

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA PER IL SERVIZIO REFEZIONE SCOLASTICA NELLA SCUOLA PRIMARIA**

COMMITTENTE:

**Comune di Rogno**

ISTITUZIONE SCOLASTICA:

**Istituto Comprensivo di Costa Volpino**

IMPRESA APPALTATRICE:

---

D.U.V.R.I. elaborato ai sensi del D.Lgs. 81/2008

## INTRODUZIONE

Il presente documento, redatto ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008, contiene la valutazione dei rischi da interferenza connessi all'esecuzione in appalto concessione del servizio di ristorazione effettuato per gli alunni della Scuola Primaria del Comune di Rogno.

Viene considerato il servizio nella sola parte della somministrazione, in quanto la preparazione dei pasti avverrà in Centro di Cottura dell'Impresa Appaltatrice.

Con il presente documento vengono fornite all'Impresa appaltatrice informazioni relative a:

- rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto;
- rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto;
- misure di sicurezza in relazione alle interferenze.

La valutazione dei rischi da interferenza tiene conto che il servizio di refezione si svolge all'interno di edifici di proprietà comunale (istituiti scolastici), ove è presente un datore di lavoro diverso dal committente (Comune), ovvero il Dirigente Scolastico; la valutazione dei rischi è fatta con riferimento ai lavoratori dell'impresa appaltatrice e alla presenza di alunni, personale scolastico e altro personale che svolge la sua attività su incarico del committente o di altri datori di lavoro (es. personale addetto alla sorveglianza degli utenti, personale addetto alla pulizia degli edifici, ecc.)

## COMMITTENTE/PROPRIETARIO

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Denominazione  | Comune di Rogno         |
| Indirizzo      | Piazza Druso 5- Rogno   |
| Telefono e Fax | 035/967013-2 035/967243 |
| Codice fiscale | 005425101695            |

|                |  |
|----------------|--|
| RUP            | Dott.ssa Milena Trombini - Responsabile Area Affari Generali |
| Indirizzo      | Piazza Druso 5 24060 Rogno                                   |
| Telefono e Fax | 035967013-2 035/967243                                       |

## ISTITUZIONE SCOLASTICA

|                |  |
|----------------|--|
| Denominazione  | Istituto Comprensivo Costa Volpino     |
| Indirizzo      | Via Aldo Moro 2 24062 Costa Volpino BG |
| Telefono e Fax | 035-5785846 035-5785852                |
| Codice fiscale | C.F. 96005650161                       |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Datore di lavoro (dirigente scolastico)               | Nominativo | Prof. Rinaldi Nico                         |
|   | Recapito   | Via Aldo moro 2 – Costa Volpino - BG       |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza        | Nominativo | Lollo Elisabetta                           |
|   | Recapito   | Plesso Scolastico Via Giusti 2- Rogno - BG |
| Responsabile del servizio di Prevenzione e protezione | Nominativo | Ing. Silva Angelo                          |

## DITTA AFFIDATARIA

|                |  |
|----------------|--|
| Denominazione  |  |
| Indirizzo      |  |
| Telefono e Fax |  |
| Codice fiscale |  |
| Partita IVA    |  |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Datore di lavoro (presidente)                         | Nominativo |  |
|   | Recapito   |  |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza        | Nominativo |  |
|   | Recapito   |  |
| Responsabile del servizio di prevenzione e protezione | Nominativo |  |
|   | Recapito   |  |
| Medico competente                                     | Nominativo |  |
|   | Recapito   |  |

## SERVIZIO IN APPALTO

Il servizio di refezione, affidato in appalto con la tipologia di “pasti pronti” presso la Scuola Primaria (ovvero pasti pronti per il consumo, preparati nella centro di cottura dell'appaltatore trasportati e distribuiti nella scuola), comporta lo svolgimento delle seguenti attività:

- la consegna giornaliera dei pasti presso la scuola;

il servizio di somministrazione comprende le seguenti mansioni:

- distribuzione di cibo ai bambini;

- sistemazione dei tavoli;

- pulizia del refettorio.

Al termine della refezione si dovrà provvedere giornalmente alla perfetta pulizia e disinfezione dei locali e dei relativi arredi e suppellettili, impiegando un adeguato numero di addetti.

## AREE INTERESSATE

L'attività in appalto interessa i vari locali di proprietà comunale refettori, e servizi igienici situati a Rogno all'interno del plesso scolastico posto in Via Giusti 2 e in aggiunta, qualora debbano essere rispettate le norme di distanziamento per effetto del Covid-19, presso i locali delle sale multifunzione poste in Via Giardini, 3.

## CONTEMPORANEITÀ CON L'ATTIVITÀ DEL COMMITTENTE, DELLA SCUOLA E DELLA DITTA APPALTATRICE

Nei locali di proprietà comunale in cui si svolge il servizio di refezione, come sopra indicati, non vengono svolte attività scolastiche né, tanto meno, attività istituzionali del Comune. Nei momenti di esecuzione del servizio di refezione oggetto di appalto non è di norma presente il personale comunale (salvo, eccezionalmente, il personale dell'ufficio istruzione che controlla il servizio o eventuali appaltatori

incaricati dall'Ufficio manutenzioni del comune, in caso di interventi di somma urgenza che non possano essere rimandati a momenti in cui non sia in corso la somministrazione dei pasti).

Nei momenti di scodellamento e consumo del pasto sono presenti gli alunni, il personale scolastico insegnante il personale dell'affidatario del servizio (addetti alla somministrazione).

Nelle fasi di pulizia e sanificazione dei locali è presente solo il personale dell'affidatario.

## **INFORMAZIONI E PROCEDURE GENERALI**

### **Ingresso pedonale**

L'accesso pedonale ai locali interessati dall'attività in appalto avviene tramite l'ingresso riservato, solo occasionalmente utilizzato dagli utenti e dal personale scolastico.

### **Ingresso dei veicoli e scarico merci**

E' previsto l'ingresso di veicoli dell'impresa appaltatrice nel cortile. I mezzi utilizzati hanno la possibilità di fermarsi e di effettuare le operazioni di scarico senza rischi in quanto gli spazi sono sufficientemente ampi. Non ci sono rischi da interferenza in quanto il transito avviene in orari diversi da quelli di normale accesso degli studenti. Occorre comunque transitare con cautela, fare attenzione alle condizioni dei luoghi.

### **Impianti**

Sono presenti impianti elettrici, di riscaldamento e idraulici. Il committente provvede alla manutenzione e attua le verifiche previste dalla normativa vigente.

### **Gestione emergenze**

Esiste un piano di emergenza. Sono presenti cassette di primo soccorso. E' attivo un impianto di illuminazione di emergenza dotato di lampade ad attivazione automatica in caso di mancanza dell'energia elettrica.

E' presente cartellonistica di emergenza indicante le uscite di emergenza, i pulsanti di allarme ed il divieto di fumo.

Esiste una squadra di emergenza adeguatamente formata e vengono fatte periodicamente le prove di evacuazione.

Gli estintori sono sottoposti a regolare verifica e manutenzione periodica.

L'impresa deve preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza, comunicando alla scuola e al Comune, eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento del servizio.

I corridoi e le vie di fuga devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza e devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere anche se temporanei.

### **Smaltimento rifiuti**

Ogni lavorazione inerente lo svolgimento del servizio deve prevedere lo smaltimento di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari, la delimitazione e la segnalazione delle aree per il deposito temporaneo, il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.

### **Barriere architettoniche presenza di ostacoli**

L'attuazione delle attività oggetto di servizio non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi. L'eventuale percorso alternativo deve essere adeguatamente segnalato e sicuro per gli utenti. La collocazione di attrezzature e di materiali non devono costituire inciampo, così come il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; la raccolta e l'allontanamento del materiale deve essere disposta al termine delle lavorazioni.

### **Superfici bagnate nei luoghi di lavoro**

L'impresa deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori dell'impresa che eventualmente

per il personale scolastico, il quale dovrà sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono interventi ed attenersi alle indicazioni fornite. Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

### Utenze

La fornitura di servizi da parte del committente riguarda l'acqua potabile che può essere prelevata nei locali scolastici e non (refettori e servizi igienici) tramite gli appositi rubinetti e l'energia elettrica che può essere utilizzata mediante le prese ubicate nei vari locali scolastici e non.

### Attrezzature e arredi

I lavoratori della ditta appaltatrice operano in ambienti in cui sono presenti attrezzature e arredi di proprietà del committente e/o della scuola.

E' consentito l'utilizzo da parte della ditta delle attrezzature di proprietà comunale, quali lavelli, lavastoviglie, carrelli e altre eventuali attrezzature a norma, consegnate alla ditta stessa, che deve provvedere alla manutenzione osservando le seguenti regole:

- divieto di apportare modifiche, di qualsiasi genere, senza preventiva autorizzazione;
- divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o protezione.

La ditta appaltatrice se utilizza attrezzature che possano comportare un rischio evidente per gli utenti del servizio o il personale scolastico informa il responsabile della scuola. Le apparecchiature, quando necessario, devono essere marchiate CE ed oggetto di regolare manutenzione. Le apparecchiature elettriche devono essere connesse a terra oppure a doppio isolamento. La ditta appaltatrice si impegna a sorvegliare le attrezzature utilizzate e a non lasciarle incustodite.

### Lavorazioni che richiedono specifica autorizzazione

Eventuali attività diverse da quelle previste dal presente documento dovranno essere preventivamente concordate e autorizzate dal committente e dalla scuola.

## VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

### Generalità

Le situazioni di rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori dovute alla interferenza tra l'attività svolta dall'impresa appaltatrice e l'attività svolta dalla scuola e dal committente, sono state identificate e successivamente valutate secondo il criterio riportato al paragrafo successivo.

### Criterio di valutazione dei rischi

Per ogni pericolo individuato vengono definiti due fattori il cui prodotto fornisce l'entità del rischio secondo la seguente formula:

$$R = P \times D$$

in cui:

R = entità del rischio

P = probabilità di accadimento

D = gravità del danno

Il fattore P rappresenta la probabilità di accadimento dell'infortunio, ossia la probabilità che un potenziale pericolo possa comportare un danno o una lesione, e può assumere i seguenti valori:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| P=1 | IMPROBABILE     | Può verificarsi un infortunio per la concomitanza di più eventi indipendenti poco probabili<br>Non sono noti episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative     |
| P=2 | POSSIBILE       | Può verificarsi un infortunio solo in circostanze sfortunate<br>Sono noti rarissimi episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative                              |
| P=3 | PROBABILE       | Può verificarsi un infortunio in modo non automatico o diretto<br>Sono noti alcuni episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative                               |
| P=4 | MOLTO PROBABILE | Esiste correlazione diretta tra il pericolo individuato e la possibilità che si verifichi l'infortunio Sono noti episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative |

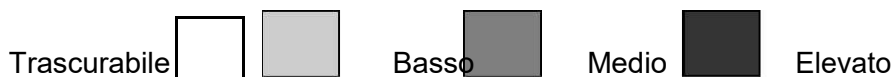
Il fattore di danno D rappresenta la gravità del danno e può assumere i seguenti valori:

|     |            |   |
|-----|------------|---|
| D=1 | LIEVE      | Infortunio o esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile<br>Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili                 |
| D=2 | MEDIO      | Infortunio o esposizione acuta con inabilità reversibile<br>Esposizione cronica con effetti reversibili   |
| D=3 | GRAVE      | Infortunio o esposizione acuta con effetti di invalidità parziale<br>Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti |
| D=4 | GRAVISSIMO | Infortunio o esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale<br>Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti   |

I valori che possono essere assunti dall'entità del rischio R sono stati raggruppati in 4 classi omogenee, ad ognuna delle quali corrisponde un diverso livello di gravità del rischio.

|     |   |   |    |    |
|-----|---|---|----|----|
| P D | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 1   | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 2   | 2 | 4 | 6  | 8  |
| 3   | 3 | 6 | 9  | 12 |
| 4   | 4 | 8 | 12 | 16 |

**Area di rischio:**



### I RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI E COSTI DELLA SICUREZZA

Con riferimento all'attività svolta in appalto non si ravvisano particolari interferenze reciproche tra l'attività svolta dai lavoratori dell'impresa appaltatrice, gli utenti del servizio mensa e il personale scolastico.

L'unica ipotesi di rischio da interferenza è ravvisabile durante le operazioni di pulizia delle superfici di transito che possono risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori dell'impresa che per il personale scolastico.

I risultati della valutazione del rischio e l'entità dei costi della sicurezza sono riportati nella tabella che segue. Data l'entità dei costi, essi si intendono inclusi nell'importo contrattuale.

|                         |  |       |  |                    |  |                 |  |                                    |  |                       |  |   |  |
|-------------------------|--|-------|--|--------------------|--|-----------------|--|------------------------------------|--|-----------------------|--|---|--|
| RISCHIO INTERFERENZIALE |  | CAUSA |  | VALUTAZIONE RISCHI |  | AREA DI RISCHIO |  | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |  | COSTO DELLA SICUREZZA |  | SOGGETTO ATTUATORE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE | SOGGETTO VERIFICATORE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|--|-------|--|--------------------|--|-----------------|--|------------------------------------|--|-----------------------|--|---|--|

|   |   | P | D | R |       |  |  |                         |  |
|---|---|---|---|---|-------|--|--|-------------------------|--|
| Urti, impatti,<br>scivolamenti,<br>inciampi | Pavimenti temporaneamente umidi o bagnati durante la pulizia. | 2 | 2 | 4 | BASSO | Segnalazione delle aree momentaneamente bagnate con apposita cartellonistica | € 00,00<br>Segnaletica fornita dal committente | Impresa<br>appaltatrice | Datore di<br>lavoro<br>della<br>scuola |

### **SCELTE PROGETTUALI E ORGANIZZATIVE, PROCEDURE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE**

Stante la particolare condizione di fruizione dell'edificio, che si trova strettamente collegato alle aule scolastiche, si rende necessario individuare procedure nonché operare specifiche scelte finalizzate alla esecuzione in sicurezza delle lavorazioni oggetto di ogni singolo appalto, in modo eliminare o limitare al massimo la possibilità che si verifichino interferenze.

In particolare si prescrivono, per servizio svolto:

#### Distribuzione pasti:

- durante la distribuzione dei pasti la stessa deve essere svolta solo dal personale preposto che provvederà a pulire immediatamente i pavimenti qualora venissero inavvertitamente resi scivolosi previa segnalazione delle aree interessate;
- l'accesso al locale di servizio deve essere esclusivo del personale preparazione pasti, ad esclusione di quello adibito al servizio di pulizia dello stesso che vi accederà esclusivamente ad operazione di preparazione pasti ultimata;
- verificare prima di ogni utilizzo l'integrità delle apparecchiature elettriche ed utilizzarle, qualora possibile, senza l'ausilio di prolunghe elettriche, in modo da limitare il rischio di inciampo;
- nel caso di utilizzo di carrelli manuali per il trasporto dei pasti, prima di transitare nelle aree in cui siano presenti bambini, insegnanti, personale ausiliario, preannunciare la movimentazione.

#### Servizio di pulizia:

- interdizione delle aree di lavoro al fine di impedirne l'accesso ai non addetti ai lavori e la non commistione tra ogni singolo appaltante;
- utilizzo di prodotti per la pulizia pavimenti del tipo antiscivolo con interdizione, fino a completa asciugatura, delle aree trattate;
- scelta di prodotti chimici, a parità di prestazione, meno aggressivi e conformi alla normativa CE;
- gli interventi di pulizia delle finestre, in particolare quelli eseguiti con ausilio di scale e trabattelli, devono essere realizzati interdicendo l'area di lavoro;
- la pulizia delle porte di accesso interno - esterno deve avvenire interdicendo internamente ed esternamente l'area di lavoro, detta operazione deve essere realizzata occupando non più di una uscita alla volta;
- verificare prima di ogni utilizzo l'integrità delle apparecchiature elettriche ed utilizzarle, qualora possibile, senza l'ausilio di prolunghe di eccessiva lunghezza;
- disponibilità delle schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati;
- la pulizia dei locali deve avvenire interdicendone l'accesso ai non addetti ai lavori fino al completamento delle operazioni.

### **TESSERA DI RICONOSCIMENTO**

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (Art. 26 comma 8 del D.Lgs. 81/2008).

**Il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza è costituito dal presente documento che potrà eventualmente essere modificato ed integrato con le specifiche segnalazioni della ditta appaltatrice o dalla direzione scolastica relative a interferenze sopravvenute.**

Rogno , li 12/05/2021

IL RESPONSABILE DEL CONTRATTO DI APPALTO  
Dott.ssa Milena Trombini

IL DATORE DI LAVORO DELLE SCUOLE  
Prof. Nico Rinaldi

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA APPALTATRICE

---



