



Documento Unico di Valutazione dei rischi interferenziali

(D.U.V.R.I.)

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs. 81/08

AZIENDA COMMITTENTE: COMUNE di CASALE MONFERRATO

DITTA APPALTATRICE:

OGGETTO DEI LAVORI: SERVIZI AUSILIARI, DI PULIZIA ED EDUCATIVI PRESSO I
NIDI D'INFANZIA COMUNALI OLTREPONTE, VALENTINO E
PORTA MILANO PER IL PERIODO GENNAIO 2019 - LUGLIO
2019



Informazione rischi specifici – art.26 D.Lgs 81/08

Committente: Comune di Casale Monferrato

Sede: Via Mameli, 10 – Casale Monferrato (AL)

Datore di Lavoro: Dott.ssa Concetta Palazzetti

Dirigente Responsabile: Dott. Riccardo Barbaro

Medico competente: Dott. Giuseppe Guazzo, Dott.ssa Alessandra Minoglio

R.S.P.P.: Ing. Vittorino Zanconato

R.L.S.: Sig. Pierangelo Cutrona, Ing. Paolo Patrucco, Sig. Fabrizio Sala

Informazioni generali area interessata dai lavori:

nidi d'infanzia comunali di Oltreponte, Valentino e Porta Milano

Piano di emergenza e antincendio:

Osservare la segnaletica e agire in conformità alle indicazioni ricevute dai rispettivi Datori di Lavoro

Altre informazioni utili:

le attrezzature e gli impianti presenti nei locali degli asili nido rispondono ai criteri di sicurezza richiesti dalle normative. Si rammenta di non intervenire in alcun modo sugli impianti elettrici o su altri impianti tecnologici (in caso di qualsiasi malfunzionamento od anomalia avvisare immediatamente l'Ufficio Tecnico Comunale).



Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza c/o Comune di Casale Monferrato

Ragione sociale ditta Appaltatrice:

Sede:

Datore di Lavoro:

Medico competente:

R.S.P.P.:

R.L.S.:

Addetti Antincendio:

Addetti Primo Soccorso:

Lavori eseguiti dall'Appaltatore :

servizi ausiliari, di pulizia ed educativi presso i nidi d'infanzia comunali Oltreponte, Valentino, Porta Milano per il periodo gennaio 2019 - luglio 2019

Durata del contratto: gennaio 2019 - luglio 2019

Si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto per qualsiasi altra informazione.

Non è prevista la contemporanea presenza di personale del Comune di Casale e della ditta Appaltatrice durante l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto nei nidi del Valentino e Porta Milano,

Il nido di Oltreponte prevede la presenza di educatori dipendenti comunali e la presenza di personale della ditta Appaltatrice.

Possono essere previste riunioni di informazione/coordinamento per tutti e tre i nidi.

RISCHI DA INTERFERENZE

Il presente paragrafo illustra i possibili rischi, le successive misure da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze (DUVRI) e gli eventuali costi della sicurezza.

In essa, dunque, non sono riportati i rischi propri dell'attività dell'appaltatore, in quanto trattasi di rischi per i quali l'obbligo di redigere un apposito documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per ridurre o eliminare al minimo tali rischi rimane in capo all'appaltatore stesso.

Il presente paragrafo, relativo alla valutazione dei rischi (DUVRI) effettuata prima dell'espletamento dell'appalto, dovrà essere necessariamente aggiornato in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di subappalti, o di forniture e opere diverse dall'oggetto dell'appalto, ecc... L'aggiornamento della valutazione dei rischi da interferenze deve essere inoltre effettuata in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo rese necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto o allorché, in fase di esecuzione del contratto, emerga la necessità di un aggiornamento del documento.

Come previsto al comma 3, art. 26, D.Lgs. 81/08 e s.m.i., il presente documento, ai fini dell'affidamento del contratto e a quest'ultimo da allegare, è stato redatto dal Comune di Casale Monferrato (Committente dell'appalto).

In particolare sono state considerate le seguenti interferenze:

- che si possono verificare tra la ditta appaltatrice per la gestione dei servizi ausiliari, di pulizia ed educativi presso i nidi d'infanzia di Oltreponte, Valentino, Porta Milano ed i rischi presenti nei rispettivi plessi scolastici dove l'appalto verrà espletato;
- che si possono verificare tra il personale dell'Ente committente e/o quello dell'appaltatore e/o tra il personale di imprese diverse (es. ditta incaricata della ristorazione) che possono o potranno operare nei plessi scolastici e nelle loro pertinenze (es. locali centrali termiche, aree esterne, ecc.) con contratti differenti. Tali situazioni si possono concretizzare durante tutti gli interventi che l'Amministrazione Comunale committente è obbligatoriamente tenuta ad effettuare, direttamente o ricorrendo ad altri contratti con ditte esterne o lavoratori autonomi, come ad es. la manutenzione ordinaria e straordinaria dei beni immobili, degli impianti fissi e delle attrezzature e macchine, gli interventi relativi all'adeguamento ed aggiornamento alle normative di legge, la manutenzione del verde esterno, ecc.

Durante l'esecuzione di qualsiasi attività lavorativa oggetto del servizio appaltato, il datore di lavoro della ditta appaltatrice deve garantire la presenza di un numero sufficiente di lavoratori con conoscenze e competenze specifiche ed adeguate (vedi Capitolato Speciale d'Appalto)



RISCHI PER LA SICUREZZA DOVUTI AD INTERFERENZE

VIE DI CIRCOLAZIONE - STATO DEI PAVIMENTI E DEI PASSAGGI

Descrizione	
Scivolamento e/o inciampo e successiva possibile caduta a terra.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Da parte della ditta incaricata alla ristorazione scolastica, deposito dei contenitori termici dei pasti .	⇒ Gli addetti al servizio (es. educatrici) possono, anche momentaneamente ed occasionalmente, appoggiare / depositare materiali e/o attrezzature a terra lungo le vie di transito, durante le attività previste nell'affidamento. ⇒ Presenza di arredi, in particolare tavoli e sedie non correttamente posizionate.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
⇒ Gli addetti della ditta incaricata alla ristorazione dovranno collocare i contenitori esclusivamente sugli appositi spazi in cucina o in alternativa attenersi rigidamente alle disposizioni della ditta appaltatrice	⇒ Evitare per quanto possibile di lasciare materiale a terra che possa intralciare il passaggio, in caso contrario segnalare o sorvegliare l'area in modo da minimizzare il rischio individuato. ⇒ È assolutamente vietato depositare qualsiasi tipo di materiale davanti ad estintori, porte, uscite e vie d'esodo, nonché lungo le aree di transito riservate alla circolazione delle persone. ⇒ Durante la distribuzione dei pasti e soprattutto durante le pulizie dei tavoli e delle attrezzature, il personale dovrà prestare la massima attenzione a ricollocare correttamente le sedie ed i tavoli in modo da minimizzare i rischi evidenziati.



Descrizione	
Scivolamento e successiva possibile caduta a terra.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Pavimentazione bagnata o altro materiale scivoloso caduto a terra, in seguito al consumo dei pasti.	⇒ Pavimentazione bagnata o altro materiale scivoloso caduto a terra, in seguito alle attività previste nell'esecuzione dell'appalto (es. pulizie).

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
⇒ Nessuna	<p>⇒ Si prevede la regolare pulizia della pavimentazione e l'immediata bonifica di eventuali sostanze e/o prodotti accidentalmente caduti a terra, al fine di garantire le normali condizioni di sicurezza.</p> <p>⇒ L'ordinaria pulizia dei pavimenti deve essere eseguita eseguita in assenza di bambini ed eventualmente ricorrendo anche a segnalare le zone scivolose</p>



Descrizione	
Rischio di schiacciamento e ferite lecero-contuse.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Durante le normali attività di trasporto contenitori termici, gli addetti al servizio di ristorazione, possono creare intralcio alle attività educative ed il concretizzarsi dei rischi individuati.	⇒ Nessuno.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
<p>⇒ Prima di effettuare il trasporto dei contenitori termici all'interno dell'asilo, gli addetti al servizio di ristorazione devono accertare l'assenza o il mantenimento a debita distanza di personale non addetto all'attività (es. bambini), lungo il percorso di transito.</p> <p>⇒ Gli addetti al servizio di ristorazione dovranno far allontanare eventuali persone presenti nei pressi della zona di trasporto contenitori termici.</p>	⇒ L'operatore dovrà far allontanare i bambini ed eventuali persone presenti nei pressi della zona di trasporto contenitori termici.



RISCHI TRASMISSIBILI DERIVANTI DALL'USO DI ATTREZZATURE DI LAVORO

Descrizione	
Scottature per contatto accidentale con parti calde.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Presenza contenitori termici	⇒ L'utilizzo di alcune attrezzature (es. piastre della cucina), che durante il normale funzionamento, sono soggette a riscaldarsi.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
⇒ L'operatore non dovrà mai per nessuna ragione lasciare incustodite attrezzature con parti calde a portata di mano	⇒ L'operatore non dovrà mai per nessuna ragione lasciare incustodite attrezzature con parti calde a portata di mano.

Descrizione	
<ul style="list-style-type: none"> - Proiezione di schegge e/o particelle di materiale. - Scottature per contatto accidentale con le parti calde. - Rischio generico durante interventi di manutenzione 	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Utilizzo di alcune attrezzature durante gli interventi di manutenzione.	⇒ Nessuno.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
⇒ Posizionarsi in modo tale che le scintille e/o particelle di materiale e/o schegge non interessino lavoratori di altre ditte o gli utenti bambini (es. durante la manutenzione del verde). ⇒ L'operatore dovrà far allontanare eventuali bambini e/o persone nei pressi della zona di lavorazione. ⇒ Sfasare temporalmente le lavorazioni effettuate da lavoratori di ditte esterne o dell'Ente Comunale, dove possibile. ⇒ Tutti gli operatori dovranno risultare idoneamente informati, formati ed addestrati sui rischi, sui dispositivi di protezione individuale da utilizzare e sulle misure comportamentali da tenere durante l'utilizzo delle attrezzature in genere necessarie per l'espletamento del servizio in oggetto. ⇒ L'operatore non dovrà mai per nessuna ragione lasciare incustodite attrezzature. ⇒ Il personale incaricato a qualsiasi intervento manutentivo, prima di procedere dovrà obbligatoriamente acquisire il consenso a procedere da parte della ditta incaricata del servizio (ditta Appaltatrice)	⇒ L'operatore dovrà far allontanare i bambini ed eventuali persone presenti nei pressi della zona dei lavori.



RISCHIO ELETTRICO

Descrizione	
Elettrocuzione.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
<ul style="list-style-type: none">⇒ Attrezzature in tensione, lasciate incustodite.⇒ La mancanza di manutenzione delle attrezzature ad alimentazione elettrica può comportare il rischio di elettrocuzione, non solo per l'appaltatore, ma anche per le persone nelle vicinanze.⇒ Non corretta messa in sicurezza delle macchine o delle attrezzature, in caso di mancata cooperazione e coordinamento tra le parti.	<ul style="list-style-type: none">⇒ Utilizzo non corretto delle attrezzature.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
<ul style="list-style-type: none">⇒ È vietato utilizzare attrezzature non conformi ai requisiti di sicurezza.⇒ Tutte le attrezzature utilizzate devono essere sottoposte a regolare manutenzione.⇒ Coordinamento con i referenti del committente e/o del personale incaricato al servizio asilo nido per l'esatta individuazione dei punti di allacciamento.⇒ L'operatore non dovrà mai per nessuna ragione lasciare incustodite attrezzature in tensione.⇒ In caso di individuazione visiva di danneggiamenti o rotture di cavi elettrici, prese od altri componenti elettrici della ditta esterna, segnalare tempestivamente il problema riscontrato al proprio diretto responsabile (preposto).	<ul style="list-style-type: none">⇒ Coordinamento con i referenti del committente e/o del personale incaricato alla manutenzione per l'esatta individuazione dei punti di allacciamento.⇒ Il personale non dovrà per nessun motivo utilizzare attrezzature di altre ditte⇒ Divieto di effettuare qualsiasi intervento su parti in tensione e modificare prolunghe, prese e/o spine, spinotti di collegamento, morsettiere da parte di personale non autorizzato.⇒ Individuazione visiva di danneggiamenti o rotture di cavi elettrici, prese od altri componenti elettrici, con successiva segnalazione del problema riscontrato al proprio diretto responsabile (preposto) e al Committente.



MEZZI DI TRASPORTO

Descrizione	
Investimento di persone a terra durante la guida del veicolo, scontri con altri mezzi in transito ed urti con strutture fisse.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Durante gli accessi negli spazi esterni con utilizzo di automezzi.	⇒ Durante gli accessi negli spazi esterni con utilizzo di automezzi.

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
<p>⇒ Durante la guida dei mezzi, gli operatori dovranno rispettare rigorosamente le indicazioni della segnaletica orizzontale e verticale presente e comunque procedere a "passo d'uomo".</p> <p>⇒ Per l'autista vige l'obbligo di prestare particolare prudenza durante la circolazione in aree di transito in cui sia prevedibile la presenza di persone a terra e di porre attenzione ad eventuali ostacoli fissi ed agli altri mezzi contemporaneamente circolanti, nonché punti ciechi; in questo caso segnalare la propria presenza con il clacson e procedere con l'assistenza di un addetto a terra che verifichi l'assenza di persone o cose nell'area di transito.</p>	<p>⇒ Durante la guida dei mezzi, gli operatori dovranno rispettare rigorosamente le indicazioni della segnaletica orizzontale e verticale presente e comunque procedere a "passo d'uomo".</p> <p>⇒ Per l'autista vige l'obbligo di prestare particolare prudenza durante la circolazione in aree di transito in cui sia prevedibile la presenza di persone a terra e di porre attenzione ad eventuali ostacoli fissi ed agli altri mezzi contemporaneamente circolanti, nonché punti ciechi; in questo caso segnalare la propria presenza con il clacson e procedere con l'assistenza di un addetto a terra che verifichi l'assenza di persone o cose nell'area di transito.</p>



RISCHIO DI INCENDIO

Descrizione	
Rischio di incendio.	
Fattori determinati dal Committente e/o altro personale esterno	Fattori determinati dall'appaltatore
⇒ Nel caso di incauta ed accidentalmente introduzione all'interno dell'asilo nido di fonti d'ignizione quali fiamme libere, scintille, ecc...	⇒ Durante l'utilizzo di apparecchiature con parti calde

Misure di prevenzione e protezione atte a eliminare/ridurre i rischi dovuti ad interferenze	
Misure a carico del Committente e/o altro personale esterno	Misure a carico dell'appaltatore
<ul style="list-style-type: none">⇒ È assolutamente vietato fumare.⇒ Qualora per esigenze di lavorazione sia necessario l'impiego di attrezzature che producono scintille o fiamme libere, coordinarsi col personale presente; in generale gli addetti dovranno accertarsi che nei pressi non vi siano materiali o liquidi infiammabili o facilmente combustibili, né persone presenti⇒ In caso di incendio, provocato o avvistato, avvisare immediatamente il personale scolastico presente ed attenersi agli ordini impartiti dagli addetti alla gestione delle emergenze, in particolare è previsto che ciascun lavoratore abbandoni nel più breve tempo possibile la propria postazione, raggiungendo il luogo sicuro.	<ul style="list-style-type: none">⇒ È assolutamente vietato fumare.⇒ Non abbandonare apparecchiature con parti calde accessibili.⇒ Gli operatori non dovranno, neppure temporaneamente, depositare o collocare attrezzature con parti calde in prossimità di materiali combustibili (es. tendaggi).⇒ Tra il personale dell'appaltatore, deve essere sempre presente un idoneo numero di addetti antincendio adeguatamente formati in grado di utilizzare i mezzi di spegnimento incendio presenti.⇒ Gli operatori dovranno attivare le procedure di gestione delle emergenze predisposte dal proprio datore di lavoro sia per la sicurezza del personale che dei bambini presenti.



Misure Organizzative:

- valutare i rischi derivanti dalle attività specifiche e sviluppare delle procedure attuative per il lavoro commissionato;
- organizzare il lavoro in maniera da evitare sovrapposizioni spaziali e temporali fra lavorazioni antagoniste.

Misure di Prevenzione e Protezione da attuare sempre:

- rispettare gli spazi funzionali degli eventuali altri operatori agenti nei luoghi, sia che appartengano alla propria ditta sia che siano di altra società;
- mantenere pulita la zona dei lavori;
- mantenere sempre disponibile il materiale antincendio nelle aree di lavoro;
- sulla base dell'attività che occorre effettuare, mettere in atto le misure di prevenzione riportate nei paragrafi precedenti.

Misure di Prevenzione relative al personale dell'appaltatore:

- per l'esecuzione dei lavori deve essere utilizzato personale professionalmente idoneo e preparato;
- il personale deve essere correttamente istruito sul lavoro da svolgere;
- nell'ambiente di lavoro il personale deve avere un comportamento corretto, senza recare danno o intralcio alla attività prevista dalla Committenza.

Oneri per la sicurezza:

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:

€ 3.019,67 (per il periodo gennaio 2019 - luglio 2019)

€ 4.461,20 (se il periodo comprende anche l'opzione per ulteriori quattro mesi)

Casale Monf.to, / /

firma referente per Comune di Casale Monferrato (Committente) per l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione da adottare:

Dott.ssa Concetta Palazzetti

firma _____

firma referente (ditta Appaltatrice) per l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione da adottare:

cognome e nome: _____

firma _____



PROCEDURA DI INTERVENTO EMERGENZA

Tale procedura si intende valida ed operativa quando le dimensioni e le caratteristiche dell'emergenza debbano richiedere l'intervento di più di una persona o comunque di personale specificatamente addestrato.

Nel caso in cui si verificano all'interno dei locali situazioni d'emergenza o incendi non più governabili con il solo intervento di estintori portatili l'addetto dovrà provvedere, se necessario all'evacuazione delle persone presenti nei locali, avvisare immediatamente la Committenza secondo le indicazioni ricevute e richiedere l'intervento dei soccorsi esterni componendo i seguenti numeri:

NUMERI TELEFONICI ENTI ESTERNI	
NUMERO UNICO EMERGENZE	
VIGILI DEL FUOCO	115
EMERGENZA SANITARIA	118
POLIZIA DI STATO	113
AMC – GAS (ENERGICA)	800 799631
AMC – ACQUA	800 403565
ENEL	800 900800

- SPECIFICANDO:
- il proprio nominativo
 - il luogo dell'emergenza
 - l'entità dell'emergenza
 - l'ambiente interessato dall'evento
 - l'eventuale presenza di persone infortunate
 - nel caso di incendio, la sua estensione
 - il materiale coinvolto



Nell'attesa del sopraggiungere dei soccorsi l'addetto dovrà **SENZA ESPORSI A RISCHI**:

- verificare la corretta evacuazione delle persone presenti nei locali;
- adoperarsi per allontanare i materiali adiacenti alla zona interessata dall'emergenza, ma non ancora coinvolti;
- se si tratta di incendi, prestare intervento solo ed esclusivamente con estintori portatili indirizzando il getto estinguente alla base delle fiamme (l'operazione deve essere eseguita da personale adeguatamente formato e addestrato per l'utilizzo dell'estintore);
- all'arrivo dei soccorsi esterni i presenti dovranno rendersi disponibili ad intervenire solo su specifica richiesta, mantenendosi in caso contrario a debita distanza dalla zona di pericolo.

USO DEGLI ESTINTORI PORTATILI

Gli estintori presenti possono essere:

- Estintori portatili a polvere;
- Estintori portatili a CO₂.

ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE:

E' indicato per estinguere materiali plastici, legno, cartone o comunque capaci di autoalimentarsi con la formazione di braci o ceneri incandescenti; per usare correttamente l'estintore si dovrà:

estrarre la spina di sigillatura posta a lato dell'impugnatura, tirandola con forza dal lato dell'anello, senza esercitare alcuna pressione sulla leva posta sulla sommità dell'estintore impugnare l'estintore reggendolo con una mano dal bordo inferiore e con l'altra dall'impugnatura superiore in modo da poter premere la leva di erogazione con il palmo della mano di erogazione con il palmo della mano per ottenere un buon effetto estinguente la polvere dovrà essere indirizzata trasversalmente e alla base delle fiamme.

ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA (CO₂):

E' indicato per estinguere fuochi generati da liquidi e gas, inoltre essendo un gas inerte e dielettrico (di natura isolante), è consigliata la presenza in prossimità dei quadri elettrici.