.
	Rischio biologico	1	2	**2**	Possibile contaminazione biologica durante la preparazione/somministrazione/conservazione e trasporto degli alimenti per il mancato rispetto di norme igieniche relative alla manipolazione degli alimenti. Gli addetti dell'Operatore dovranno seguire quanto previsto nel loro manuale HACCP.
	Incendio	1	2	**2**	All'interno dei locali della scuola è vietato fumare. Non collocare materiale davanti alle uscite d'emergenza e ai mezzi di estinzione incendi.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					**€ 0,00**
Derattizzazione	Rischio biologico	1	3	**3**	Effettuare tale operazione in assenza totale di persone. Delimitare le zone, utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e cartellonistica idonea. Predisporre tempi di sicurezza idonei alla decontaminazione.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					**Delimitazione aree disinfestate tramite appositi cartelli. TOTALE: € 170,00**
Pulizia, sanificazione cucina, refettorio e locali di servizio Mezzi ed attrezzature di trasporto pasti	Rischio di scivolamento e rischio biologico	2	2	**4**	Delimitare le zone, utilizzare DPI, segnalare con cartello a cavalletto indicante il pericolo, posizionato in modo ben visibile. I cartelli non devono essere rimossi fino al ripristino della situazione normale. Eseguire in orari a limitata incidenza di interferenza. Conservazione dei prodotti in luogo tenuto serrato a chiave, e sempre al di fuori della portata degli utenti del servizio di appositi contenitori recanti i simboli delle

					frasi di rischio sostanze tossiche, irritanti ecc.; per nessuna ragione detti prodotti possono essere travasati in altri flaconi, privi di contrassegni né tantomeno in bottiglie destinate originariamente ad usi alimentari. L'accesso ai locali in cui vengono conservati detti prodotti di pulizia deve essere assolutamente interdetto agli utenti del servizio.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					**Delimitazione aree di lavoro (ad esempio tramite appositi cartelli conformi al D.Lgs. 81/2008** e successive modifiche ed integrazioni**)** **TOTALE: € 500,00**
Manutenzione di strutture, impianti e/o attrezzature e mezzi di trasporto *(solo nel caso in cui le prestazioni vengono rese da personale dell'impresa appaltatrice)*	Rischio di infortunio	2	2	**4**	Delimitare le zone, utilizzare DPI, segnalare con cartello i lavori in corso. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione normale. Eseguire in orari a limitata incidenza di interferenza.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					**Delimitazione aree disinfestate tramite appositi cartelli.** **TOTALE: € 170,00**

TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA DOVUTI ALL'INTERFERENZA	
Interventi	**Costi**
Attività di coordinamento fra Comune, Direzione Scolastica, altri datori di lavoro e Operatore (costi riunioni collegiali alla presenza dei rispettivi RSPP)	€ 750,00 ANNUI
Cartellonistica	€ 840,00 ANNUI
TOTALE ONERI INTERA DURATA DELL'APPALTO	**€ 9.540,00**
TOTALE ONERI SUL SINGOLO COSTO A PASTO	**€ 0,03**

Data ……

Firma

DATORE DI LAVORO COMUNE DI ALMENNO SAN BARTOLOMEO ……

_____ …….

_____ ……

_____ …….