



Città di Cuneo

**Comune di Cuneo**

**Settore Personale, socio-educativo e appalti**

**Ufficio socio-educativo**

**Servizi comunali per la prima infanzia**

***DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI  
RELATIVO ALL’AFFIDAMENTO DI LAVORI DI:***

***Gestione Servizi Prima Infanzia***

***Alla Ditta***

Cuneo, li \_\_\_\_\_

Il datore di lavoro  
**Rinaldi Giorgio**  
Dirigente del settore Personale,  
socio-educativo e appalti

\_\_\_\_\_  
La Ditta appaltatrice

## NOTIZIE GENERALI

Descrizione sintetica del lavoro: **Gestione in Appalto Servizi Prima infanzia comunali – Asili nido**

Sede di svolgimento dell'attività:

**Asilo Nido “I Girasoli”, Via S.Pellico, 5;**  
**Asilo Nido “Le Pratoline”, Via B. di Tornaforte, 3;**  
**Micro Nido “Le Primule”, Via S.Pellico, 3;**  
**Micro Nido “Il Paguro” Via C.Emanuele III°, 6;**

Ditta esecutrice:

Sede della Ditta:

Sede locale:

Responsabile della Ditta: \_\_\_\_\_

### INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PRESENTI (art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008)

L'intervento sopra descritto verrà eseguito in aree allo scopo individuate presso i locali degli Asili nido e Micro Nido comunali, aggiornati alla data del 29 febbraio 2020, di pertinenza dell'Ente Comune di Cuneo, nelle quali si reputano **presenti rischi interferenziali**.

La procedura di prevenzione e protezione primaria ai fini della riduzione dei rischi interferenziali si basa sul totale **sfasamento spaziale e/o temporale** dell'intervento rispetto alle altre attività di pertinenza del personale del Comune di Cuneo, salvo nei casi di presenza eventuale di personale comunale adibito a mansioni di assistenza handicap e del personale comunale con ruolo di segreteria e di coordinamento pedagogico.

La stima dei rischi interferenziali che permangono, tenuto conto delle modalità operative attuate, delle caratteristiche di esposizione (interazione uomo e ambiente di lavoro) e soprattutto delle misure di prevenzione e protezione in essere, è effettuata nel modo seguente: quantificazione del rischio (R) attribuendo un livello di rischio sulla base della frequenza o probabilità (P) di accadimento dell'evento potenzialmente dannoso e dell'entità o gravità del danno (D) prodotto.

In questa fase vengono definite:

- la scala di probabilità dell'evento che fa riferimento principalmente all'esistenza di una correlazione più o meno diretta tra la carenza riscontrata e la probabilità che si verifichi l'evento indesiderato (vedi tabella 1);
- la scala di gravità del danno che fa riferimento principalmente alla reversibilità o meno del danno determinato dall'evento (vedi tabella 2)

Tabella 1 — Scala di Probabilità dell'evento (P)

Valore	Livello	Criterio
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- non sono noti episodi già verificatisi</li> <li>- il verificarsi di un episodio con conseguente danno susciterebbe incredulità</li> <li>- non si rilevano mancanze tra i sistemi preventivi</li> </ul>
2	Poco Probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sono noti episodi molto rari già verificatisi</li> <li>- il verificarsi di un episodio con conseguente danno susciterebbe grande sorpresa</li> <li>- si rilevano mancanze tra i sistemi preventivi che possono provocare un danno solo in circostanze sfavorevoli</li> </ul>
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sono noti episodi che si sono verificati più volte</li> <li>- il verificarsi di un episodio con conseguente danno non susciterebbe incredulità</li> <li>- si rilevano mancanze tra i sistemi preventivi che possono provocare un danno anche in circostanze normali</li> </ul>
4	Altamente Probabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sono noti episodi già verificatisi nella stessa azienda</li> <li>- Il verificarsi di un episodio con conseguente danno non susciterebbe sorpresa</li> <li>- Si rilevano mancanze tra i sistemi preventivi che possono provocare un danno in qualunque circostanza</li> </ul>

Tabella 2 — Scala di gravità del danno (D)

Valore	Livello	Criterio
1	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile (&lt; 40 gg)</li> <li>- Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili (&lt; 1 gg)</li> </ul>
2	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile (&gt; 40 gg)</li> <li>- Esposizione cronica con effetti reversibili (&gt; 1 gg)</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>
4	Gravissimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale</li> <li>- Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti</li> </ul>

Definiti la Probabilità (**P**) e la gravità del Danno (**D**), il rischio (**R**) viene calcolato con la formula  $R = P \times D$  e si può raffigurare in una rappresentazione avente in ascisse la gravità del Danno ed in ordinate la probabilità del suo verificarsi.

		DANNO			
		1 lieve	2 modesto	3 significativo	4 grave
PROBABILITA'	1 Improbabile	1	2	3	4
	2 Possibile	2	4	6	8
	3 Probabile	3	6	9	12
	4 Altamente probabile	4	8	12	16

- I valori del rischio **trascurabile** occupano le caselle in bianco (valori di  $1 \leq R \leq 2$ ).
- i valori di rischio **basso** occupano le caselle in verde (valori di  $3 \leq R < 6$ ).
- i valori di rischio **medio** occupano le caselle in giallo (valori di  $6 \leq R \leq 9$ ).
- i valori di rischio **elevato** occupano le caselle in rosso (valori di  $12 \leq R \leq 16$ ).

Tale rappresentazione è un importante punto di partenza per la definizione delle priorità e la programmazione degli ulteriori interventi e misure da adottare.

Le misure di prevenzione e protezione finalizzate alla riduzione al minimo del rischio sono le seguenti:

## **1. ACCESSO ALLE AREE DI LAVORO c/o TUTTE LE STRUTTURE**

Il personale della ditta verrà informato sulle zone oggetto di intervento ove verranno condotte le attività, tramite sopralluogo preventivo prima dell'inizio dei lavori. Durante il citato sopralluogo verranno inoltre definite le tempistiche di intervento, le modalità operative e identificato il locale igienico – assistenziale a disposizione del personale operativo.

I rischi individuati in tale fase sono riepilogati nella tabella allegata.

<b><i>CADUTA PERSONE DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>ELETTRICITA'</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>CALORE, FIAMME, INCENDIO, ESPLOSIONE</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>MICROCLIMA</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>

## **2. UTILIZZO DI LOCALI c/o TUTTE LE STRUTTURE**

Il personale della Ditta è autorizzato a usufruire dei locali presenti nelle varie strutture, di cui avrà preso visione durante il sopralluogo preventivo effettuato prima dell'inizio della collaborazione; il referente aziendale dovrà garantire il corretto e rispettoso utilizzo dei citati locali, da parte del proprio personale. Il rifornimento dei materiali di consumo, l'approvvigionamento idrico (acqua calda e fredda) è a carico della Ditta, così come anche la pulizia e le manutenzioni su arredi, impianti e locali.

I rischi individuati in tale fase sono riepilogati nella tabella allegata.

<b><i>CADUTA PERSONE DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>ELETTRICITA'</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>CALORE, FIAMME, INCENDIO, ESPLOSIONE</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>MICROCLIMA</i></b>	<b><i>Valutazione: 1</i></b>
<b><i>BIOLOGICO</i></b>	<b><i>Valutazione 1</i></b>
<b><i>CHIMICO</i></b>	<b><i>Valutazione 1</i></b>

### **3. ATTIVITA' EDUCATIVA c/o TUTTE LE STRUTTURE**

L'attività viene condotta presso ciascuna struttura e comporta operazioni finalizzate alla cura dei bambini e alla gestione di tutti gli aspetti educativi relativi alla presa in carico del minore e della famiglia.

L'attività può essere svolta in concomitanza al personale comunale eventualmente incaricato dell'assistenza ai minori disabili; inoltre può essere presente il personale dipendente del comune con ruolo di segreteria e coordinamento pedagogico.

I rischi individuati in tale fase sono riepilogati nella tabella allegata

<b><i>CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI, USTIONI</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>ELETTRICITA'</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>CALORE, FIAMME, INCENDIO, ESPLOSIONE</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>MICROCLIMA</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>BIOLOGICO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>CHIMICO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>STRESS LAVORO CORRELATO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>

### **4. SERVIZI AUSILIARI c/o TUTTE LE STRUTTURE**


L'attività viene condotta presso le strutture e relativi spazi comuni e comporta operazioni finalizzate al rifornimento derrate/materiale, pulizia locali e arredi.

L'attività può essere svolta in concomitanza al personale comunale eventualmente incaricato dell'assistenza ai minori disabili; può essere presente inoltre, il personale dipendente del comune con ruolo di segreteria e coordinamento pedagogico.

I rischi individuati in tale fase sono riepilogati nella tabella allegata:

<b><i>CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI, USTIONI</i></b>	<b><i>Valutazione</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>ELETTRICITA'</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>CALORE, FIAMME, INCENDIO, ESPLOSIONE</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>MICROCLIMA</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>BIOLOGICO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>CHIMICO</i></b>	<b><i>Valutazione:</i></b>	<b><i>1</i></b>

**MISURE DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE DA ADOTTARE  
AL FINE DELLA RIDUZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI**

Misure di prevenzione/impianto	Condizioni di utilizzo/Divieti-obblighi-disposizioni
Utilizzo di attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È vietato utilizzare attrezzature di proprietà del Committente, senza preventiva autorizzazione scritta;</li> <li>• le attrezzature messe a disposizione sono conformi alla normativa vigente;</li> <li>• tutte le attrezzature di proprietà dell'appaltatore e da lui utilizzate all'interno delle strutture scolastiche, devono rispettare la normativa vigente;</li> <li>• i materiali ludici acquistati e gli arredi devono essere dotati di idonea certificazione di conformità secondo la normativa vigente. Spetta alla ditta sostituirli/rinnovarli in caso di necessità.</li> </ul>
Utilizzo di prese elettriche    Rischio elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima di allacciare utenze alla rete elettrica, verificare l'idoneità della presa;</li> <li>• non collegare utilizzatori con assorbimento superiore alla portata delle prese e comunque non superiore a 16° monofase;</li> <li>• utilizzare esclusivamente apparecchiature omologate (IMQ, CE ecc.) e preferibilmente del tipo a doppio isolamento;</li> <li>• non utilizzare prodotti e mezzi che possano ingenerare cortocircuito o deterioramento dei dispositivi elettrici;</li> <li>• non utilizzare attrezzature che possano rappresentare un pericolo ai fini dell'innesco di un incendio;</li> <li>• non effettuare mai interventi o riparazioni sugli impianti elettrici o sulle macchine elettriche utilizzatrici. Non utilizzare impianti deteriorati o danneggiati.</li> </ul>
Utilizzo di servizi igienici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il personale della Ditta esterna può utilizzare i servizi igienici presenti nei locali ove vengono effettuate le prestazioni, secondo le specifiche precedentemente descritte.</li> </ul>
Prescrizioni particolari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima di iniziare i lavori è fatto obbligo di programmare le varie attività con la committenza definendo le tempistiche di intervento e le modalità operative;</li> <li>• al termine delle attività è fatto obbligo di lasciare gli spazi interessati puliti e in ordine così come gli arredi e le attrezzature messe a disposizione;</li> <li>• non lasciare mai oggetti che possano creare ostacolo sulle vie di transito e lungo i percorsi di fuga;</li> <li>• segnalare alla committenza palesi situazioni di pericolo direttamente riscontrate;</li> </ul>
Operazioni vietate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È fatto divieto di recarsi in aree o zone diverse da quelle strettamente interessate dalla esecuzione dei lavori;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• è vietato richiedere la collaborazione di personale della ditta committente per l'effettuazione di attività, anche accessorie, ad eccezione del personale specificamente incaricato dalla Committenza;</li> <li>• è vietato fumare in tutti i locali scolastici, ivi compresi i servizi igienico assistenziali.</li> </ul>
Gestione delle emergenze	<p>Il personale della ditta esecutrice è tenuto alla osservanza delle norme interne in materia di prevenzione incendi, gestione delle emergenze ed evacuazione.</p> <p>L'uso delle attrezzature antincendio (estintori, idranti) è di norma riservato al personale operativo specificamente formato in materia.</p>

### **MISURE DI DETTAGLIO:**

- Per garantire l'informazione a tutti i lavoratori interessati, l'azienda è tenuta ad informare del contenuto del presente DUVRI tutti i lavoratori interessati, mettendolo a loro disposizione;
- in caso di accesso nei cortili con mezzi motorizzati, per il trasporto di beni e materiali utili all'attività, è obbligatorio mantenere una velocità molto bassa (max 10 Km/h), ponendo particolare attenzione al passaggio promiscuo di pedoni e altri mezzi. In ogni caso, tali operazioni verranno eseguite in orari non coincidenti con quelli di maggior afflusso di persone all'interno delle strutture interessate;
- all'interno delle strutture, considerata la presenza di altre persone, il trasporto di materiali deve avvenire con molta cautela, senza pregiudizio per la sicurezza dei presenti e senza arrecare danni alle strutture;
- prestare particolare attenzione al passaggio di persone e trasporto di materiali in particolare in presenza di superfici che possono essere umide, non uniformi, con presenza di dislivelli;
- attenersi alla segnaletica di sicurezza, ove prevista. Effettuare il carico e lo scarico nelle zone appositamente individuate.

### **STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

Per le attività considerate si stima pertanto una spesa di complessivi € **48.000,00** da considerare quali costi per la sicurezza:

- adempimenti in materia di sicurezza dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- informazione e aggiornamento personale in merito ai rischi specifici;
- predisposizione, aggiornamento e conservazione Documentazione, DVR e DUVRI;
- formazione del personale in materia di prevenzione incendi, gestione delle emergenze ed evacuazione;
- monitoraggio e controllo attrezzature in materia di prevenzione incendi, gestione delle emergenze ed evacuazione.