

COMUNE DI SPOTORNO
APPALTO SERVIZIO DI REFEZIONE SCOLASTICA
RISCHI AMBIENTALI

Edifici e locali	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
<p>Edifici Scuola dell' Infanzia: locale cucina e quelli attigui funzionali alla stessa cucina</p>	<p>rischio elettrico: dovuto alla presenza di impiantistica elettrica nella aree di intervento con specifico riferimento ai collegamenti elettrici, realizzati con l'adozione di prese multiple collocate in alcuni casi a pavimento. Tale situazione, pertanto, richiede la massima attenzione qualora le prese multiple siano coinvolte nella pulizia di superfici e/o pavimenti, specialmente se ad umido.</p>	<p>L'utilizzo in sicurezza degli impianti elettrici comporta quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica periodica, da effettuarsi a cura dell'Ente, degli impianti elettrici secondo quanto disposto dal D.P.R. 462/2003 (periodicità biennale); - controllo delle attrezzature prima dell'utilizzo, per accertarne il loro corretto funzionamento e l'assenza di parti danneggiate; - segnalazione delle attrezzature che presentano guasti, per essere eventualmente sottoposte a riparazione; - non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'amperaggio delle prese e degli apparecchi da collegare); - non staccare le spine dalla presa tirando il conduttore elettrico (cavo); - non toccare apparecchiature le elettriche con le mani bagnate o umide; - non lasciare cavi sul pavimento specialmente in zone di passaggio; - non effettuare interventi di manutenzione di propria iniziativa, ma chiamare il personale specializzato.

	<p>rischio di caduta in piano: per la possibile presenza di pavimenti sporchi, bagnati o umidi.</p>	<p>Al fine di ridurre il livello di rischio è necessario provvedere al mantenimento della pulizia dei pavimenti con particolare riferimento alle aree di transito, soprattutto in occasione di fenomeni accidentali quali spandimenti di sostanze liquide.</p> <p>In particolare i passaggi e le vie d'esodo, devono essere mantenuti liberi da materiali e/o attrezzature.</p>
	<p>rischio di caduta dall'alto: per le operazioni che vengono svolte in quota</p>	<p>La caduta dall'alto si presentano durante le fasi operative con l'utilizzo di scale portatili (a mano). Le scale a mano devono essere costruite secondo le norme di sicurezza.</p> <p>Il costruttore a tale riguardo deve fornire adeguata certificazione di conformità rilasciata da laboratorio ufficiale ed un libretto recante le indicazioni sul corretto uso e manutenzione.</p> <p>L'operatore deve osservare le indicazioni del costruttore e deve accertarsi dello stato di conservazione delle scale prima del loro uso.</p>

	<p>rischio chimico: per la presenza di agenti chimici.</p>	<p>Nell'ambito dei locali sono presenti sostanze chimiche che espongono gli addetti a pericoli per la loro salute e sicurezza. I rimedi sono quelli di operare utilizzando adeguati dispositivi di protezione individuale ed in buone condizioni di ventilazione ambientale.</p> <p>Nell'ambito della struttura deve essere disponibile l'elenco degli agenti chimici con le relative schede di sicurezza che riportano tutti gli elementi necessari per un loro corretto utilizzo.</p> <p>Gli agenti chimici devono essere posti all'interno di un adeguato deposito, dotato di una adeguata ventilazione naturale, accessibile solo alle persone autorizzate.</p> <p>Non devono, nel modo più assoluto, essere lasciati in abbandono contenitori di agenti chimici, anche se vuoti, nei luoghi di utilizzo e non devono neppure essere travasati in contenitori diversi da quelli originari.</p>
	<p>rischio caduta di materiali dall'alto: durante la loro manipolazione.</p>	<p>Durante la manipolazione dei materiali occorre prestare molta attenzione ed in particolare gli stessi devono essere sempre riposti negli appositi scaffali con la dovuta attenzione.</p>

	<p>rischio incendio: per la presenza di materiali infiammabili e/o e di sorgenti di innesco. Il rischio di incendio è classificato medio.</p>	<p>In relazione al rischio incendio le cautele sono quelle previste nello specifico documento di valutazione del rischio incendio e nel piano di emergenza ed evacuazione. Nei suddetti documenti sono in particolare illustrate le procedure per l'evacuazione e le modalità comportamentali in caso di emergenza con l'esposizione dei vari scenari incidentali ipotizzabili. Tali procedure devono tenere in debito conto la presenza di lavoratori appartenenti ad organizzazioni diverse, in sostanza occorre un'opera di coordinamento. E' anche istituito un registro dei controlli degli apprestamenti antincendio al fine di garantire il loro corretto funzionamento in caso di utilizzo. I lavoratori devono conoscere le intercettazioni dei servizi generali per intervenire in casi di emergenza. Nella struttura devono essere presenti lavoratori designati alla gestione delle emergenze adeguatamente informati, formati ed addestrati in materia antincendio e di primo soccorso.</p>
	<p>rischio dovuto alla movimentazione manuale dei carichi: durante la manipolazione dei materiali o durante la produzione dei pasti.</p>	<p>I materiali per quanto possibile devono essere manipolati con l'ausilio di attrezzature adeguate, quali carrelli o quant'altro. Nel caso in cui ciò non sia possibile occorre sopperire con l'organizzazione (impiegare più di una persona se necessario) e con una adeguata informazione e formazione nonché addestramento sulle migliori modalità di movimentazione manuale dei carichi. La regola fondamentale è quella di mantenere sempre la schiena eretta e di alzare agendo sulle gambe.</p>

	<p>rischio relativo all'uso di attrezzature: per la presenza di macchinari ed impianti nonché attrezzature</p>	<p>Le attrezzature devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto. Le attrezzature messe a disposizione dei lavoratori antecedenti alle suddette disposizioni legislative e regolamentari devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza.</p> <p>Le attrezzature inoltre devono essere utilizzate secondo le indicazioni del costruttore, riportate nel manuale tecnico di installazione uso e manutenzione o secondo la buona prassi.</p> <p>Il lavoratore deve immediatamente segnalare situazioni di funzionamento anomale o guasti. E' assolutamente vietato rimuovere le protezioni di sicurezza.</p> <p>Le manutenzioni devono essere eseguite con regolarità da personale specializzato.</p> <p>I lavoratori devono essere adeguatamente informati e formati ed addestrati sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro.</p>
	<p>rischio relativo all'uso di attrezzi manuali: per la presenza di attrezzi manuali</p>	<p>Gli attrezzi manuali devono essere sempre in buono stato di manutenzione ed usati con la massima cautela.</p> <p>Gli stessi attrezzi, inoltre, devono essere riposti con cura e non alla rinfusa.</p> <p>Devono essere usati attrezzi manuali isolanti da un punto di vista termico durante la manipolazione di oggetti o materiali con superfici calde.</p>

Edifici e locali	Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Locali della Scuola Primaria di Viale Europa ed aree esterne	rischio elettrico: dovuto alla presenza di impiantistica elettrica nella aree di intervento con specifico riferimento ai collegamenti elettrici, realizzati con l'adozione di prese multiple collocate in alcuni casi a pavimento. Tale situazione, pertanto, richiede la massima attenzione qualora le prese multiple siano coinvolte nella pulizia di superfici e/o pavimenti, specialmente se ad umido.	L'utilizzo in sicurezza degli impianti elettrici comporta quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> - verifica periodica, da effettuarsi a cura dell'Ente, degli impianti elettrici secondo quanto disposto dal D.P.R. 462/2003 (periodicità biennale); - controllo delle attrezzature prima dell'utilizzo, per accertare il loro corretto funzionamento e l'assenza di parti danneggiate; - segnalazione delle attrezzature che presentano guasti, per essere eventualmente sottoposte a riparazione; - non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'ampereaggio delle prese e degli apparecchi da collegare); - non staccare le spine dalla presa tirando il conduttore elettrico (cavo); - non toccare apparecchiature le elettriche con le mani bagnate o umide; - non lasciare cavi sul pavimento specialmente in zone di passaggio; - non effettuare interventi di manutenzione di propria iniziativa, ma chiamare il personale specializzato.

	<p>rischio di caduta in piano: per la possibile presenza di pavimenti sporchi, bagnati o umidi.</p>	<p>Al fine di ridurre il livello di rischio è necessario provvedere al mantenimento della pulizia dei pavimenti con particolare riferimento alle aree di transito, soprattutto in occasione di fenomeni accidentali quali spandimenti di sostanze liquide.</p> <p>In particolare i passaggi e le vie d'esodo, devono essere mantenuti liberi da materiali e/o attrezzature.</p>
	<p>rischio incendio: per la presenza di materiali infiammabili e/o e di sorgenti di innesco. Il rischio di incendio è classificato medio.</p>	<p>In relazione al rischio incendio le cautele sono quelle previste nello specifico documento di valutazione del rischio incendio e nel piano di emergenza ed evacuazione. Nei suddetti documenti sono in particolare illustrate le procedure per l'evacuazione e le modalità comportamentali in caso di emergenza con l'esposizione dei vari scenari incidentali ipotizzabili. Tali procedure devono tenere in debito conto la presenza di lavoratori appartenenti ad organizzazioni diverse, in sostanza occorre un'opera di coordinamento. E' anche istituito un registro dei controlli degli apprestamenti antincendio al fine di garantire il loro corretto funzionamento in caso di utilizzo. I lavoratori devono conoscere le intercettazioni dei servizi generali per intervenire in casi di emergenza. Nella struttura devono essere presenti lavoratori designati alla gestione delle emergenze adeguatamente informati, formati ed addestrati in materia antincendio e di primo soccorso.</p>

	<p>rischio chimico: per la presenza di agenti chimici.</p>	<p>Nell'ambito dei locali sono presenti sostanze chimiche che espongono gli addetti a pericoli per la loro salute e sicurezza. I rimedi sono quelli di operare utilizzando adeguati dispositivi di protezione individuale ed in buone condizioni di ventilazione ambientale.</p> <p>Nell'ambito della struttura deve essere disponibile l'elenco degli agenti chimici con le relative schede di sicurezza che riportano tutti gli elementi necessari per un loro corretto utilizzo.</p> <p>Gli agenti chimici devono essere posti all'interno di un adeguato deposito, dotato di una adeguata ventilazione naturale, accessibile solo alle persone autorizzate.</p> <p>Non devono, nel modo più assoluto, essere lasciati in abbandono contenitori di agenti chimici, anche se vuoti, nei luoghi di utilizzo e non devono neppure essere travasati in contenitori diversi da quelli originari.</p>
--	---	--

	<p>Rischio di investimento: per il transito di automezzi nei piazzali</p>	<p>L'appaltatore deve concordare preventivamente con la scuola, le modalità di accesso e i percorsi interni da utilizzare.</p> <p>Nelle aree esterne, durante la manovra o transito con automezzi è obbligatorio procedere lentamente. In particolare nelle operazioni di retromarcia, in assenza di segnalatore acustico è opportuno segnalare la manovra con il clacson.</p> <p>Parcheggiare il veicolo in modo che sia ridotto al minimo l'ingombro della via di transito.</p> <p>In caso di scarsa visibilità accertarsi che l'area sia libera da pedoni anche facendosi aiutare da persona a terra.</p> <p>Prima delle operazioni di carico/scarico assicurarsi che il veicolo sia a motore spento e con freno a mano inserito.</p> <p>E' vietato effettuare le operazioni di scarico e carico in prossimità delle uscite dell'edificio scolastico, durante l'ingresso e l'uscita degli allievi. Qualora le suddette operazioni siano già stata iniziate devono essere immediatamente sospese e riprese solo dopo aver avuto esplicita autorizzazione da parte del personale scolastico preposto al controllo delle uscite.</p> <p>E' assolutamente vietato stazionare, anche temporaneamente, in prossimità delle uscite di emergenza o ostruire le stesse con qualsiasi materiale o mezzo.</p>
--	--	---

	Rischio relativo all'uso di attrezzature: per la presenza di macchinari ed impianti	<p>Le attrezzature devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto. Le attrezzature messe a disposizione dei lavoratori antecedenti alle suddette disposizioni legislative e regolamentari devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza.</p> <p>Le attrezzature devono essere utilizzate secondo le indicazioni del costruttore, riportate nel manuale tecnico di installazione uso e manutenzione o secondo la buona prassi.</p> <p>Il lavoratore deve immediatamente segnalare situazioni di funzionamento anomale o guasti. E' assolutamente vietato rimuovere le protezioni di sicurezza.</p> <p>Le manutenzioni devono essere eseguite con regolarità da personale specializzato.</p> <p>I lavoratori devono essere adeguatamente informati e formati ed addestrati sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro.</p>
--	--	--