



COMUNE DI RODENGO SAIANO

Provincia di Brescia

Area socio culturale

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI - DUVRI

ai sensi dell'articolo 26 comma 3 del D. Lgs. 81/2008

**SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA PER LE SCUOLE PRIMARIA E
SECONDARIA DI PRIMO GRADO PER GLI ANNI SCOLASTICI 2022/2023 E 2023/2024
CON OPZIONE DI RINNOVO PER UN ULTERIORE ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

indirizzo: Piazza Vighenzi n. 1 25050 Rodengo Saiano (BS)

telefono: 030 6817721

e-mail: info@rodengosaiano.net

PEC: protocollo@pec.comune.rodengo-saiano.bs.it

1. Premessa.

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) è stato predisposto in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 26 del D. Lgs. 81/2008, con la finalità di evidenziare le varie attività interferenti e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi.

Si definisce “*interferenza*” ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. E' interferenza anche il contatto tra lavoratori e gli utenti che a vario titolo possono essere presenti nella medesima struttura, quali il pubblico esterno.

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 committente, il personale dell'impresa aggiudicataria e il personale del/i datore/i di lavoro che operano presso gli stessi siti (ad esempio ditte incaricate di eseguire le manutenzioni straordinarie e ordinarie dei locali e delle attrezzature o ditte incaricate di eseguire la disinfestazione e/o derattizzazione dei locali).

Il DUVRI non riguarda le misure da adottare per eliminare i rischi specifici delle singole imprese appaltatrici, che pertanto dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dal D. Lgs. 81/2008 e dalle norme vigenti, ma unicamente quelli relativi alle interferenze come sopra definite.

2. Quadro normativo.

La normativa di riferimento è la seguente:

-Decreto legislativo n. 81 del 09 aprile 2008 (ex Legge 3 Agosto 2007 n.123): articolo 26 rubricato “*Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione*”;

- -Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 3 del 5 marzo 2008, con riferimento all'articolo 7 del D. Lgs. 626/1994, come modificato dall'articolo 3 della legge 3 agosto 2007 n. 123, e successivamente riprodotto nel citato articolo 26 comma 3 del D. Lgs. 81/2008;
- -Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle*

procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” (nel seguito anche D. Lgs. n. 50/2016 o codice degli appalti);

3.Stima dei costi relativi alla sicurezza.

Il comma 10 dell'articolo 95 rubricato “*Criteri di aggiudicazione dell'appalto*” del D. Lgs. n. 50/2016 testualmente recita: “*Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a). Le stazioni appaltanti, relativamente ai costi della manodopera, prima dell'aggiudicazione procedono a verificare il rispetto di quanto previsto all'articolo 97, comma 5, lettera d)*”. Il comma 16 dell'articolo 23 rubricato “*Livelli di progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per servizi*” del D. Lgs. n. 50/2016 testualmente recita: “*Per i contratti relativi a lavori, servizi e forniture, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. Per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Tali prezzi cessano di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data. In caso di inadempienza da parte delle Regioni, i prezzi sono aggiornati, entro i successivi trenta giorni, dalle competenti articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti sentite le Regioni interessate. Fino all'adozione delle tabelle di cui al presente comma, si applica l'articolo 216, comma 4. Nei contratti di lavori e servizi la stazione appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, individua nei documenti posti a base di gara i costi della manodopera sulla base di quanto previsto nel presente comma. I costi della sicurezza sono incorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso.”.*

I costi della sicurezza aziendale devono essere indicati dagli operatori economici e non sono soggetti a ribasso. L'amministrazione è tenuta a computare i rischi interferenziali, a conteggiare gli stessi ed a sottrarli a confronto concorrenziale.

Premesso ciò è possibile che le attività svolte dall'impresa appaltatrice vadano a sovrapporsi al personale dell'operatore economico incaricato e ad alunni e insegnanti e personale scolastico presenti presso le sale di refezione di proprietà comunale situate presso le scuole.

Pertanto, in base a dette riflessioni, si ritiene necessario procedere alla redazione del DUVRI e alla conseguente stima dei costi della sicurezza.

DATI GENERALI DELL'ORGANIZZAZIONE	
Anagrafica Azienda	
Ragione Sociale	Comune di Rodengo Saiano
Attività	Amministrazione Comunale
Sede Legale	
Indirizzo	Piazza Vighenzi,1
	Rodengo Saiano
Provincia	Brescia
Sedi operative	
Polizia Locale	Via Santo Stefano, 9
Magazzino	Via Marrocco, 28
Biblioteca	Via Brescia, 2
Farmacia	Via Guglielmo Marconi, 2
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE PER LA SICUREZZA	
Figure e Responsabili	
Sindaco pro Tempore	Rosa Vitale
Datore di Lavoro per la salute e sicurezza delegato con decreto del 11/2012	Arch. Daniele Franzoni
RSPP	Bettinsoli Paolo
Medico Competente	Dott. Ferrara Francesco
RLS	//
Preposti:	
Area Pubblica istruzione - Cultura	Pericle Coffetti
Area economico-finanziaria	Pericle Coffetti
Area Tecnica	Daniele Franzoni

Anagrafica Azienda Appaltatrice:

Sede Legale	
Datore di Lavoro	
Referente di area	
Medico Competente	
Resp. del Servizio di Prev. e Prot. (R.S.P.P.)	
Rappr. dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.)	
INAIL	
INPS	
Iscrizione alla CCIAA	

Polizza Rc / Rco (non obbligatoria per ditte individuali)	
--	--

Il documento comprovante la regolarità contributiva e la visura camerale dell'azienda costituisce allegato al presente documento

4. Aggiornamento del DUVRI.

Il DUVRI è un documento “*dinamico*” per cui la valutazione dei rischi da interferenze deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

5. Dati relativi all'attività in appalto.

Stazione appaltante	Comune di Rodengo Saiano
Responsabile del procedimento	Pericle Coffetti

6. Descrizione delle prestazioni oggetto del servizio.

L'appalto ha per oggetto la fornitura, il trasporto e la distribuzione dei pasti, l'apparecchiatura dei tavoli, la pulizia delle sale di refezione, per gli alunni della scuola primaria e secondaria, somministrati presso due sale di refezione site presso la scuola primaria statale di Rodengo Saiano (BS) via San Francesco, n. 2 e presso la scuola secondaria statale di Rodengo Saiano, via Brescia n. 2.

Il presente appalto viene affidato ai sensi dell'articolo 34 rubricato “*Criteri di sostenibilità energetica e ambientale*”, e del comma 1 dell'articolo 144 rubricato “*Servizi di ristorazione*” del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i., nel rispetto delle clausole contrattuali e specifiche tecniche contenute nel Decreto ministeriale del 25.07.2011 intitolato “*Criteri ambientali minimi per il servizio di ristorazione collettiva e la fornitura di derrate alimentari*” e ai sensi del comma 2 del già citato articolo 144 rubricato “*Servizi di ristorazione*”, nel rispetto delle “*Linee di indirizzo rivolte agli enti gestori di mense scolastiche, aziendali, ospedaliere, sociali e di comunità, al fine di prevenire e ridurre lo spreco connesso alla somministrazione degli alimenti*” emanate dal Ministero della Salute in data 16 aprile 2018, nonché nel rispetto della normativa vigente in materia e delle linee guida della Regione Lombardia per la ristorazione scolastica, approvate con decreto della direzione generale della sanità 01.08.2002 n. 14833.

Il servizio mensa per le scuole primaria e secondaria statali di Rodengo Saiano consiste in:

- preparazione dei cibi, da realizzarsi presso il centro di cottura dell'appaltatore e confezionati in pasti pluri-porzione con stoviglie a perdere fornite dalla ditta, ecologiche e compostabili coerentemente con quanto previsto dalla Linee guida ministeriali;
- apparecchiatura dei tavoli;
- distribuzione/scodellamento dei pasti/servizio al tavolo sia presso la sala refezione sita presso la scuola primaria (massimo posti n. 133) che presso la scuola secondaria di primo grado (massimo posti n. 65);
- raccolta delle stoviglie e pulizia dei locali adibiti a refezione (inclusi i servizi igienici);
- tutto il servizio dovrà essere effettuato mediante attrezzature di proprietà della ditta;
- raccolta differenziata dei rifiuti come dettagliato nei documenti di gara.

Il servizio è rivolto agli alunni ed al personale avente diritto della scuola.

Il servizio richiesto dovrà essere effettuato nel pieno ed assoluto rispetto della normativa vigente in materia e del Capitolato d'appalto e relativi allegati.

7. Descrizione delle attività previste in appalto.

Le mansioni che gli incaricati dell'operatore economico aggiudicatario dovranno svolgere sono quelle indicate nel “*Capitolato Speciale d'appalto*” relativo al servizio di ristorazione scolastica per le scuole primaria e secondaria di primo grado per gli anni scolastici 2022/2023 e 2023/2024 con opzione di rinnovo per un ulteriore anno scolastico 2024/2025. Il servizio dovrà essere svolto nei termini e con le periodicità indicate analiticamente in detto documento.

8. Valutazione dei rischi.

La quantificazione del livello di esposizione a un determinato fattore o centro di rischio è espresso come la combinazione di due fattori (“*Frequenza di accadimento (probabilità)*” e “*Magnitudo delle conseguente*”) il cui “*peso*” è analizzato nelle descrizioni e nelle tabelle seguenti.

In particolare è stata valutata la Probabilità di ogni rischio analizzato (improbabile, possibile, probabile, molto probabile) e la sua Magnitudo (lieve, modesta, grave, gravissima).

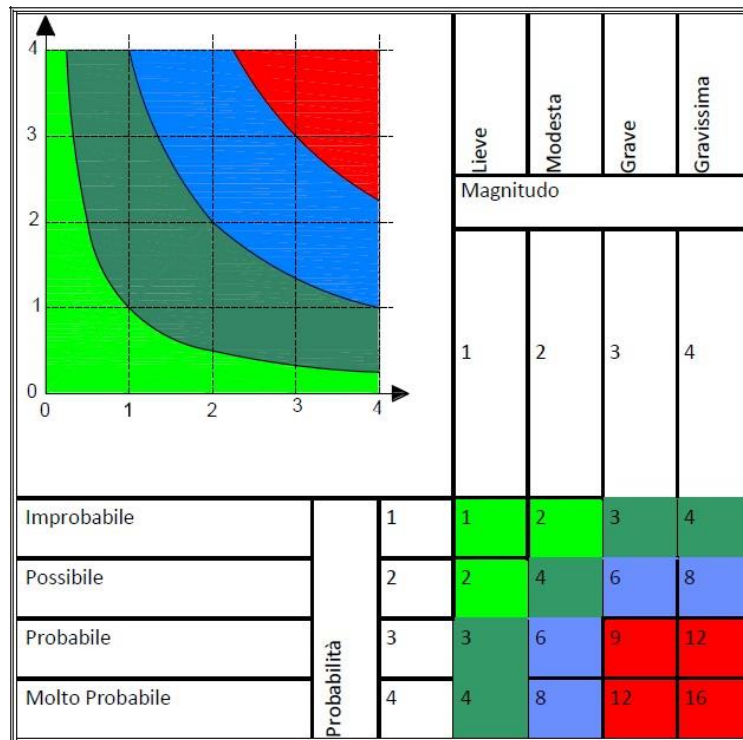
La valutazione effettiva dell'indice di rischio (R) viene effettuata mediante la quantificazione delle sue componenti e cioè mediante la determinazione di:

- Frequenza di accadimento di un evento (P)

- Magnitudo delle conseguenze (M)

$$\text{Indice di Rischio} = R = P * M$$

Quindi per avere una effettiva riduzione del Rischio occorre agire sulle sue componenti; sostituire ciò che è pericoloso con qualcosa che non lo sia o lo sia meno oppure agire sulla probabilità di accadimento che generalmente risulta la via maggiormente percorribile.



In tabella sono elencati i valori di riferimento adottati per Probabilità, Magnitudo e Indice di Attenzione.

PROBABILITA'	
livello 1 = improbabile	- la mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili e indipendenti - non sono noti episodi già verificatisi - il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe incredulità

livello 2 = possibile = poco probabile	- la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi - sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi (sono noti meno del 5% della operatività annua) - il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe grande sorpresa
livello 3 = probabile	- la mancanza rilevata può provocare un danno anche se non in modo automatico o diretto - già noto, all'interno dell'unità produttiva, qualche episodio in cui la mancanza rilevata ha fatto seguito a un danno - il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe una moderata sorpresa = sono noti più di un episodio all'anno o tra il 10% e il 25% della operatività annua)
livello 4 = molto probabile	- esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori - si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata in situazioni simili - il verificarsi del danno alla mancanza rilevata non susciterebbe alcun stupore (in altre parole l'evento sarebbe largamente atteso = sono noti più di un episodio a semestre o più del 25% della operatività annua)

MAGNITUDO	
livello 1 = lieve	- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità rapidamente reversibile (Infortunio che comporta assenza < 3 giorni) - esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
livello 2 = medio	- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità reversibile (Infortunio che comporta assenza > 3 giorni) - esposizione cronica con effetti reversibili
livello 3 = grave	- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale (Infortunio con invalidità permanente di grado < 16% tab. INAIL) - esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
livello 4 = gravissimo	- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali (Infortunio con invalidità permanente di grado > 16% tab. INAIL) o di invalidità totale - esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti

Fattore di rischio	Grado del rischio = Indice di attenzione
1-2	Rischio MOLTO BASSO o Irrilevante
3-4	Rischio BASSO
5-8	Rischio MEDIO e Accettabile
9 -16	Rischio ALTO e Non Accettabile

9. Individuazione dei rischi interferenziali.

Il presente documento è redatto quale strumento di relazione tra la ditta aggiudicataria e il personale ausiliario ed educativo della scuola al fine di trasferire informazioni, definire modalità comportamentali e promuovere la cooperazione ed il coordinamento fra gli stessi.

La valutazione dei rischi da interferenza tiene conto che il servizio di refezione si svolge all'interno di edifici di proprietà comunale (Istituto scolastico), ove è presente un datore di lavoro diverso dal committente (Comune di Rodengo Saiano) ovvero il responsabile del plesso scolastico, la valutazione dei rischi è fatta con riferimento ai lavoratori dell'impresa appaltatrice che saranno adibiti alla consegna giornaliera dei pasti, allo sporzionamento, alla somministrazione dei pasti agli alunni ed al personale scolastico.

Il presente documento è redatto nella fase di predisposizione del capitolato di appalto quale documento dinamico e quindi modificabile ed integrabile a seguito di specifiche segnalazione della ditta appaltatrice o dal Dirigente dell'istituto scolastico, fermo restando che il servizio sarà svolto secondo le modalità e nella ferma osservanza di quanto stabilito da Capitolato Speciale di Appalto. A fronte della Valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza. In relazione all'appalto in oggetto, le interferenze individuate sono ascrivibili ad alcune fasi dell'attività, di seguito evidenziate, mentre per altre fasi l'attività dell'appaltatore viene effettuata in orari non coincidenti all'attività della scuola.

L'eventuale sovrapposizione dei tempi di lavoro, che comporterebbe una compresenza (condivisione contemporanea) sul luogo di lavoro, è relativa alla fase di consegna pasti, somministrazione, sporzionamento e pulizia dei refettori.

A seguito della valutazione effettuata, vengono inoltre valutati i costi per la sicurezza relativamente a:

- a) procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
 - b) misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di spazi, locali, attrezzature.
- Le interferenze presenti riguardano la ditta aggiudicataria e il soprarichiamato personale scolastico che concorrono con diverse attività allo svolgimento del servizio in riferimento agli utenti fruitori dello stesso.

10. Rischi evidenziati dall'analisi.

Descrizione	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Grave	MEDIO	6
Urti, colpi, compressioni	Possibile	Grave	MEDIO	6
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6

11. Misure per la riduzione dei rischi.

Descrizione	Misure da adottare	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Scivolamenti , cadute a livello	Formazione del personale della società appaltatrice affinché siano adottate tutte le cautele e gli accorgimenti che garantiscono l'incolumità fisica e la massima sicurezza dei fruitori del servizio di refezione scolastica. Qualsiasi operazione di movimentazione delle derrate, le sequenze di lavoro, le modalità di comportamento e di deposito degli alimenti prima e dopo il loro utilizzo dovranno essere concordate con il referente della sede scolastica presso la quale si svolge il servizio. Accurata pulizia di tutte le aree destinate al passaggio degli utenti con particolare attenzione alle vie di accesso. Raccolta immediata di eventuali sversamenti di prodotto sulle vie di transito.	Improbabile	Grave	Basso	3
Urti, colpi, compressioni	Divieto di ingombro dei passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con carrelli o contenitori adibiti al trasporto e alla trasporto e alla conservazione dei pasti. Il personale cui compete la pulizia dei refettori potrà accedere agli stessi solamente una volta che gli operatori della ditta appaltatrice avranno completato le attività oggetto del servizio	Improbabile	Grave	Basso	3
Investimento	Divieto di accesso ai locali / zone diverse da quelle interessate al servizio di consegna e di distribuzione dei pasti. Ogni percorso diverso va specificatamente autorizzato dall'autorità scolastica del plesso. Velocità di accesso e percorrenza dei mezzi presso ed in prossimità delle aree in cui è situata la biblioteca limitata a 10 km/h con utilizzo esclusivo dei percorsi carrabili concordati con l'autorità scolastica del plesso.	Improbabile	Grave	Basso	3

12. Costi per la sicurezza.

Di seguito si indicano i costi che verranno sostenuti per la sicurezza relativamente alle interferenze e alle caratteristiche dei servizi forniti. I costi sostenuti per eliminare o ridurre le interferenze e migliorare i livelli di sicurezza ed igiene del lavoro consistono in:

- attività di formazione del personale;
- procedura per la gestione delle emergenze (primo soccorso, incendio, ecc...);
- attività di formazione degli addetti alla gestione delle emergenze;
- attività di formazione degli addetti alla gestione del pronto soccorso;
- predisposizione di adeguati mezzi da utilizzare in caso di emergenza;
- misure per eliminare o, dove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Di seguito si riporta un elenco non esaustivo dei costi analitici delle misure per eliminare o, ove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze:

Interferenze	Misure per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo tot.
ATTIVITÀ DEI LAVORATORI DELL'IMPRESA APPALTATRICE CHE INTERFERISCONO CON LE ATTIVITÀ DEI LAVORATORI DELLA SCUOLA E/O DI ALTRE DITTE E DEGLI UTENTI DEI LUOGHI OGGETTO DEL SERVIZIO.	Segnaletica di indicazione dei percorsi per raggiungere le aree di sosta degli automezzi del trasporto pasti.		4	50	200
	Segnaletica orizzontale per indicazione aree di sosta degli autoveicoli dell'appaltatrice			389,60	389,60
	Fornitura planimetrie e layout descrittivi delle zone di accesso ai locali refettori dei plessi scolastici.				150
	riunione di coordinamento		2/anno x 2 anni	150	600

13. Costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenze.

Per la riduzione al minimo o l'eliminazione dei rischi da interferenza secondo le indicazioni contenute nel presente documento appare necessario l'allestimento di specifiche misure onerose per un importo presunto biennale pari a complessivi € 1.339,60 – costo unitario a pasto € 0,02.

Il Responsabile dell'Area socio culturale
f.to *Pericle Coffetti*

Il Responsabile della ditta affidataria

Il datore di lavoro del Comune di Rodengo Saiano
f.to dott. arch. *Daniele Franzoni*