

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA
(DUVRI)
PER IL SERVIZIO DI RISTORAZIONE
NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA
E SCUOLE PRIMARIE
STATALI
DI BORGOMANERO**

COMMITTENTE

Comune di Borgomanero

ISTITUZIONI SCOLASTICHE

**Istituto Comprensivo Borgomanero 1
Istituto Comprensivo Borgomanero 2**

IMPRESA CONCESSIONARIA

XXXXXXXXXXXX

PERIODO

dal 1 settembre 2018 al 31 agosto 2021
periodo opzionale dal 1 settembre 2021 al 31 agosto 2024

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

1. 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 del servizio di ristorazione effettuato nelle scuole dell'infanzia, primarie e secondaria di I grado statali del Comune di Borgomanero.

Il presente documento considera il servizio nella sola parte della somministrazione in quanto la preparazione dei pasti avverrà in Centro di Cottura dell'Impresa Concessionaria.

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

- rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è 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 (istituti 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 e personale scolastico.

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

2. COMMITTENTE/PROPRIETARIO

2.1. DATI GENERALI

Denominazione	Comune di Borgomanero
Indirizzo	Corso Cavour, 16
Telefono e Fax	0322 837711 – 0322 845206
Codice fiscale	82001370038
Partita IVA	00426580031

2.2. SOGGETTO RESPONSABILE DEL CONTRATTO DI APPALTO

Dirigente	
Indirizzo	Corso Cavour, 16
Telefono e Fax	

3. ISTITUZIONE SCOLASTICA - I.C. Borgomanero 1 -

3.1. DATI GENERALI

Denominazione	Istituto Comprensivo Borgomanero 1
Indirizzo	Viale Dante 13
Telefono e Fax	0322/81588 0322/81745
Codice fiscale	
Partita IVA	

3.2. SOGGETTI CON COMPITI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

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

4. ISTITUZIONE SCOLASTICA - I.C. Borgomanero 2 -

4.1. DATI GENERALI

Denominazione	Istituto Comprensivo Borgomanero 2
Indirizzo	Piazza Matteotti
Telefono e Fax	0322/81657 0322/860039
Codice fiscale	
Partita IVA	

4.2. SOGGETTI CON COMPITI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

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

5. IMPRESA CONCESSIONARIA

5.1. DATI GENERALI

Denominazione	
Indirizzo	
Telefono e Fax	
Codice fiscale	
Partita IVA	
Numero iscrizione C.C.I.A.A.	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	

5.2. SOGGETTI CON COMPITI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

Datore di lavoro	Nominativo	
	Recapito	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	
	Recapito	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	Nominativo	
	Recapito	
Medico competente	Nominativo	
	Recapito	

6. SERVIZIO IN CONCESSIONE

6.1. DESCRIZIONE

Il servizio di refezione, affidato in concessione con la tipologia di “pasti pronti veicolati” prodotti nel centro di cottura dell’Impresa appaltatrice, trasportati e distribuiti nelle varie scuole dell’infanzia, primarie e secondaria di I grado comporta lo svolgimento delle seguenti attività:

La consegna giornaliera dei pasti presso le scuole è alle ore 12:00 circa per le scuole dell’infanzia, alle ore 12:30 per la scuola primaria.

Il servizio di somministrazione comprende le seguenti mansioni:

- preparazione dei tavoli
- distribuzione di cibo agli alunni
- sistemazione dei tavoli
- lavaggio delle stoviglie
- lavaggio dei pavimenti

Le stesse mansioni sono previste per il momento della merenda ove presente.

Al termine della refezione si dovrà provvedere giornalmente alla perfetta pulizia e disinfezione dei locali di cucina office, dei relativi arredi e suppellettili, nonché degli arredi del locale refettorio impiegando un adeguato numero di addetti. Si richiede la compilazione giornaliera di una specifica scheda di registrazione delle pulizie e disinfezioni.

La ditta aggiudicataria deve assicurare la fornitura dei materiali di consumo (detergenti, disinfettanti ecc.) e delle attrezzature (macchine aspirapolvere, macchine lavapavimenti, lavavetri ecc.) necessarie, con esplicito obbligo di impiegare prodotti non nocivi. Presso ogni punto di somministrazione dovrà essere presente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza di ogni prodotto di pulizia utilizzato.

6.2. AREE INTERESSATE

L'attività in appalto interessa i vari locali di proprietà comunale (refettori, cucine office, spogliatoi e servizi igienici) situati all'interno dei seguenti plessi scolastici:

scuola dell'Infanzia di Via Scuole – Via delle Scuole, 5 – Borgomanero
scuola dell'Infanzia di Vergano – P.zza Castello – Borgomanero
scuola dell'Infanzia di S.Croce – Via Nazionale, 12 – Borgomanero
scuola dell'Infanzia di C.so Roma – C.so Roma – Borgomanero
scuola dell'Infanzia di S.Marco – Via P.Umberto – Borgomanero
scuola dell'Infanzia di S.Cristina – P.zza della Chiesa - Borgomanero
scuola dell'Infanzia G.Pascoli – Via Pascoli, 10 – Borgomanero.
scuola dell'Infanzia L.Lucchini – Via Don L. Godio - Borgomanero

scuola primaria Dante Alighieri – Piazza Matteotti – Borgomanero
scuola primaria di S.Croce – Via Nazionale, 12 – Borgomanero
scuola primaria di S.Marco – Via P.Umberto – Borgomanero
scuola primaria di S.Cristina – P.zza della Chiesa - Borgomanero
scuola primaria "V.Alfieri" – Via Pascoli, 10 – Borgomanero

6.3. DURATA DELL'APPALTO

Dal 1 settembre 2018 al 31 agosto 2021 e periodo opzionale dal 1 settembre 2021 al 31 agosto 2024.

6.4. CONTEMPORANEITÀ CON L'ATTIVITÀ DEL COMMITTENTE E DELLA SCUOLA

I locali di proprietà comunale in cui si svolge il servizio di refezione sono situati all'interno delle varie scuole.

In essi 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), eccezionalmente può essere presente qualche genitore, preventivamente autorizzato; sono presenti gli alunni e il personale scolastico (insegnanti e personale ATA).

Nelle fasi di pulizia e sanificazione dei locali (cucina office, spogliatoi, servizi igienici) può essere presente anche il personale scolastico.

7. INFORMAZIONI E PROCEDURE GENERALI

7.1. INGRESSO PEDONALE

L'accesso pedonale ai locali interessati dall'attività in appalto avviene tramite gli ingressi normalmente utilizzati dagli utenti e dal personale scolastico.

7.2. INGRESSO DEI VEICOLI E SCARICO MERCI

E' previsto l'ingresso di veicoli dell'impresa appaltatrice nei cortili dei vari plessi scolastici. 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.

7.3. IMPIANTI

Sono presenti impianti elettrici, di riscaldamento e idraulici.

Il committente provvede alla manutenzione e attua le verifiche previste dalla normativa vigente.

7.4. GESTIONE EMERGENZE

Esiste un piano di emergenza. Sono presenti cassette di pronto 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.

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.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. UTENZE

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

7.9. 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 di attrezzature di proprietà comunale, quali lavelli, lavastoviglie, frigoriferi, carrelli scaldavivande e altre 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.

7.10. LAVORAZIONI CHE RICHIEDONO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

Eventuali attività diverse da quelle previste al punto 6.1 del presente documento dovranno essere preventivamente concordate e autorizzate dal committente e dalla scuola.

8. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

8.1. 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.

8.2. 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 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 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 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 Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
D=2	MEDIO	Infortunio o esposizione acuta con inabilità reversibile Esposizione cronica con effetti reversibili
D=3	GRAVE	Infortunio o esposizione acuta con effetti di invalidità parziale Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti

D=4	GRAVISSIMO	Infortunio o esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale 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	Area di rischio			
1	1	2	3	4		Trascurabile		Basso
2	2	4	6	8		Medio		Elevato
3	3	6	9	12				
4	4	8	12	16				

8.3. 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. I costi si intendono inclusi nell'importo contrattuale.

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto **preventivamente alla fase di appalto**.

L'Impresa Concessionaria (I.C.) dovrà produrre un proprio Piano Operativo sui rischi connessi alle attività specifiche, che dovrà essere coordinato con le osservazioni eventuali delle Istituzioni Scolastiche.

Dall'insieme delle valutazioni circa i Rischi di Interferenza da parte di tutti i soggetti coinvolti, si arriverà alla redazione del Documento Unico di Valutazione Rischi e Interferenze (DUVRI) definitivo.

Luogo di lavoro	Scuole dell'infanzia, primarie e secondaria di I grado di Borgomanero								
Lavori e/o servizi in appalto	Ristorazione scolastica								
Impresa appaltatrice									
Tipo di rischi	RISCHI INTERFERENTI INTRODOTTI DALL'IMPRESA APPALTATRICE								
Lavoratori esposti	Lavoratori del committente e personale scolastico								
RISCHIO	CAUSA	VALUTAZIONE RISCHI			AREA DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COSTO ANNUO DELLA SICUREZZA	SOGGETTO ATTUATORE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	SOGGETTO VERIFICATORE DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
		P	D	R					
Urti, impatti, scivolamenti, inciampi	Pavimenti temporaneamente umidi o bagnati durante la pulizia.	2	2	4	BASSO	Segnalazione delle aree momentaneamente bagnate con apposita cartellonistica	€ 300,00	Impresa appaltatrice	Datore di lavoro della scuola

IL RESPONSABILE DEL CONTRATTO DI APPALTO

IL DATORE DI LAVORO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO BORGOMANERO 1

IL DATORE DI LAVORO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO BORGOMANERO 2

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA CONCESSIONARIA
