

# *Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti* *(art. 26 Decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i.)*

Il presente documento è allegato al contratto d'appalto, ne costituisce parte integrante ed è composto da:

<b>A</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>Pag. 2</b>
<b>B</b>	<b>INFORMATIVA SUI RISCHI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI SONO DESTINATI AD OPERARE E SULLE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE</b>	<b>Pag. 3</b>
	B.1) Rischi presenti nel luogo di lavoro.	
	B.2) Impianti generali, servizi, infrastrutture e forniture energetiche del committente a disposizione dell'appaltatore (energia elettrica, gas, acqua, servizi igienico- assistenziali ecc.).	
	B.3) Attrezzature di proprietà del committente concesse in prestito d'uso temporaneo alla ditta appaltatrice.	
	B.4) Gestione delle emergenze.	
<b>C</b>	<b>VERIFICA DELL'IDONEITÀ TECNICO PROFESSIONALE E MODALITÀ DI ACCESSO</b>	<b>Pag. 6</b>
	C.1) Verifica dell'idoneità tecnico professionale.	
	C.2) Modalità di accesso.	
<b>D</b>	<b>MODALITÀ DI COOPERAZIONE E DI COORDINAMENTO E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	<b>Pag. 7</b>
	D.1) Obblighi e prescrizioni.	
	D.2) Coordinamento delle possibili interferenze.	
	D.3) Individuazione dei rischi di interferenza nell'edificio.	
	D.4) Individuazione dei rischi di interferenza tra fasi lavorative.	
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>Pag. 11</b>

- A -  
**PREMESSA**

Il presente documento contiene le misure da adottare per eliminare o, ove ciò non è possibile, per ridurre al minimo i rischi da interferenze ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i. "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione", per l'affidamento di lavori ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi all'interno dell'azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima.

A titolo esemplificativo, devono essere considerati come rischi interferenti, per i quali occorre redigere il DUVRI:

- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da appaltatori diversi;
- i rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- i rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata) richieste esplicitamente dal committente.

Le attività affidate in appalto dalla Direzione Didattica Statale di Codigoro con sede in via Massarenti 7 a Codigoro, si svolgeranno presso la sedi di via Roma 19, via Venturini 12 e via D. Alighieri 2 a Lagosanto ed è previsto che si svolgano con le seguenti caratteristiche:

Oggetto dell'appalto:	Servizio di refezione scolastica.
Ditta appaltatrice:	.....
Nominativo del preposto dei lavori:	.....
Elenco delle lavorazioni oggetto dell'appalto:	Nella scuola materna di (via D. Alighieri) gestione diretta con cucina dove viene effettuato l'approvvigionamento delle derrate alimentari, la preparazione e cottura dei cibi, la distribuzione dei pasti e delle merende, l'apparecchiatura ed il riassetto dei refettori e della cucina. Per le altre scuole elementari: apparecchiatura, sporzionamento del cibo, riassetto dei refettori.
Data presunta d'inizio lavori:	.....
Durata presunta dei lavori:	.....
Numero massimo presunto dei lavoratori della ditta appaltatrice :	2 materna, 1 elementare via Venturini, 1 elementare via Roma
Ammontare complessivo presunto dei lavori :	€ .....,00
Importo stimato dei costi relativi alla sicurezza:	0
Percentuale dei costi della sicurezza:	-

- B -

**INFORMATIVA SUI RISCHI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI SONO  
DESTINATI AD OPERARE E SULLE MISURE DI PREVENZIONE E DI  
EMERGENZA ADOTTATE.**

**B.1) Rischi presenti nel luogo di lavoro.**

Dai documenti di valutazione dei rischi si desumono i rischi presenti nelle aree di lavoro in cui dovrà lavorare il personale dell'azienda appaltatrice:

Elementare Tagliati via Roma 19:

- ✓ Porte di emergenza in legno dure da aprire.
- ✓ Limitare la capacità della mensa a 50 persone.
- ✓ Distacchi di intonaco nelle pareti e le lastre di rivestimento rotte nel corridoio al PT.
- ✓ Lesioni delle murature.

Elementare Via Venturini 12:

- ✓ Rialzo all'ingresso del bagno al primo piano.
- ✓ Porte di emergenza in legno con un'anta dura da aprire.
- ✓ Gradino davanti alla mensa al I P.
- ✓ Alcune lampade di emergenza non funzionano.
- ✓ Manca un lavandino nella mensa.

Materna via D. Alighieri 2:

- ✓ Anta sinistra della porta principale dura da aprire.
- ✓ Lesioni delle murature.
- ✓ Probabile inadeguatezza alle norme di prevenzione incendi in relazione alla potenzialità dei fuochi della cucina.
- ✓ Manca un'apertura di ventilazione permanente nella cucina.
- ✓ Manca l'illuminazione di emergenza in cucina.
- ✓ Le lampade di emergenza nei corridoi non funzionano.

**B.2) Impianti generali, servizi, infrastrutture e forniture energetiche del committente a disposizione della ditta appaltatrice (energia elettrica, gas, acqua, servizi igienico- assistenziali ecc.) :**

- X acqua,
- X energia elettrica,
- X gas,
- X servizi igienico-sanitari,
- X .....
- X .....

### **B.3) Attrezzature di proprietà del committente concesse in prestito d'uso temporaneo alla ditta appaltatrice:**

- x Fornelli,
- x Forno,
- x Lavastoviglie,
- x Frigorifero,
- x Attrezzature da cucina.

### **B.4) Gestione delle emergenze.**

La Direzione Didattica Statale ha elaborato una procedura da attuare in caso di emergenza o pericolo grave per far fronte ad un incidente che accada nel luogo di lavoro ed è ben visibile all'interno di ogni scuola.

#### *Comportamento del personale all'interno dei locali di lavoro.*

All'interno dei locali di lavoro è fatto divieto di :

- spostare le attrezzature antincendio dal luogo in cui sono ubicate ed evidenziate con opportuna segnaletica;
- aumentare il carico di incendio con deposito o accatastamento di materiali o arredi non preventivamente autorizzati dal dirigente responsabile;
- utilizzare fiamme libere e di fumare;
- ostruire le uscite di sicurezza, opportunamente evidenziate, anche temporaneamente. Esse dovranno essere tenute costantemente libere da qualsiasi impedimento che ne possa compromettere il loro facile raggiungimento. E' bene controllarne frequentemente la loro agevole apertura;
- posizionare arredi lungo le potenziali vie di fuga interne agli ambienti e soprattutto lungo i corridoi.

#### *Comunicazione dell'emergenza - allarme.*

Ogni dipendente che rilevi una situazione di emergenza (incendio, fughe di prodotti tossici o infiammabili ....), non immediatamente dominabili con i dispositivi e le attrezzature disponibili nella zona interessata, ha l'obbligo di dare immediatamente l'allarme.

La comunicazione dell'allarme sarà effettuata al responsabile della sede.

#### *Comportamento del personale non coinvolto nell'organizzazione dell'emergenza.*

Dal momento in cui viene attivata l'emergenza in tutto il luogo di lavoro, tramite la comunicazione verbale, i dipendenti non direttamente impegnati nella gestione dell'incidente dovranno osservare le seguenti norme di comportamento:

- sospendere il lavoro mettendo attrezzature e macchinari in uso in quel momento in posizione di sicurezza,
- non ingombrare i corridoi interni e gli accessi per consentire il libero transito dei mezzi di soccorso; eventualmente provvedere allo sgombero degli ostacoli al traffico interno e non creare impedimenti alle operazioni e non portare al seguito ombrelli, bastoni, borse e pacchi voluminosi, ingombranti o pesanti,

- non tornare indietro per nessun motivo,
- non avvicinarsi alla zona interessata dall'emergenza,
- non fumare,
- non utilizzare l'acqua,
- accompagnare fuori dai locali in zona sicura il pubblico presente e i dipendenti di eventuali ditte esterne appaltatrici, che lasceranno in sicurezza gli apparati in uso,
- aiutare chi ha difficoltà a muoversi,
- recarsi al proprio punto di raccolta ed attendere istruzioni da parte dei preposti,
- in presenza di fumo o fiamme utilizzare un fazzoletto bagnato a protezione delle vie respiratorie e camminare possibilmente abbassati,
- nel compiere il tragitto verso l'uscita può essere opportuno fermarsi qualche istante e respirare a terra per riprendere energie, chiudere le porte dietro di se,
- in presenza di calore proteggersi anche sul capo con indumenti pesanti di lana o cotone possibilmente bagnati evitando i tessuti di origine sintetica.

- C -  
**VERIFICA DELL'IDONEITÀ TECNICO PROFESSIONALE E  
MODALITÀ DI ACCESSO.**

**C.1) Verifica dell'idoneità tecnico professionale.**

Ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale le imprese e i lavoratori autonomi dovranno esibire al committente almeno:

- 1) certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

**C.2) Modalità di accesso.**

Qualunque accesso di imprese o lavoratori autonomi deve essere autorizzato dalla direzione. Tutti i lavoratori dovranno essere preventivamente dotati di tessere di riconoscimento corredate di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

**- D -**

## **MODALITA' DI COOPERAZIONE E DI COORDINAMENTO E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE.**

Le ditte che intervengono all'interno dell'attività devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga, la localizzazione dei presidi di emergenza e la posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni elettriche, comunicando eventuali modifiche di configurazioni temporanee necessarie per lo svolgimento dei propri interventi.

Le imprese Appaltatrici dovranno utilizzare - nell'esecuzione dei lavori oggetto dell'Appalto - macchine, impianti ed attrezzature di loro proprietà o delle quali ne abbiano la piena disponibilità, pienamente conformi alle vigenti Norme di Legge e di buona tecnica; dovranno inoltre impiegare personale avente capacità professionali adeguate al lavoro da svolgere ed opportunamente informato ed addestrato sui rischi specifici propri della attività delle imprese Appaltatrici, sul corretto impiego delle macchine ed attrezzature utilizzate, nonché sulle misure di prevenzione e protezione da adottare per la sicurezza sul lavoro e la tutela dell'ambiente.

E' severamente VIETATO FUMARE ed usare fiamme libere in tutte le aree salvo negli eventuali appositi spazi evidenziati con specifica segnaletica ed a ciò appositamente predisposti (punti-fumo).

### **D.1) Obblighi e prescrizioni.**

Salvo esplicita autorizzazione scritta del Committente, per lo svolgimento dei lavori oggetto dell'appalto, è vietato:

- l'uso di attrezzature proprie del Committente,
- l'uso della forza motrice del Committente, se non espressamente concessa dallo stesso;
- utilizzare attrezzature, macchine, tecnologie, apprestamenti diversi da quelli stabiliti con le misure di cooperazione del presente DUVRI;
- operare al di fuori delle aree di lavoro individuate nel presente DUVRI;
- lavorare nelle fasce orarie diverse da quelle individuate nel presente DUVRI;
- utilizzare percorsi per raggiungere le aree di lavoro diversi da quelli individuati nel presente DUVRI;
- utilizzare personale del committente;
- l'accesso ai locali tecnici;
- versare nei servizi igienici e/o nei tombini della rete fognaria residui di olio o qualsiasi tipo di sostanza pericolosa per l'ambiente.

## D.2) Coordinamento delle possibili interferenze.

L'incaricato dalla Committente per l'attuazione delle misure di cooperazione e di coordinamento è il responsabile di ogni singola sede ed allo stesso i responsabili delle imprese e i lavoratori autonomi devono rivolgersi qualora si verificassero condizioni diverse da quelle riportate nel presente documento.

Ai fini del coordinamento delle possibili interferenze deve essere compilato il seguente modello:

Aree/locali dove è previsto lo svolgimento delle attività lavorative e relativi addetti:	All'interno dei refettori e della cucina della materna
Elenco delle macchine, mezzi ed attrezzature previste per l'esecuzione delle lavorazioni e relativi rischi per possibili interferenze:	Forni mantenitori di calore
Elenco degli agenti previsti per l'esecuzione delle lavorazioni e relativi rischi per possibili interferenze:	Sono allegati al presente documento
Informazioni e misure di sicurezza concordate ed adottate per eliminare i rischi dovuti alle interferenze:	Sono relative alla gestione delle emergenze.

### D.3) Individuazione dei rischi di interferenza nell'edificio.

Descrizione	Misure di prevenzione	Provvedimento adottato
Lavori eseguiti all'interno dell'edificio	Ogni attività interna all'edificio dovrà svolgersi a seguito di accordo di coordinamento tra l'impresa appaltatrice e il committente o suo delegato.	In caso di interferenze, i lavori saranno eseguiti in orari diversi o concordando le procedure
Esecuzione dei lavori durante l'orario di lavoro	Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività, in particolare se comportino limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura, dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione e dovranno essere fornite informazioni (anche per accertare l'eventuale presenza di persone con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate. L'impresa aggiudicataria, preventivamente informata dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che saranno fornite.	L'impresa deve preventivamente informare il proprio personale che dovrà attenersi alle indicazioni specifiche che saranno fornite.

#### D.4) Individuazione dei rischi di interferenza tra fasi lavorative.

<b>FASI</b>	<b>Possibili interferenze</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Prescrizione</b>
<b>1) Trasporto dei materiali ed attrezzature all'interno dell'attività</b>	<b>SI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presenza di più persone con compiti differenti sul luogo di lavoro</li><li>• Rischio di colpi, tagli, abrasioni</li></ul>	Concordare le lavorazioni in modo da eliminare tale interferenza, o comunque effettuarlo durante l'orario delle lezioni quando gli alunni sono nelle classi
<b>2) Apparecchiatura, sporzionamento e distribuzione cibo, riassetto refettori, distribuzione merende</b>	<b>SI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presenza di più persone con compiti differenti sul luogo di lavoro</li><li>• Presenza di attrezzature sul luogo di lavoro</li><li>• Rischio di elettrocuzione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concordare le lavorazioni in modo da eliminare tale interferenza, o comunque effettuarlo durante l'orario delle lezioni quando gli alunni sono nelle classi</li><li>• Riporre tutte le attrezzature in sede idonea dopo l'utilizzo</li><li>• Pulitura del luogo di lavoro e trasporto in altra sede sicura del materiale.</li></ul>
<b>3) Cottura cibi e pulizia delle cucine</b>	<b>NO</b>		
<b>4) Smaltimento</b>	<b>SI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presenza di più persone con compiti differenti sul luogo di lavoro</li><li>• Rischio di colpi, tagli, abrasioni</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concordare le lavorazioni in modo da eliminare tale interferenza, o comunque effettuarlo durante l'orario delle lezioni quando gli alunni sono nelle classi</li></ul>

- E -

## **COSTI DELLA SICUREZZA**

Di seguito si riportano quelli che sono i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto, intesi distinti da quelli per la produttività. Tali costi non investono la gara di appalto, poiché il loro significato è solamente quello di chiarezza nelle condizioni contrattuali per le quali si richiede la realizzazione delle opere in completa sicurezza ed ai costi determinati, che non saranno soggetti al ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici. I costi assunti a base della stima derivano da analisi specifiche dedotte per opere analoghe e considerano il loro costo di utilizzo che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

Nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi:

- a) degli apprestamenti previsti nel DUVRI;
- b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;
- c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;
- e) delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Valutazione delle interferenze:

- Non sono rilevabili rischi dovuti a lavorazioni interferenti per i quali è necessario adottare misure di sicurezza e di conseguenza prevederne un costo.
- Sono previsti rischi dovuti a lavorazioni interferenti per i quali è necessario adottare misure di sicurezza e di conseguenza i costi della sicurezza vengono quantificati come segue e non saranno assoggettati al ribasso d'asta:

Riferimento rischio n.	Descrizione delle misure di sicurezza adottate per eliminare le interferenze	u.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA :</b>					

***Numeri di telefono utili al personale addetto al servizio di prevenzione e protezione,  
di pronto soccorso, di lotta antincendio ed evacuazione.***

EMERGENZA SANITARIA	118
CARABINIERI	112
POLIZIA	113
VIGILI DEL FUOCO	115
VIGILI URBANI	0533/72.91.11
PREFETTURA	0532/29.41.11
COMMITTENTE	

L'impresa appaltatrice si impegna a portare a conoscenza dei propri dipendenti e di quelli di eventuali sue imprese sub-appaltatrici o lavoratori autonomi (direttamente o attraverso il Responsabile dei lavori) il contenuto del presente DUVRI e ad esigere dagli stessi il più completo rispetto delle disposizioni ivi riportate.

Il presente documento dovrà essere aggiornato e rielaborato in occasione di modifiche significative del processo produttivo e delle attività svolte dall'appaltante negli ambienti e nei luoghi di lavoro in cui sono destinate ad operare le diverse imprese appaltatrici e/o i lavoratori autonomi; dovrà altresì essere aggiornato e rielaborato in occasione di modifiche significative delle attività delle imprese appaltatrici e/o dei lavoratori autonomi coinvolte nell'esecuzione del lavoro/servizio e comunque ogniqualvolta che – nel corso del lavoro/servizio stesso – vengano evidenziate situazioni di rischio potenziale per la sicurezza e la salute dei lavoratori non ricomprese nella valutazione effettuata congiuntamente prima dell'inizio dei lavori.

Il presente DUVRI viene sottoscritto per completa accettazione e condivisione dal Committente e dall'Appaltatore.

Lagosanto, XXXXXXXXXX

IL COMMITTENTE

.....

L'APPALTATORE

.....