



COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyła n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

Allegato F

**AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE
DEL SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA PER GLI
ANNI SCOLASTICI 2022/2023 E 2023/2024, CON
POSSIBILITÀ DI RINNOVO PER UN ULTERIORE BIENNIO**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZE
(DUVRI)**

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



COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyla n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

DEFINIZIONI

Vengono fornite le seguenti definizioni:

- a) Stazione appaltante: Comune di Brembate di Sopra (di seguito A.C.)
- b) Concessionario: l'impresa che è risultata aggiudicataria della concessione
- c) Datore di lavoro: qualsiasi soggetto obbligato dal d.lgs. 81/2008 a redigere il piano di sicurezza e che in modo diretto o indiretto svolge un'attività che si "incrocia" con le attività oggetto della concessione.

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 costituisce parte integrante del Capitolato Speciale per la gestione in concessione del servizio di ristorazione scolastica.

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 del Concessionario 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 i locali lavaggio stoviglie o il refettorio, esecuzione di manutenzioni straordinarie dei predetti locali.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici a cui è soggetto il Concessionario.

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 la concessione in oggetto, devono essere individuati, valutati e descritti nella Relazione sulla Valutazione dei Rischi per la Sicurezza e la Salute durante il lavoro, redatto dal Concessionario, entro il tempo massimo 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 del Concessionario, 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 dall'A.C. prima dell'espletamento del servizio deve essere obbligatoriamente aggiornato 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 del servizio in oggetto ai sensi della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro:

**COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA**

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyla n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

STAZIONE APPALTANTE

Ente	Comune di Brembate di Sopra (Bg)
Legale rappresentante	Dr.ssa Emiliana Giussani
Responsabile del Settore Affari Generali	Dr. Paolo Zappa
Indirizzo	P.zza Papa Giovanni Paolo II n. 14 Brembate di Sopra
Telefono	035/623350
E-mail	segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it
Url	www.comune.brembatedisopra.bg.it

DATORI DI LAVORO

ente	Legale rappresentante	sedi
Istituto Comprensivo Brembate di Sopra	Dr.ssa Cristina Locatelli	Scuola Primaria "A. Sabin" piazza Trieste
		Scuola Secondaria di I grado "Ferruccio dell'Orto" Via Locatelli

CONCESSIONARIO

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

PERSONALE DEL CONCESSIONARIO

Nominativo	mansione



COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyla n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

FINALITA'

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto prima di esperire la gara per l'affidamento della concessione in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. 81/2008 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 della concessione;
 - 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 i rischi dovuti alle interferenze nelle attività costituenti l'oggetto della concessione.

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ATTUARE

Con il presente Documento unico preventivo vengono fornite ai concorrenti e di conseguenza al Concessionario, le informazioni relative a:

- i rischi di carattere generale oggetto della concessione e i rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente/i in cui è destinato ad operare il Concessionario 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. Tali costi sono stati ricavati da una indagine di mercato ed in base al costo di dispositivi similari a quelli individuati. 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. E' stata poi stimata l'incidenza del costo sul singolo pasto.
- i costi della sicurezza, compresi nel valore economico della concessione e pertanto riportato su tutti i documenti afferenti alla procedura di gara, 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 del Concessionario.

MISURE GENERALI DI COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DELLA CONCESSIONE

Si informa sin da ora che presso l'edificio scolastico sede dell'attività sono in vigore i seguenti obblighi per il personale della ditta aggiudicataria o per chi da essa incaricati:

- divieto di intervenire sulle attività o lavorazioni di manutenzione in atto da parte di personale del Comune di Brembate di Sopra;
- divieto di utilizzo di macchinari, attrezzature o impianti di proprietà del Comune di Brembate di Sopra non espressamente autorizzati in sede di consegna del servizio;
- 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 in cui viene svolto il servizio;



COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyła n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

- 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 del Concessionario;
- divieto sia per il personale dell'A.C. che per quello del Concessionario di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;
- divieto sia per il personale dell'A.C. che per quello del Concessionario 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 del Concessionario e a tutela del personale dell'A.C. e di quello del Concessionario stessa;
- 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 dell'A.C. 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).

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 lavoro e prima dell'esecuzione dei lavori, 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 il servizio; 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 il Concessionario andrà a svolgere il servizio affidatogli all'interno dei locali dell'A.C. In quei luoghi, sono stati valutate le prestazioni a carico dell'A.C. con quelli che saranno svolti dal Concessionario, 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.

**COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA**

Piazza Papa Giovanni Paolo II – Karol Josef Wojtyła n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

Tabella 1 – Scala della probabilità (P)

Valore	Livello di probabilità (P)	Definizione
1	Improbabile	La mancanza rilevata può provocare 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.

$$R = P \times D$$

**COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA**

Piazza Papa Giovanni Paolo II - Karol Josef Wojtyła n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

R > 8	Rischio elevato	Adozione di misure preventive e/o protettive con predisposizione di procedure operative, addestramento, formazione e monitoraggio con frequenza elevata.
4<R<8	Rischio medio	Adozione di misure preventive e/o protettive con predisposizione di procedure operative, formazione, informazione e monitoraggio con frequenza media
2<R<3	Rischio basso	Adozione di misure preventive e/o protettive, formazione, informazione e monitoraggio ordinario
R = 1	Rischio minimo	Non sono individuate misure preventive e/o protettive. Solo attività di informazione. Non soggetto a monitoraggio ordinario

VALUTAZIONE DEI RISCHI

Attività svolte dal Concessionario	Rischi interferenziali	P	D	R	Misure di prevenzione e protezione per eliminare i rischi da interferenze
Circolazione e manovre nei cortili degli edifici scolastici con automezzi porta vivande	Rischio di investimento o di collisione	1	4	4	Coordinamento con il Dirigente Scolastico. Procedere all'interno dei cortili 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 (esempio cicalino) sul mezzo, 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.	Rischio di investimento	1	2	2	Coordinamento con il Dirigente Scolastico. È necessario porre attenzione agli alunni, docenti e ad altre persone che frequentano l'edificio scolastico durante il transito nei cortili esterni e nei corridoi per giungere con il carrello porta vivande nel refettorio, individuando orari favorevoli. Prestare attenzione alla movimentazione dei carrelli durante la distribuzione dei pasti.
	Rischio di scivolamento	2	1	2	In caso di versamento accidentale di prodotti oleosi, intervenire prontamente segnalando con apposita cartellonistica il pericolo di scivolamento e ripulendo l'area interessata.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					€ 40,00 - cartelli "attenzione pavimento scivoloso"

**COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA**

Piazza Papa Giovanni Paolo II – Karol Josef Wojtyła n. 14

24030 Brembate di Sopra (BG)

Cod. Fisc. 82001410164 Part. IVA 00552580169

www.comune.brembatedisopra.bg.it

pec@pec.comune.brembatedisopra.bg.it

segreteria@comune.brembatedisopra.bg.it

Pulizia, sanificazione refettorio e locali di servizio	Rischio di urti, inciampi, scivolamenti, rischio elettrico e rischio biologico	2	2	4	Effettuare le attività di pulizia in assenza di utenti e a porte chiuse; stoccare le attrezzature, carrelli e prodotti chimici utilizzati per le pulizie in appositi spazi accessibili al solo personale addetto. Nel caso straordinario in cui siano presenti altre persone durante le attività di pulizia: - segnalare con apposita cartellonistica il pericolo di scivolamento; - prestare attenzione alla movimentazione del carrello; - non lasciare incustoditi i carrelli contenenti i prodotti per le pulizie; - non utilizzare attrezzature elettriche con cavo
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					€ 40,00 – cartelli “attenzione pavimento scivoloso”
Manutenzione di strutture, impianti e/o attrezzature <i>(solo nel caso in cui le prestazioni vengano rese da personale del Concessionario)</i>	Rischio di urti, inciampi, scivolamento, rischio elettrico e rischio biologico	2	3	6	Effettuare le attività di manutenzione in assenza di utenti e a porte chiuse. Nel caso straordinario in cui siano presenti altre persone durante le attività di manutenzione: - delimitare l'area di lavoro tramite apposita cartellonistica o nastro segnaletico.
Stima dei costi per la sicurezza dovuti all'interferenza					€ 20,00 – cartelli “vietato l'ingresso al personale non autorizzato”, nastro segnaletico

TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA DOVUTI ALL'INTERFERENZA	
Interventi	Costi
Attività di coordinamento fra A.C., direzione scolastica e Concessionario (n. 1 riunione collegiale alla presenza dei rispettivi RSPP)	€ 200,00
Cartellonistica	€ 100,00
TOTALE ONERI DI SICUREZZA ANNUI	€ 300,00
TOTALE ONERI SUL SINGOLO COSTO A PASTO	€ 0,01

Data

Firme

COMUNE (Responsabile del Settore Affari Generali dr. Paolo Zappa)

SCUOLA (Dirigente Scolastico dr.ssa Cristina Locatelli)

CONCESSIONARIO (Legale rappresentante Sig.)