

# **COMUNE DI REGGIO EMILIA**

## **ISTITUZIONE SCUOLE E NIDI D'INFANZIA**

### **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

#### **PER LE INTERFERENZE LEGATE ALLE ATTIVITA' IN APPALTO**

*D.Lg 81/08 a 26*

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SUPPORTO ALLE ATTIVITA'  
POMERIDIANE PRESSO LA S.C.I. IQBAL MASIH**

Data emissione:

*APRILE 2017*

Il presente documento è allegato al contratto di appalto, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08

# **INDICE**

<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>RIFERIMENTI APPALTO.....</b>	<b>3</b>
<b>UFFICIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIZIONE ED INDICAZIONE AREE DI LAVORO.....</b>	<b>4</b>
<b>DETERMINAZIONE INDICE DI RISCHIO R.....</b>	<b>5</b>
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>	<b>6</b>
<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.....</b>	<b>8</b>
<b>SQUADRE DI EVACUAZIONE ED ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO.....</b>	<b>8</b>
<b>DISPOSIZIONI IN OGNI CASO OBBLIGATORIE PER GLI APPALTATORI/PRESTATORI D'OPERA.....</b>	<b>8</b>
<b>ULTERIORI DISPOSIZIONI OBBLIGATORIE PER GLI APPALTATORI/PRESTATORI D'OPERA.....</b>	<b>8</b>
<b>ONERI DELLA SICUREZZA.....</b>	<b>10</b>
<b>RESPONSABILI SICUREZZA - COMUNE DI R.E.....</b>	<b>10</b>
<b>NOTE FINALI.....</b>	<b>10</b>

## INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 in riferimento al singolo appalto interessato.

Scopo di questo documento, a integrazione dei contratti di appalto per la sicurezza sottoscritti con le singole ditte appaltatrici, è di coordinare le attività fra la ditta appaltatrice e la committente, in modo da definire dettagliatamente le attività lavorative, per quanto riguarda la sicurezza, e ridurre al minimo i rischi indotti fra le varie parti.

## RIFERIMENTI APPALTO

Committente:	<b>COMUNE DI REGGIO EMILIA – ISTITUZIONE SCUOLE E NIDI D'INFANZIA</b>
Sede dei lavori:	SCUOLA COMUNALE D'INFANZIA IQBAL VIA G. VERDI N.24 MASIH
Referente appalto:	Dott.ssa PAOLA CAGLIARI

Appaltatrice A:	
Sede legale:	
Datore di lavoro ditta:	
Referente tecnico ditta:	
Attività svolte:	Pulizie, riassetto e cura degli ambienti .

## UFFICIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento è **stato redatto** dalla committente:

<b>Per la Committente</b>	
Il Datore di Lavoro – Direttore dell'Istituzione Scuole e Nidi d'Infanzia– <b>COMUNE D REGGIO EMILIA</b>	Firma
<i>D Paola Ca</i>	

<b>Per la Ditta Appaltatrice</b>	
	Firma

Data

## DESCRIZIONE ED INDICAZIONE AREE DI LAVORO

Il servizio di supporto alle attività pomeridiane consiste nella cura e pulizia degli ambienti interni ed esterni della scuola dell'infanzia.

Nello specifico, l'attività di supporto si svolge a stretto contatto con i bambini (presenti nella struttura fino alle ore 18.30 con il servizio del tempo lungo) ed in totale integrazione con il lavoro degli insegnanti che a loro volta devono trovare nel personale addetto un valido sostegno.

La fascia oraria di prestazione del servizio va indicativamente dalle 12:00 alle 19:00

## DETERMINAZIONE INDICE DI RISCHIO R

### PROBABILITA' CHE SI VERIFICHI L'INFORTUNIO P

Valore	Livello	Definizioni / criteri
4	Altamente probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori</li> <li>⇒ Si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa Azienda o in azienda simile o in situazioni operative simili (consultare le fonti di dati su infortuni e malattie professionali dell'azienda, della USSL, dell'ISPESL, ecc.</li> <li>⇒ Il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcuno stupore in azienda</li> </ul>
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto</li> <li>⇒ E noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno.</li> <li>⇒ Il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe una moderata sorpresa in azienda</li> </ul>
2	Poco probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi</li> <li>⇒ Sono noti rarissimi episodi già verificatisi</li> <li>⇒ Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa</li> </ul>
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti</li> <li>⇒ Non sono noti episodi già verificatisi</li> <li>⇒ Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità</li> </ul>

### ENTITA' DEL DANNO D

Valore	Livello	Definizioni / criteri
4	Gravissimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o invalidità totale</li> <li>⇒ Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti</li> </ul>
3	Grave	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale</li> <li>⇒ Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti</li> </ul>
2	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile</li> <li>⇒ Esposizione cronica con effetti reversibili</li> </ul>
1	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile</li> <li>⇒ Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili</li> </ul>

### CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO

$$R = P \times D$$

### MATRICE PER LA STIMA DI RISCHIO R

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

**R > 8** Azioni correttive da programmare con urgenza

**R > 3** Azioni correttive da programmare nel breve/medio termine

**R > 1** Azioni correttive da programmare

**R = 1** Azioni correttive da valutare in fase di seconda programmazione

Per **AZIONI CORRETTIVE** si intende:

Azioni di miglioramento dei sistemi antinfortunistici (riduzione rischio infortuni)

Azioni di bonifica ambientale

Procedure

Informazione - formazione

## VALUTAZIONE DEI RISCHI

(nelle schede di analisi dei rischi che seguono, in grassetto, viene evidenziata l'attività che origina il rischio)

= RISCHIO "GENERATO"

= RISCHIO "SUBITO"

Tipologie di rischio	Reparto / Area	Attività Committente Istituzione del Comune di Reggio	Attività ditta Appaltatrice A	Alunni e personale esterno	Rischi generati dall'interferenza	P	D	R	Misure di prevenzione
Luoghi di lavoro	Reparti refettorio e sezioni	Attività educative	Pulizia e cura degli ambienti	Transito	Cadute causate da pavimento scivoloso	2	2	3	Il Personale deve provvedere a segnalare la presenza di eventuali ostacoli ,pavimentazione bagnata con rischio di scivolamento
Chimico	Reparti refettorio e sezioni	Attività educative	Pulizia e cura degli ambienti	Transito	Eventuale contatto cutaneo o con gli occhi di prodotti detergenti utilizzati per la pulizia . Il prodotto utilizzato può essere irritante anche per inalazione.	1	2	2	Evitare di utilizzare prodotti spray in presenza di altre persone.
Chimico	Refettorio e sezioni	<b>Pulizia e preparazione attrezzature per pulizia degli ambienti</b>	<b>Pulizia e preparazione attrezzature per pulizia degli ambienti</b>	Transito	Eventuale contatto cutaneo o con gli occhi di prodotti detergenti utilizzati. Il prodotto utilizzato può essere irritante anche per inalazione.	1	3	3	Informazione del personale scolastico che si occupa delle pulizie. Evitare di fare un uso non controllato dei prodotti chimici.
Luoghi di lavoro	Reparti refettorio e sezioni	Attività educative	<b>Pulizia e cura degli ambienti</b>	Transito	Inciampo	1	3	3	Informazione ai lavoratori dell'appaltatrice A per evitare le operazioni durante fasi di forte presenza di persone nella zone di transito. Durante le operazioni di cura evitare di lasciare materiale superfluo in disordine.

<b>Comune di Reggio Emilia</b> <i>Istituzione Scuole e Nidi d'infanzia</i>	Documento di valutazione dei rischi da possibili interferenze	Art. 26, comma 3 D.Lgs. 81/08
---	--	----------------------------------

**N.B.**: In questa tabella sono stati riportati i rischi derivanti dalle interferenze delle attività presenti normalmente nella strutture. In caso di affidamento di altri appalti a ditte esterne e quindi l'ingresso di altri addetti all'interno, verranno redatti ulteriori DUVRI con l'inserimento dei rischi delle nuove attività.

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

I dispositivi di protezione da utilizzare da parte degli operatori sono quelli destinati a proteggere dai rischi residui che sono originati dalla interferenza delle lavorazioni, e non quelli specifici dell'attività delle ditte appaltatrici, per i quali ciascuna ditta avrà provveduto alla individuazione e consegna sulla base della propria valutazione dei rischi (art. 28 del D.Lgs. 81/08).

## SQUADRE DI EVACUAZIONE ED ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO

Il servizio di ristorazione scolastica viene svolto interamente all'interno del plesso scolastico in gestione della ditta Appaltatrice ( Nido Scuola Giobi) nel quale è stato appositamente predisposto il piano di sicurezza ed individuate le squadre di evacuazione, antincendio e primo soccorso tra il personale scolastico.

Pertanto la ditta appaltatrice si dovrà attenere alle disposizioni di sicurezza adottate dal Piano di Emergenza Interno. La consegna dei pasti avviene tramite "montacarichi" interno.

Il servizio di pulizia e cura degli ambienti viene svolto interamente all'interno della Scuola Iqbal Masih nella quale sono stati appositamente predisposti i piani di sicurezza ed individuate le squadre di evacuazione, antincendio e primo soccorso tra il personale scolastico, che opererà anche nel corso dello svolgimento del pranzo.

Pertanto la ditta appaltatrice si dovrà attenere alle disposizioni di sicurezza adottate dal Piano di Emergenza Interno della S.C.I. Iqbal Masih

## DISPOSIZIONI IN OGNI CASO OBBLIGATORIE PER GLI APPALTATORI/PRESTATORI D'OPERA

Nello spirito di collaborazione senza pregiudizio alcuno della piena autonomia organizzativa e gestionale, l'impresa appaltatrice impartirà precise disposizioni al proprio personale affinché:

- rispetti scrupolosamente le vigenti normative in materia di prevenzione infortuni e l'igiene del lavoro e ponga particolare attenzione ai rischi valutati durante il sopralluogo e qui indicati;
- negli spostamenti segua i percorsi all'uopo predisposti, evitando assolutamente di ingombrarli con materiali o attrezzature;
- non lasci attrezzature e materiali potenzialmente fonte di pericolo in luoghi di transito;
- non abbandoni attrezzi e materiali in posizione di equilibrio instabile o, qualora fosse indispensabile, ne segnali la presenza avvertendo tempestivamente sia il personale scolastico che il referente tecnico del servizio;
- rispetti la segnaletica di sicurezza;
- utilizzi costantemente i propri DPI che si rendono necessari in base ai rischi presenti;
- non rimuova o modifichi di propria iniziativa i dispositivi di sicurezza, segnalazione e controllo predisposti nel luogo di lavoro in cui opera;
- non compia di propria iniziativa operazioni o manovre che non siano di competenza ovvero che possano compromettere la sicurezza delle altre persone presenti nel luogo di lavoro in cui opera;
- segnali immediatamente sia al personale scolastico che al referente tecnico del servizio le eventuali condizioni di pericolo di cui viene a conoscenza, fino a sospendere temporaneamente, se necessario, il lavoro fino alla rimozione delle cause di pericolo.

## ULTERIORI DISPOSIZIONI OBBLIGATORIE



<b>Comune di Reggio Emilia</b> Servizio Officina Educativa	Documento di valutazione dei rischi da possibili interferenze	Art. 26, comma 3 D.Lgs. 81/08
---	--	----------------------------------

## **PER GLI APPALTATORI/PRESTATORI D'OPERA**

Le Ditte appaltatrici/prestatori d'opera dovranno prendere contatti con i Responsabili della Sicurezza della struttura per farsi consegnare copia del Piano di Emergenza Interno insieme a tutte le informazioni inerenti la gestione della sicurezza del plesso scolastico.

## **ONERI DELLA SICUREZZA**

Si rilevano costi della sicurezza relativi a misure da attuare, prevalentemente di natura formativa/informativa- in considerazione dei rischi inerenti alle interferenze quantificate in € 900,00 per l'intera durata dell'appalto.

## **RESPONSABILI SICUREZZA DEL COMUNE DI R.E.**

In riferimento al D.Lgs. 81/08, Responsabili in materia di sicurezza per il Comune di Reggio Emilia, in riferimento alle competenze dell'Ente, sono:

- Ing. Ermes Torreggiani – Dirigente del Servizio Ingegneria - Edifici e Dirigente ad interim Servizio Reti e Infrastrutture
- Geom. Stefano Fontanili – Responsabile U.O.C. Sicurezza.

## **NOTE FINALI**

Il presente Duvri, essendo stato redatto sulla base dei rischi interferenti ipotizzabili in riferimento alle attività oggetto dell'appalto, non riguarda i rischi specifici propri delle attività dell'operatore economico che sarà chiamato a formulare un'offerta per il presente affidamento.

Si rimanda al verbale di riunione di coordinamento per l'aggiornamento del documento a seguito delle informazioni ricevute dall'impresa aggiudicataria.