



CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

Servizio prevenzione e protezione

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER ELIMINARE O RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE DOVUTI AD AFFIDAMENTO DEI LAVORI E SERVIZI

(ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. n°81/2008 e ss. mm. e ii.)



**APPALTO DEL SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA E PRESSO GLI
ASILI NIDO, MENSA DIPENDENTI, FORNITURA PASTI A DOMICILIO**

1° agosto 2024 al 31 luglio 2028

Il presente documento è allegato ai contratti di appalto dei servizi affidati ad imprese esterne

PREMESSA GENERALE

Secondo quanto indicato nella circolare del Ministero del Lavoro n. 24 del 14/11/2007, il Committente procederà all'aggiornamento del D.U.V.R.I. nel caso in cui, in fase di esecuzione del contratto, emerga la necessità di rivedere la valutazione dei rischi precedentemente effettuata.

Il D.U.V.R.I., infatti, come ripreso anche nella determinazione n. 3/2008 del 5 marzo 2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, non può considerarsi un documento "statico", ma necessariamente "dinamico", per cui la valutazione dei rischi deve essere aggiornata in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di subappalti o di forniture e di pose in opera, ovvero in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo resesi necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto e incidenti sulle modalità di realizzazione della fornitura.

Scopo del presente documento è quello di:

- promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra Committente e impresa appaltatrice attraverso l'elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) indicando le misure necessarie per gestire i relativi rischi;
- fornire all'impresa appaltatrice, affinché informi adeguatamente i propri lavoratori, dettagliate informazioni sui rischi esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare i lavoratori e sulle misure di prevenzione e di emergenza da adottare in relazione alla propria attività.

N.B. Il piano operativo di sicurezza (POS) deve essere coordinato con il D.U.V.R.I.

RISCHI INTERFERENTI

Come già indicato in premessa, nel D.U.V.R.I. non devono essere riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione.

Sono rischi interferenti, per il quale occorre redigere il DUVRI:

- rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- rischi immessi nel luogo di lavoro della Committente dalle lavorazioni dell'impresa appaltatrice;
- rischi esistenti nel luogo di lavoro della Committente, ove è previsto che debba operare l'impresa appaltatrice, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'impresa appaltatrice;
- rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dalla Committenza.

AMMINISTRAZIONE APPALTANTE/SEDE OGGETTO DELL'APPALTO

Amministrazione	COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI
Indirizzo	PIAZZA DELLA RESISTENZA N°20 – SESTO SAN GIOVANNI 20099 - MI
Recapiti telefonici	Recapito Ufficio Prevenzione Protezione 02-2496283
Settore/attività	Pubblica amministrazione
Datori di Lavori Ente	DOTT. ROBERTO MARIA CARBONARA DOTT. PAOLO MARGUTTI DOTT. ANTONIO DI GIORGIO DOTT.Sa CINZIA PECORA DOTT. CASTELLI ALESSANDRO DOTT.Sa DEL GAUDIO FRANCESCA DOTT.Sa ANNA BRAMBILLA DOTT. ZENOBIO LUCA
Responsabile del procedimento	DOTT.Sa ANNA BRAMBILLA
Natura dell'appalto	Ristorazione scolastica e servizi ausiliari

APPALTATORE (DA COMPILARE AD AVVENUTA AGGIUDICAZIONE)

RAGIONE SOCIALE	
SEDE LEGALE	
C.F. P. IVA	
TELEFONO/FAX	
DATORE DI LAVORO	
REFERENTE PER I LAVORI IN APPALTO	
NUMERO LAVORATORI	
ORARIO DI LAVORO	

RSPP - ASPP	
MEDICO COMPETENTE	
RLS	
Incaricati Antincendio Emergenza Primo Soccorso	
Preposto incaricato della verifica delle condizioni di sicurezza appalto	
Addetti impiegati per l'appalto in oggetto Nomi e Mansioni:	

DATI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO DOVE SI SVOLGERÀ L'APPALTO

L'appalto si svolgerà presso le seguenti sedi site nel Comune di Sesto S. Giovanni – MI:

- Preparazione dei pasti: presso il Centro Cottura di Via Falck n. 160.

- Consegna e distribuzione dei pasti: presso i plessi scolastici di seguito indicati:

- Scuole dell'Infanzia

- | | |
|-------------------------|--|
| - PRIMAVERA | - Via Rovani 247 |
| - COLLODI | - Via Boccaccio 312 |
| - VITTORINO DA FELTRE | - Via Leopardi 171 |
| - CORRIDONI | - Via Corridoni 93 |
| - MONTESSORI | - via Leonardo da Vinci 100 |
| - FANTE D'ITALIA | - Via Fante d'Italia 10 |
| - MARELLI | - Viale Edison 43 |
| - MARX | - Via K. Marx 245 |
| - LUINI | - Via Mincio 101 |
| - MONTE SAN MICHELE | - Via M.S. Michele 47 (attualmente c/o scuola Marelli viale Edison 43) |
| - TONALE 1 | - Viale Italia 540 |
| - RODARI | - Via Casiraghi 310 |
| - SAVONA | - Via Savona 51 |
| - TONALE 2 | - Viale Italia 123 |
| - Scuole Primarie | |
| - XXV APRILE | - Via Bixio 20 |
| - ROVANI | - Via Risorgimento 90 |
| - DANTE | - Via Falck 110 |
| - A. FRANK | - Via Boccaccio 336 |
| - MARTIRI DELLA LIBERTÀ | - Via Martiri della Libertà 8 |
| - ORIANI | - Via Buozzi 144 (attualmente c/o scuola Martiri della Libertà) |
| - GALLI | - Via Podgora 161 |
| - PASCOLI | - Via Milano 220 |
| - MARZABOTTO | - Via Marzabotto 50 (attualmente c/o scuola Calamandrei) |
| - LUINI | - Via Mincio 101 |

- Scuole Secondaria di 1° grado

- | | |
|---------------|------------------------|
| - FORLANINI | - Via Marconi 44 |
| - EINAUDI | - Via Boccaccio 336 |
| - MEDIA FALCK | - Via Falck 110 |
| - CALVINO | - Via F.lli di Dio 101 |
| - CALAMANDREI | - Via Savona 135 |
| - DON MILANI | - Via Cavallotti 88 |

- Esecuzione dei servizi di ristorazione negli asili nido di seguito indicati

- | | |
|-------------|---|
| - BOCCACCIO | - Via Boccaccio 85 |
| - CORRIDONI | - Via Corridoni 93 |
| - MARX | - Via K. Marx 245 |
| - NIEVO | - Via I. Nievo 39 |
| - SAVONA | - Via Savona 51 (attualmente c/o sede Giocheria via Tonale, 40) |
| - TONALE | - via Tonale 40 |
| - CROCE | - Via C. Da Sesto 54 |

- Produzione e distribuzione dei pasti self-service

- | | |
|------------------|---------------------|
| - Centro Cottura | - Via G. Falck, 160 |
|------------------|---------------------|

- **Produzione e consegna a domicilio di pasti caldi**
- Territorio del Comune di Sesto San Giovanni

ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA

RUOLI E RESPONSABILITÀ PER LA SICUREZZA DELL'UNITÀ PRODUTTIVA/SEDE DI LAVORO

La struttura organizzativa della sicurezza dell'unità produttiva in oggetto, che, a vari livelli, è chiamata alla realizzazione della politica di prevenzione, nel rispetto delle norme vigenti, è aggiornata con la seguente tabella:

Datore di Lavoro	DOTT. Sa ANNA BRAMBILLA Comune di Sesto S. Giovanni – Dirigente settore socio educativo Piazza della Resistenza 20 – Sesto San Giovanni 02/24885252
PREPOSTO	Alberto Ruta
RSPP	Arch. MANUELA GAMBARIN
Medico Competente coordinatore	DOTT. UMBERTO VISCONTI - IGEAMED S.P.A.
Squadra gestione emergenze	Come da Piano di emergenza
Addetti Squadra gestione emergenze	Come da Piano di emergenza

APPALTO

OGGETTO DELL'APPALTO: SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA E PRESSO GLI ASILI NIDO, MENSA DIPENDENTI, FORNITURA PASTI A DOMICILIO

DURATA APPALTO: come da contratto

Aspetti generali

L'appalto ha per oggetto:

- a) il servizio di ristorazione per gli alunni delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado, e dei centri ricreativi estivi (CRE) del Comune di Sesto San Giovanni;
- b) la produzione e la distribuzione dei pasti presso il Centro Cottura sito in Via Falck n. 160 per i dipendenti comunali;
- c) la preparazione dei pasti presso i sette asili nido comunali (in un asilo nido la cuoca è dipendente comunale, all'O.E.A. compete la sostituzione in caso di assenza);
- d) produzione e consegna a domicilio di pasti per utenti assistiti dai servizi sociali;

Utenza

L'utenza è composta dagli alunni delle scuole dell'infanzia, delle scuole primarie e secondarie di primo grado, dei centri ricreativi estivi e dai bambini degli asili nido.

Destinatari del servizio sono inoltre il personale scolastico avente diritto, il personale degli asili nido, i dipendenti comunali che usufruiscono della mensa aziendale, nonché i fruitori del servizio di pasti a domicilio.

Caratteristiche e attività in appalto

1. l'approvvigionamento delle derrate alimentari per la produzione dei pasti per tutte le utenze (esclusi asili nido), presso il Centro Cottura, in base al numero di presenze giornaliere;
2. confezionamento in multirazione e trasporto dei pasti con consegna presso i locali di consumo;
3. somministrazione agli utenti secondo i turni e le modalità indicati dalla Stazione appaltante (qualora i montacarichi/montavivande non fossero temporaneamente funzionanti è onere dell'O.E.A. il trasporto sino al piano di consumo);
4. produzione dei pasti per gli asili nido, bambini e personale, presso le cucine degli asili stessi;
5. trasporto e consegna a domicilio dei pasti caldi per persone assistite dai servizi sociali;
6. somministrazione dei pasti ai dipendenti comunali presso la mensa di Via Falck n. 160;
7. riassetto, pulizia e sanificazione dei locali del Centro Cottura, della mensa dei dipendenti comunali, dei locali adibiti a cucina presso i plessi scolastici, dei refettori, dei servizi igienici e degli spazi annessi;
8. raccolta differenziata dei rifiuti provenienti dai locali di produzione e di consumo dei pasti ed convogliamento degli stessi presso i punti di raccolta;
9. interventi di disinfestazione e di derattizzazione con la periodicità prevista dal capitolato;

In parallelo al servizio mensa e preparazione pasti sono compresi nell'appalto anche:

- manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio e dei locali, degli impianti, dei macchinari e delle attrezzature, degli arredi del Centro di Cottura, delle cucine dei plessi scolastici e degli asili nido, dei locali di distribuzione pasti dei plessi scolastici, nonché dei locali spogliatoio e servizi igienici utilizzati dal personale dell'O.E.A.. Le manutenzioni dovranno essere del tipo FULL-SERVICE cioè

- le utenze del centro cottura necessarie al funzionamento del servizio (acqua, energia elettrica, gas, riscaldamento, telefonia e internet) con intestazione diretta dei contratti con le aziende erogatrici dei servizi.
- la fornitura e la gestione dei materiali di consumo (carta igienica, sapone liquido, carta asciugamani) presso i servizi igienici di pertinenza dei refettori scolastici, ed eventuale reintegro, di smartphone o tablet e delle relative schede SIM per la rilevazione dei pasti;

Vedi art. 6 del capitolato speciale d'appalto

[illegible]

VALUTAZIONE RISCHI

RISCHI SPECIFICI PRESENTI NELLE AREE DI LAVORO E GESTIONE DELLE EMERGENZE

MATRICE DEL RISCHIO

Viene valutato il rischio residuo a seguito delle precauzioni adottate per eliminare o ridurre al minimo il rischio di interferenza lavorativa tra il Committente e il concessionario.

IL RISCHIO RESIDUO VIENE COSÌ CLASSIFICATO:

A	ALTO
M	MEDIO
B	BASSO

Al livello di rischio residuo valutato, corrisponde la priorità e l'importanza degli interventi di prevenzione e protezione da attuare. In tal modo, ad un livello di rischio residuo ALTO corrisponde un intervento preventivo urgente e maggiormente importante.

RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE E GESTIONE DELLE EMERGENZE

Sulla scorta dell'esperienza degli appalti passati sono stati presi in esame i rischi specifici dei luoghi in cui l'impresa andrà ad operare.

Prima dell'inizio del servizio saranno forniti inoltre i piani di emergenza degli edifici oggetto dell'appalto, e sarà indetta un'apposita riunione di coordinamento anche con l'RSPP delle scuole, i dirigenti scolastici e l'impresa che si occupa dell'igiene urbana, per risolvere le eventuali sovrapposizioni delle presenze all'interno delle aree scolastiche.

Sarà cura dell'impresa titolare dell'appalto trasmettere tale documentazione alle imprese subappaltatrici.

La Committente organizzerà i lavori ed eventuali interventi manutentivi durante i periodi di chiusura del servizio o comunque previo accordo con le operatrici in maniera tale da non generare sovrapposizioni. Nel caso sia effettuati gli interventi verranno informate le società appaltatrici riguardo ai possibili rischi ed avvisando le stesse della possibile presenza di altre imprese.

Caratteristiche del luogo di lavoro del committente

Le strutture oggetto della presente valutazione di interferenze, sono sede di attività scolastiche o lavorative. Gli edifici sono di proprietà comunale e le attività sono organizzate sempre dalla medesima Amministrazione Comunale.

Le strutture, essendo edifici adibiti ad uso scolastico, risultano essere luoghi a maggior rischio in caso di incendio (norma C.E.I. 64-8).

Secondo il D.M. 10/03/98, viste le caratteristiche dei luoghi di lavoro, il tipo di attività svolta al loro interno ed il numero di persone presenti, questi rientrano tra le attività con rischio di incendio medio per le strutture che ospitano più di 100 persone ed a rischio basso per quelle con meno di 100 persone.

Gli edifici si presentano comunque tutti in discreto o buono stato di manutenzione sia dal punto di vista strutturale, che da quello impiantistico.

Rischi presenti nel luogo di lavoro del committente

In riferimento alle strutture in oggetto, luoghi di lavoro del Comune di Sesto S. Giovanni o comunque di sua proprietà, si possono individuare le seguenti categorie di rischio che interessano i dipendenti della ditta appaltatrice per gli ambienti frequentati dal loro personale:

AMBIENTI SCOLASTICI:

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio incendio	Possibile	Grave	MEDIO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
• Segnaletica di sicurezza antincendio e salvataggio • Manutenzione periodica dei presidi antincendio • Manutenzione dell'impianto elettrico • Manutenzione dell'impianto gas (dove presente)			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
• Non fumare • Non produrre scintille o altre fonti di innesco • Utilizzare i punti di cottura in modo corretto • Spegnerne i fuochi, piastre elettriche, forni ed altri punti cottura a fine utilizzo • Non lasciare cibi in cottura incustoditi • Gli operatori dell'azienda appaltatrice devono rispettare il Piano di Emergenza predisposto dai responsabili dei plessi scolastici o dal Comune, prendere visione degli ambienti, della dislocazione delle vie di fuga e delle uscite di emergenza.			

Il rischio incendio è sempre presente in tutte le attività lavorative. In questi luoghi di lavoro, pur non essendo a livelli particolarmente alti, si evidenzia principalmente per la presenza di materiale combustibile e la presenza di un elevato numero di utenti. Nel corso dell'anno il Servizio Prevenzione e Protezione dell'amministrazione comunale e l'RSPP nominato dai dirigenti scolastici effettuano le prove di evacuazione, trasmettendo i verbali alla ditta appaltatrice.

Il Servizio Prevenzione trasmetterà prima dell'inizio dell'appalto le copie dei piani di emergenza di ciascun edificio alla ditta appaltatrice in modo da renderla edotta sulle procedure di emergenza ed evacuazione di ciascuna struttura.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio elettrocuzione	Possibile	Grave	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
• Segnaletica di sicurezza • Manutenzione dell'impianto elettrico • Verifiche periodiche impianti			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
• Divieto di eseguire collegamenti di apparecchiature elettriche con modalità diverse dal collegamento presa-spina. • Non forzare le spine delle attrezzature in prese non adatte. • Utilizzare apparecchiature elettriche in buono stato di conservazione ai fini di sicurezza e, in particolare, con l'isolamento delle parti in tensione in buono stato. • Non utilizzare prese multiple per l'alimentazione delle apparecchiature. • Non effettuare interventi sugli impianti elettrici (prese, quadri ecc.). • Segnalare eventuali danni e malfunzionamenti riscontrati nell'impianto elettrico.			

Il rischio relativo all'elettrocuzione è un'eventualità da prendere in considerazione anche se gli impianti elettrici nella maggior parte dei casi sono di recente realizzazione. Sono comunque installati componenti idonei e a regola d'arte e non esistono rischi di contatto con parti nude in tensione. L'Amministrazione comunale inoltre esegue periodicamente le verifiche biennali sugli impianti come previsto dalla normativa vigente.

Il personale dell'appaltatore ha il divieto di intervenire sui quadri elettrici presenti, ma segnalare eventuali anomalie alla stazione appaltante.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio inciampo	Possibile	Lieve	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
- Tenere libere le vie di passaggio - Effettuare una periodica manutenzione delle scale e dei pavimenti - Mantenere ordine e pulizia dei locali			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
- Prestare attenzione ai percorsi - Mantenere ordine e pulizia dei locali - Non lasciare incustoditi carrelli e oggetti e non creare depositi in spazi non appropriati			

Il rischio di inciampo è dovuto alla possibile presenza di oggetti/giochi non correttamente riposti, il personale scolastico e comunale è comunque tenuto a riordinare i locali in maniera continua e tenere monitorata la situazione, anche se in via precauzionale il personale dell'appaltatore deve prestare particolare attenzione negli spostamenti e percorsi tra i vari locali.

L'attuazione del servizio non deve creare barriere architettoniche od ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'esecuzione delle attività.

Nel caso in cui, durante l'attuazione del servizio, si rendesse necessario impegnare un percorso, i lavoratori dell'impresa affidataria dovranno segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti.

Gli strumenti e i materiali utilizzati dovranno essere collocati in modo tale da non poter costituire inciampo, intralcio o impedimento al passaggio di persone.

L'eventuale deposito di attrezzature non dovrà avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga, e si dovrà provvedere all'immediata raccolta e allontanamento al termine delle attività connesse con il servizio espletato.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio scivolamenti	Possibile	Lieve	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
- Effettuare una periodica manutenzione degli impianti idraulici e di scarico - Mantenere ordine e pulizia dei locali			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
- Prestare attenzione ai percorsi - Mantenere ordine e pulizia dei locali - Non lasciare incustodito il materiale di pulizia - Segnalazione pavimenti bagnati con l'apposito cartello			

Il rischio di scivolamenti può essere causato dalla caduta accidentale di acqua, soprattutto nei pressi dei servizi igienici frequentati dagli alunni, nei pressi della cucina o durante le operazioni di pulizia che potrebbero effettuarsi in interferenza con le attività dell'appaltatore. Prestare particolare attenzione da parte del personale dell'appaltatore.

AREE COMUNI E VIE DI FUGA:

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Difficoltà di esodo	Possibile	Lieve	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
- Effettuare una periodica manutenzione delle luci di emergenza e cartellonistica - Mantenere ordine e pulizia dei locali - Mantenere sgombre da materiale le scale e le uscite di sicurezza - Provvedere allo spargimento di sale in caso di eventi atmosferici			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
- Prestare attenzione ai percorsi - Mantenere ordine e pulizia dei locali - Seguire le procedure di evacuazione del piano di emergenza			

Benché sia presente l'illuminazione di emergenza e la cartellonistica indicante le vie di fuga queste potrebbero non essere sempre sufficienti, pertanto il personale dell'Impresa Appaltatrice, durante le frequenti prove di evacuazione, verrà edotto sui percorsi di emergenza e le vie d'esodo ed in caso di evacuazione sarà in grado di attenersi alle procedure vigenti e svolgere l'attività in sicurezza e in tempi molto brevi come avvenuto nell'appalto precedente. Prestare particolare cautela sulle rampe di scale esterne in caso di eventi atmosferici, che potrebbero provocare scivolamenti e cadute, soprattutto in caso di affollamento durante l'esodo. Avvisare i responsabili della stazione appaltante in caso di situazioni problematiche.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio biologico	Possibile	Grave	MEDIO BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
● Effettuare frequenti ricambi d'aria dei locali ● Il personale scolastico dovrà fare particolare attenzione alla presenza di alunni con evidenti sintomi di malattia quali in particolare tosse e febbre ● dotare i servizi igienici e i refettori di sapone e dispenser igienizzanti ● effettuare una corretta e regolare pulizie degli ambienti con idonei prodotti detergenti e disinfettanti atmosferici ● programmare la periodica manutenzione degli impianti idrici dei servizi igienici ● verificare periodicamente la carica batterica delle acque in uso ● contrastare la formazione di incrostazioni e il deposito di sporcizia, alghe e muffe con idonei interventi di igienizzazione e pulizia, ottimizzare la temperature dell'acqua calda e fredda e la clorazione			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
● Utilizzare idonei DPI ● Mantenere ordine e pulizia dei locali verificando costantemente le condizioni igienicamente ineccepibili di stoviglieria e personale ● Adottare costantemente rigide procedure nella scelta delle materie prime, nella conservazione, preparazione, trasporto, distribuzione e somministrazione degli alimenti ● In caso di tagli e ferite effettuare una rapida e corretta detersione e disinfezione della ferita ● Verifica della validità del vaccino anti-tetnico del personale impiegato ● Per gli addetti al primo soccorso verificare lo stato immunitario relativo all'HBV ● In presenza di sintomi sospetti quali febbre, tosse, rinite, malessere generale, nausea, in particolare se variamente associati, consultare il medico ● Qualora tra il personale dell'azienda appaltatrice si presentino casi di infezioni gravi trasmissibili, dovrà essere informato tempestivamente il medico competente e il servizio di prevenzione e protezione			

Escludendo il rischio da uso deliberato di agenti biologici, il rischio infettivo nella scuola (l'unico da considerare in quanto il rischio di allergie e intossicazioni è sovrapponibile a quello della popolazione generale) non è particolarmente significativo, se non nel caso di presenza di soggetti immunodepressi o lavoratrici madri, ed è fondamentalmente analogo a quello di tutte le attività svolte in ambienti promiscui e densamente occupati. Per gli addetti al servizio mensa, il rischio è legato soprattutto alla presenza di allievi affetti da malattie tipiche dell'infanzia quali rosolia, varicella, morbillo, parotite, scarlattina che possono coinvolgere persone sprovviste di memoria immunitaria per queste malattie. Per gli operatori scolastici dei nido e delle scuole dell'infanzia, il rischio può essere rappresentato anche dal contatto con feci e urine di neonati e bambini possibili portatori di parassiti, enterococchi, rotavirus, citomegalovirus e virus dell'epatite A.

Anche se il rischio biologico è poco rilevante, è comunque presente ed è quindi necessario intervenire, sia con misure generali di prevenzione, sia con misure specifiche e, in alcuni casi, con l'uso di DPI in particolare per la pulizia e la disinfezione che devono avvenire sempre con l'uso di guanti in gomma e camici per prevenire il rischio da infezione da salmonelle o virus epatite A.

Per il rischio determinato da infezione da Covid attenersi alle prescrizioni aggiornate emanate dagli organi Centrali e Regionali.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Intossicazione da agenti chimici	Improbabile	Grave	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			

Saranno messi a disposizione idonei locali per lo stoccaggio
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice
- I prodotti chimici devono essere stoccati negli armadietti o ripostigli disponibili presso ciascuna struttura, in modo che rimangano lontani dalla portata dei bambini. - I prodotti chimici devono essere conservati nelle confezioni originali, chiuse ed etichettate. - È vietato conservare i prodotti chimici in recipienti impropri o non etichettati e, in particolare, in contenitori di acqua o bevande. - È vietato lasciare le confezioni dei prodotti chimici incustodite. - I prodotti chimici devono essere utilizzati conformemente alle indicazioni del fabbricante e alle normali regole di prudenza. - I locali nei quali si usano i prodotti chimici devono essere adeguatamente ventilati. - I prodotti chimici devono essere accompagnati dalla Scheda di Sicurezza.

AREE ESTERNE:

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio scivolamenti	Possibile	Lieve	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
- Effettuare una periodica manutenzione delle aree esterne soprattutto in prossimità degli ingressi principali e di servizio - Mantenere ordine e pulizia degli spazi			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
- Prestare attenzione ai percorsi - Utilizzare gli ingressi segnalati e i percorsi fruibili - Non lasciare materiale incustodito lungo i percorsi - Utilizzare calzature adeguate			

Il rischio di inciampo e cadute è dovuto allo stato dell'area esterna, in quanto possono essere presenti radici sporgenti, buche, marciapiedi rovinati, avvallamenti del prato ecc. Il rischio di infortunio dovuto all'uso di giochi ed attrezzature è dovuto all'uso di manufatti in cattivo stato di conservazione o utilizzati per scopi diversi da quelli per i quali sono stati progettati.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio investimento, urto, schiacciamento	Improbabile	Gravissimo	BASSO
Misure di sicurezza a carico dell'Amministrazione Comunale e scolastica			
- Segnaletica di sicurezza - Riunione di coordinamento con tutte le figure e imprese coinvolte			
Misure di sicurezza a carico dell'Azienda Appaltatrice			
- Rispettare la segnaletica - Procedere a passo d'uomo e verificare la presenza di utenti o personale anche con l'ausilio di uomo a terra - Rispettare gli orari di accesso			

Nelle riunioni di coordinamento saranno discusse nel dettaglio le modalità di accesso e i percorsi interni da utilizzare. In via generale 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. Parcheggiare il veicolo in modo che sia ridotto al minimo l'ingombro della via di transito. In caso di scarsa visibilità accertarsi che l'area sia libera da pedoni anche facendosi aiutare da persona a terra. Prima delle operazioni di carico/scarico assicurarsi che il veicolo sia a motore spento e con freno a mano inserito. E' assolutamente vietato stazionare, anche temporaneamente, in prossimità delle uscite di emergenza o ostruire le stesse con qualsiasi materiale. Il conferimento di materiali ed attrezzature di lavoro, deve avvenire negli orari ed in prossimità dagli ingressi concordati con il referente dell'appalto.

PRESCRIZIONI PER GLI INTERVENTI DI SANIFICAZIONE – DERATTIZZAZIONE – DISINFESTAZIONE – DEBLATTIZZAZIONE.

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
---------------------------------	-------------	-----------	---------

Rischio Chimico In caso di presenza di sostanze pericolose effettuare valutazione specifica - Attenersi alle misure specifiche di prevenzione riportate nella stessa valutazione	Possibile	Grave	MEDIO
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO
Infezioni	Improbabile	Grave	BASSO
Allergeni	Improbabile	Grave	BASSO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	Possibile	Modesta	BASSO

Si precisa che le presenti indicazioni non escludono ma integrano ogni altra autorizzazione da richiedere alle competenti autorità (ASL).

L'impresa avrà cura di consegnare alla stazione appaltante e/o ai direttori didattici dei plessi scolastici il calendario degli interventi.

Successivamente, almeno 48 prima degli interventi, l'impresa dovrà comunicare la data prevista per l'intervento ai lavoratori che utilizzano i locali interessati, invitandoli a sgomberare i piani di lavoro, i ripiani e gli scaffali aperti da materiale cartaceo, complementi di arredo, accessori, etc.

L'impresa incaricata del servizio dovrà utilizzare prodotti potenzialmente non infiammabili al fine di limitare il rischio incendio depotenziando il rischio che potrà eventualmente scaturire dalle proprie attività lavorative.

Nessun residuo di lavorazione conseguente alla fornitura del servizio, come ad esempio, dispositivi rotti, contenitori vuoti di insetticidi o topicidi, esche di scarto o quant'altro, può essere lasciato nel luogo oggetto dell'intervento, ma deve essere smaltito dall'impresa appaltatrice nelle modalità previste dalla legge.

E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati. L'impresa operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori vuoti dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti.

Inoltre l'impresa dovrà comunicare e/o consegnare:

- la tipologia di intervento;
- le indicazioni dei prodotti che intende impiegare in funzione del tipo e livello di infestazione;
- le schede di sicurezza aggiornate all'ultimo semestre;
- le indicazioni dell'antidoto;
- le determinazioni del dosaggio;
- la tipologia dei prodotti da impiegare e loro modalità di collocazione al fine di evitare la solubilità del prodotto, la conseguente diminuzione di efficacia dello stesso, e l'inquinamento dell'acqua che verrà impiegata per l'effettuazione della successiva pulizia dei locali;
- la modalità di distribuzione dei prodotti impiegati: irrorazione o nebulizzazione di miscele nell'aria, irrorazione contenuta di miscele a pavimento, disposizione di prodotti solidi e/o a polvere a pavimento, o altre modalità;
- la modalità di protezione degli arredi, degli accessori e delle suppellettili, ove necessario;
- le indicazioni del tempo stimato per l'efficace azione del prodotto;
- la modalità dell'aerazione dei locali;
- le indicazioni dei tempi di aerazione necessari per la bonifica degli ambienti;

- l'impegno della ditta incaricata a smaltire i prodotti residui secondo le modalità di legge.

Inoltre l'impresa si dovrà coordinare con:

- il personale che a vario titolo utilizza i locali oggetto delle operazioni informandoli sulla modalità di esecuzione dell'intervento stesso e, relativamente alla derattizzazione, sulla tipologia, rischi e distribuzione delle esche topicida e relativo periodo di permanenza previsto;
- il personale della struttura, nel caso di intervento effettuato a saturazione degli ambienti con aerosol ovvero termonebbiogeno, qualora per l'arieggiamento dei locali successiva all'intervento (in quanto tale operazione deve essere effettuata da personale specializzato e non dal personale della struttura), per esigenze particolari, si presentasse la necessità di entrare nei locali durante il trattamento o nelle 24 ore successive o semplicemente al momento di eseguire l'arieggiamento dei locali prima del loro utilizzo, le persone addette devono essere dotate di idonei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) e devono essere informate sulla necessità di utilizzarli e sul corretto impiego;
- il personale della ditta delle pulizie ordinarie, nel caso se diversa da quella incaricata dell'intervento di disinfestazione/derattizzazione, informandoli sulla modalità di esecuzione dell'intervento stesso e, relativamente alla derattizzazione, sulla tipologia, rischi e distribuzione delle esche topicida e relativo periodo di permanenza previsto.

DERATTIZZAZIONE

Misure di prevenzione

Le trappole impiegate sono del tipo incruento pertanto non possono essere pericolose per le persone e qualora venissero impiegate trappole cruente saranno alloggiate all'interno di apposite custodie di sicurezza rendendole inaccessibili alle persone. Le esche topicide vengono alloggiate all'interno di appositi dispenser di sicurezza o poste in punti inaccessibili es. pozzetti, inoltre i formulati impiegati contengono tutti la sostanza amara anti-ingestione Denatonio Benzoato.

Per prevenire eventuali rischi il personale deve evitare di spostare, manomettere o danneggiare i dispositivi impiegati e deve attenersi alle indicazioni riportate nei cartelli di avviso. Nel caso in cui per motivi inderogabili personale del Committente dovesse intervenire su trappole, esche o dispenser si deve munire di guanti monouso e deve informare la Ditta sulla destinazione del materiale manipolato. Il personale della Ditta nello svolgimento delle proprie mansioni si deve uniformare alle prescrizioni fornite dal Committente es. possibilità e modi di accesso ai locali, indumenti da impiegare, ecc. e deve operare senza creare intralcio allo svolgimento delle normali attività.

DISINFESTAZIONE CON INSETTICIDA LIQUIDO

Misure di prevenzione

Nei trattamenti di disinfestazione mediante nebulizzazione l'unica vera fase di rischio si ha nel momento della distribuzione. Infatti, tutti i prodotti attualmente impiegati dalla Ditta sono a base di piretroidi, ossia una famiglia di insetticidi la cui azione tossica si estrinseca per contatto diretto o inalazione nelle fasi di distribuzione.

Durante lo svolgimento di questo tipo di interventi è richiesta l'assenza di persone nelle aree oggetto di trattamento. In caso contrario gli eventuali presenti dovranno essere dotati di idonei dispositivi di protezione delle vie respiratorie, altrimenti il trattamento non può essere svolto.

A trattamento ultimato le aree trattate potranno essere normalmente fruite non appena la soluzione irrorata si sarà completamente asciugata, solitamente ciò avviene circa in un'ora.

Nello svolgimento dei trattamenti gli operatori della Ditta devono riservare la massima priorità alla sicurezza evitando l'intralcio a veicoli e persone del Committente e nel caso vengano meno le condizioni di sicurezza sospendere il trattamento e informare il referente del Committente.

DISINFESTAZIONE/DISINFEZIONE ALL'INTERNO DI LOCALI MEDIANTE SATURAZIONE CON AEROSOL

Misure di prevenzione

Questo tipo di trattamento se non adeguatamente gestito può determinare fasi di rischio anche

molto pericolose sia per il personale del Committente che per eventuali utilizzatori di prodotti presenti nei locali al momento del trattamento. Per lo svolgimento in sicurezza di questo tipo di intervento il referente del Committente si deve assumere l'impegno di divulgare a chi di competenza le informazioni e raccomandazioni qui di seguito riportate.

- Durante il trattamento è richiesta la reperibilità di un manutentore o altra persona competente per risolvere eventuali emergenze;
- Durante il trattamento nelle aree trattate non deve assolutamente essere presente personale;
- I locali trattati non possono essere utilizzati e dunque frequentati da persone, per le 24 ore successive al trattamento;
- Prima di riutilizzare i locali questi devono essere bene arieggiati (deve essere garantito almeno un ricambio completo dell'aria);
- Nei locali trattati deve essere affisso su ogni entrata un avviso riportante: disinfestazione in corso divieto di accesso;
- Porte, portoni e finestre devono essere in buono stato in maniera da garantire un adeguato contenimento dei fumi all'interno dei locali;
- Porte o finestre o altre vie di comunicazione con locali adiacenti a quelli trattati e nei quali ci sia la presenza di persone dovranno essere adeguatamente sigillate;
- L'eventuale impianto di ventilazione o climatizzazione dovrà essere temporaneamente spento;
- L'eventuale impianto di allarme incendio dovrà essere spento almeno per le 6 ore successive al trattamento.

Nel caso in cui le prescrizioni di sicurezza riportate nel presente documento non siano rispettate gli operatori della ditta appaltatrice o il personale della struttura interessata dall'intervento sono obbligati a sospendere o annullare completamente lo svolgimento dello stesso dandone immediata comunicazione alla stazione appaltante.

GESTIONE DELLE INTERFERENZE: RISCHI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI PIÙ ATTIVITÀ E RISCHI IMMESSI NEL LUOGO DI LAVORO DELLA COMMITTENTE

Spostamento, trasporto e scarico con mezzi propri, transito attraverso le pertinenze esterne, attraversamento del fabbricato (scale corridoi ecc.).

I soggetti coinvolti sono l'impresa appaltatrice, eventuali subappaltatori, il personale docente, ATA e alunni, personale tecnico comunale e/o imprese esterne (raccolta rifiuti – trasporto pasti).

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	Possibile	Modesta	BASSO

Le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai DUVRI dalle riunioni di coordinamento e alle misure integrative esplicitate nel documento allegato.

- L'appaltatore ha l'obbligo di comunicare immediatamente alla stazione appaltante eventuali rischi legati allo stato dei percorsi di transito.
- Non depositare materiali sulle vie di circolazione, sulle vie di fuga ed in corrispondenza delle uscite di emergenza.
- Durante le operazioni di transito e scarico dei mezzi sarà assolutamente vietato nel raggio di azione dei mezzi ammettere la presenza di altri soggetti non strettamente connessi con tali attività.
- In occasione di altre attività affidate ad altre imprese, sia l'impresa appaltatrice che l'appaltatore hanno l'obbligo della reciproca comunicazione e della organizzazione della riunione di cooperazione e coordinamento. In particolare il personale comunale dei servizi tecnici manutentivi ed il personale di eventuali altre imprese appaltatrici presenti hanno l'obbligo di non intralciare le attività di fornitura pasti e materiale di consumo che si svolgono in struttura ed hanno l'obbligo di preavvisare il responsabile della struttura scolastica e di

specificare i lavori da compiere.

- L'RSPP delle strutture scolastiche nel corso della riunione di coordinamento si è fatto carico di comunicare alla ditta appaltatrice maggiori informazioni/procedure per l'accesso agli istituti (orari, percorsi, parcheggio veicoli).
- Il responsabile della struttura dovrà far liberare i locali oggetto degli interventi di manutenzione o, in caso di interventi localizzati, osservare la zona di rispetto che gli stessi Enti o Società avranno cura di predisporre. Se si rendesse necessario l'uso di prolunghe e simili gli Enti e le ditte medesime hanno l'obbligo di collocarle in modo da escludere il rischio di inciampo e/o schiacciamento dei cavi o dei tubi e di segnalare e/o utilizzare appropriate protezioni in caso di attraversamento di zone di transito pedonale e veicolare.
- In caso di interventi di manutenzione generalizzata, la committenza si farà carico di avvisare per tempo la ditta appaltatrice per concordare di volta in volta le specifiche misure di prevenzione e protezione da adottare.

Pulizia dei locali refettori ed allestimento locali

I soggetti coinvolti sono l'impresa appaltatrice, eventuali subappaltatori, il personale docente, ATA e alunni, personale tecnico comunale e/o imprese esterne

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio Chimico In caso di presenza di sostanze pericolose effettuare valutazione specifica - Attenersi alle misure specifiche di	Possibile	Grave	MEDIO
prevenzione riportate nella stessa valutazione			
Infezioni	Improbabile	Grave	BASSO
Allergeni	Improbabile	Grave	BASSO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO

Le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai documenti approvati insieme alle misure integrative di seguito riportate:

Si pianificheranno i lavori in modo da evitare la contemporanea presenza di personale della ditta appaltatrice e della committenza nei locali mensa oggetto delle attività di pulizia ed allestimento.

- Il personale della ditta appaltatrice ha l'obbligo di utilizzare prodotti chimici per operazioni di pulizia e simili curandone il corretto stoccaggio nei depositi, scaffalature e armadi e/o comunque nello spazio assegnato, tenendo separati prodotti chimici tra loro incompatibili e tenendo altresì conto di eventuali altri materiali, sostanze, prodotti già presenti, e conservandoli in modo tale da non essere accessibili all'utenza ed a terzi.
- Il personale della ditta appaltatrice è inoltre obbligato ad utilizzare detti materiali in conformità alla scheda tecnica e di sicurezza del produttore ed in maniera da non arrecare pregiudizio ai dipendenti dell'aggiudicatario o a terzi.
- Nel corso delle operazioni di pulizia e lavaggio pavimenti, le relative zone dovranno essere interdette ad ogni transito con opportuni preavvisi o segnaletica. Solo in caso di assoluta necessità potrà essere consentito il transito attraverso di esse e comunque richiamando le persone a prestare particolare attenzione. Gli utenti in ogni caso non dovranno utilizzare i percorsi sui quali viene esposta la segnaletica indicante il pericolo di scivolamento.
- Naturalmente la ditta appaltatrice dovrà garantire il mantenimento delle condizioni di sicurezza degli arredi e mantenere i locali e le attrezzature che le sono stati assegnati in perfetto stato d'uso.
- Segnaletica di sicurezza
- Formazione ed informazione del personale

Somministrazione dei pasti

I soggetti coinvolti sono l'impresa appaltatrice, eventuali subappaltatori, il personale docente, ATA e alunni, personale tecnico comunale e/o imprese esterne

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Infezioni	Improbabile	Grave	BASSO
Allergeni	Improbabile	Grave	BASSO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	Possibile	Modesta	BASSO

Le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai documenti approvati insieme alle misure integrative di seguito riportate:

- Si pianificheranno i lavori in modo da evitare la contemporanea presenza di personale della ditta appaltatrice e della committenza nei locali mensa oggetto delle attività di pulizia ed allestimento.
- Il personale della ditta appaltatrice ha l'obbligo di utilizzare prodotti chimici per operazioni di pulizia e simili curandone il corretto stoccaggio nei depositi, scaffalature e armadi e/o comunque nello spazio assegnato, tenendo separati prodotti chimici tra loro incompatibili e tenendo altresì conto di eventuali altri materiali, sostanze, prodotti già presenti, e conservandoli in modo tale da non essere accessibili all'utenza ed a terzi.
- Il personale della ditta appaltatrice è inoltre obbligato ad utilizzare detti materiali in conformità alla scheda tecnica e di sicurezza del produttore ed in maniera da non arrecare pregiudizio ai dipendenti dell'aggiudicatario o a terzi.
- Nel corso delle operazioni di pulizia e lavaggio pavimenti, le relative zone dovranno essere interdette ad ogni transito con opportuni preavvisi o segnaletica. Solo in caso di assoluta necessità potrà essere consentito il transito attraverso di esse e comunque richiamando le persone a prestare particolare attenzione. Gli utenti in ogni caso non dovranno utilizzare i percorsi sui quali viene esposta la segnaletica indicante il pericolo di scivolamento.
- Naturalmente la ditta appaltatrice dovrà garantire il mantenimento delle condizioni di sicurezza degli arredi e mantenere i locali e le attrezzature che le sono stati assegnati in perfetto stato d'uso.
- Segnaletica di sicurezza
- Formazione ed informazione del personale

Pulizia, riordino dei tavoli e rigoverno dei refettori dopo i pasti, manutenzione ordinaria

I soggetti coinvolti sono l'impresa appaltatrice, eventuali subappaltatori, il personale docente, ATA e alunni, personale tecnico comunale e/o imprese esterne

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio Chimico In caso di presenza di sostanze pericolose effettuare valutazione specifica - Attenersi alle misure specifiche di prevenzione riportate nella stessa valutazione	Possibile	Grave	MEDIO
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO
Infezioni	Improbabile	Grave	BASSO
Allergeni	Improbabile	Grave	BASSO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	Possibile	Modesta	BASSO

Le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai documenti approvati insieme alle misure integrative di seguito riportate:

- Nel corso delle operazioni di pulizia e lavaggio pavimenti, le relative zone dovranno essere Si pianificheranno i lavori in modo da evitare la contemporanea presenza di personale della ditta appaltatrice e della committenza nei locali mensa oggetto delle attività di pulizia, riordino e manutenzione ordinaria.
- Il personale della ditta appaltatrice ha l'obbligo di utilizzare prodotti chimici per operazioni di pulizia e simili curandone il corretto stoccaggio nei depositi, scaffalature e armadi e comunque nello spazio assegnato, tenendo separati prodotti chimici tra loro incompatibili e tenendo altresì conto di eventuali altri materiali, sostanze, prodotti già presenti, e conservandoli in modo tale da non essere accessibili all'utenza ed a terzi.
- Il personale della ditta appaltatrice è inoltre obbligato ad utilizzare detti materiali in conformità alla scheda tecnica e di sicurezza del produttore ed in maniera da non arrecare pregiudizio ai dipendenti dell'aggiudicatario o a terzi.
- Nel corso delle operazioni di pulizia e lavaggio pavimenti, le relative zone dovranno essere interdette ad ogni transito con opportuni preavvisi o segnaletica. Solo in caso di assoluta necessità potrà essere consentito il transito attraverso di esse e comunque richiamando le persone a prestare particolare attenzione. Gli utenti in ogni caso non dovranno utilizzare i percorsi sui quali viene esposta la segnaletica indicante il pericolo di scivolamento.
- La ditta appaltatrice dovrà garantire il mantenimento delle condizioni di sicurezza degli arredi e mantenere i locali e le attrezzature che le sono stati assegnati in perfetto stato d'uso.
- In caso di interventi di manutenzione generalizzata ad opera di ditte esterne, comprese la disinfestazione e la derattizzazione (generalmente dell'edificio), la stazione appaltante si farà carico di avvisare per tempo la ditta appaltatrice per concordare di volta in volta le specifiche misure di prevenzione e protezione da adottare.
- Segnaletica di sicurezza
- Formazione ed informazione del personale

Smaltimento giornaliero dei rifiuti

I soggetti coinvolti sono l'impresa appaltatrice, eventuali subappaltatori, il personale docente, ATA e alunni, personale tecnico comunale e/o imprese esterne

Rischi evidenziati dall'analisi	Probabilità	Magnitudo	Rischio
Rischio Chimico In caso di presenza di sostanze pericolose effettuare valutazione specifica - Attenersi alle misure specifiche di prevenzione riportate nella stessa valutazione	Possibile	Grave	MEDIO
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO
Infezioni	Improbabile	Grave	BASSO
Allergeni	Improbabile	Grave	BASSO
Scivolamenti, cadute a livello	Possibile	Modesta	BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni	Possibile	Modesta	BASSO

Le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai documenti approvati insieme alle misure integrative di seguito riportate:

- Tutti i rifiuti devono essere raccolti in sacchetti e convogliati negli appositi contenitori per la raccolta.

NORME DI ESERCIZIO PER RIDURRE LA PROBABILITÀ D'INNESCO DI INCENDIO

Un incendio si innesca per la contemporanea presenza di materiale combustibile (legno, carta, plastica ecc.) e/o infiammabile (alcool, solventi ecc.) e di una fonte di innesco (temperature elevate, arco elettrico, fiamme libere, sigarette ecc.). Quindi per cercare di prevenire gli incendi,

si dovrà cercare di ridurre od eliminare le possibili cause di innesco e la quantità dei materiali combustibili/infiammabili.

Divieti per il personale

- è vietato ogni intervento su impianti elettrici e linee del gas, per l'effettuazione di questi si dovrà avvertire l'Ufficio Manutenzione del Comune di Arezzo o dell'ente proprietario dell'immobile;
- è vietata l'installazione di qualsiasi apparecchiatura se non preventivamente autorizzata;
- è vietato ogni intervento su prese, spine e prese multiple, per la loro installazione, modifica o riparazione si dovrà avvertire l'Ufficio Manutenzione o dell'ente proprietario dell'immobile;
- è vietato tenere od usare fiamme libere, fornelli o stufe a gas, stufe elettriche con resistenze in vista, stufe a cherosene, apparecchi ad incandescenza senza protezione;
- è vietato depositare sostanze che possono, per la loro vicinanza, reagire tra di loro provocando incendi e/o esplosioni;
- è vietato utilizzare prodotti per pulizie o solventi infiammabili in prossimità di superfici aventi temperature elevate;

Quantitativi di materiali combustibili ed infiammabili

- i materiali combustibili e facilmente infiammabili in uso nell'ambiente di lavoro, devono essere limitati allo stretto necessario per la normale conduzione dell'attività e tenuti lontano dalle vie di esodo. I quantitativi in eccedenza devono essere tenuti in appositi locali;
- lungo le vie di fuga (corridoi, scale, atri ecc.) non dovranno essere presenti arredi o materiali combustibili;
- i materiali combustibili di scarto o non più utilizzati devono essere allontanati prima possibile dagli ambienti di lavoro;
- nei depositi o magazzini il materiale combustibile deve essere posizionato su scaffali metallici, mantenendo passaggi liberi di almeno 90cm fra uno scaffale e l'altro;
- i materiali infiammabili devono essere tenuti all'interno di appositi armadietti metallici areati segregati;
- i materiali infiammabili e combustibili vanno comunque tenuti lontano da possibili fonti di innesco degli incendi.

Il Datore di lavoro dovrà provvedere affinché nel corso della gestione dei luoghi di lavoro non si alterino le condizioni di sicurezza riguardo l'esercizio dell'attività e l'evacuazione dei locali.

CONSIDERAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Accesso ai locali e svolgimento degli incarichi

I dipendenti dell'impresa aggiudicataria o eventuali subappaltatori, dovranno effettuare i compiti loro assegnati negli orari stabiliti nel contratto di affidamento del servizio.

Dovranno avvertire il personale dell'ente al loro arrivo (se presente), così che quest'ultimo potrà verificare la fruibilità degli ambienti e garantire l'allontanamento di eventuali utenti od esterni che potrebbero intralciare le operazioni. Si eviteranno così eventuali rischi di interferenza fra personale di ditte diverse ed anche nei confronti degli utenti.

- I dipendenti dell'impresa aggiudicataria o eventuali subappaltatori dovranno esporre l'apposito tesserino di riconoscimento.
- Gli automezzi della Ditta dovranno accedere ed effettuare movimenti nei cortili, nelle aree di sosta, autorimesse etc. delle sedi di lavoro a velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi.
- Per interventi da eseguirsi con impiego di mezzi operativi, la Ditta esecutrice porrà la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare, né tanto meno sostare nel raggio d'azione della macchina operatrice.
- Qualora l'operatore, anche negli spostamenti, dovesse avere problemi di visibilità sarà aiutato da un secondo operatore munito di appositi D.P.I. .
- La macchina operatrice dovrà essere dotata degli appositi dispositivi sonori e luminosi di segnalazione.
- L'area di intervento sarà comunque interdetta al transito di persone e altri mezzi. Dovranno

essere indicati i percorsi alternativi per i pedoni e per i mezzi.

Inizio lavori

La ditta appaltatrice segnala prima dell'inizio dei lavori qualunque necessità o impedimento correlato all'effettuazione della prestazione in sicurezza.

Sospensione lavori

In caso di inosservanza delle norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il completo rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Installazioni nell'ambito dei luoghi di lavoro

L'acquisto di attrezzature, macchine, apparecchiature, utensili, arredi, sostanze, l'uso di energie, deve essere fatto tenendo conto delle misure generali di tutela (art. 15 del D.lgs 81/08), richiedendo al costruttore/fornitore, la marcatura CE, la dichiarazione di conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione, la compatibilità elettromagnetica e le schede di sicurezza.

L'ubicazione e le caratteristiche delle apparecchiature, materiali e sostanze deve essere compatibile con i locali ove questi saranno posizionati.

MISURE DA ADOTTARE PER ELIMINARE E/O GESTIRE LE INTERFERENZE

ATTIVITA' CON RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO

impresa appaltatrice

Per le attività che richiedano ai lavoratori dell'impresa esecutrice di operare in posizione sopraelevata rispetto al piano di calpestio, dovranno essere utilizzate scale portatili con caratteristiche conformi o equivalenti a quelle previste dalle norme di standardizzazione (EN 131). Al lavoratore dell'impresa esecutrice, che operi su scala portatile, dovrà essere prestata assistenza da parte di altro lavoratore dell'impresa stessa, nel caso in cui le condizioni lo richiedano, per evitare rischi a chi opera sulla scala e agli altri lavoratori.

Il lavoratore dell'impresa esecutrice che operi su scala portatile dovrà anche prestare attenzione alla possibile caduta di oggetti dall'alto e al rischio di ribaltamento di arredi e materiali. E' vietato raggiungere con scale portatili altezze superiori a 2 metri dal piano di calpestio.

committente

Per gli interventi che prevedono il rischio di caduta di materiali dall'alto (es. materiali che possono cadere dalle scaffalature) si deve provvedere alla segregazione, quindi al divieto di passare o sostare sotto tali postazioni.

Qualora nelle zone sottostanti i medesimi interventi sia necessario permettere la sosta ed il transito di persone terze, l'esecuzione degli stessi verrà preceduta dalla messa in atto di protezioni, delimitazioni e segnaletica richiamante il pericolo.

Tutte le opere provvisorie e le scale necessarie allo svolgimento degli interventi saranno allestite, delimitate ed usate nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti.

APPARECCHI ELETTRICI E COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA

Committente

La protezione contro i contatti diretti con elementi in tensione e contatti indiretti determinati da condizioni di guasto è assicurata dalla realizzazione degli impianti a regola d'arte e con la verifica periodica degli impianti effettuata dal committente. Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica.

impresa appaltatrice

L'azienda esterna deve utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; deve utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona

tecnica e dalla regola dell'arte; non deve fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose.

L'azienda esterna deve verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro.

E' vietato attivare linee elettriche volanti senza aver verificato lo stato dei cavi e senza aver avvisato il personale preposto dell'Azienda;

E' vietato effettuare allacciamenti provvisori di apparecchiature elettriche alle linee di alimentazione;

E' vietato utilizzare, nei lavori in luoghi bagnati o molto umidi e nei lavori a contatto o entro grandi masse metalliche, utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V verso terra.

PRESIDI ANTINCENDIO E PRONTO SOCCORSO

committente

In ogni edificio sono affisse le planimetrie dei piani di emergenza in cui sono indicati anche le posizioni dei presidi antincendio di primo soccorso.

impresa appaltatrice

Per quanto i dipendenti dell'impresa aggiudicataria, in caso di pericolo o di infortunio, dovranno comunque avvertire il personale dipendente del committente, il quale attiverà le procedure contemplate dal piano di emergenza. I nominativi del personale incaricato della gestione delle emergenze sono indicati nei piani allegati e aggiornati dalla coordinatrice del nido specifico.

INTERRUZIONI ALLE FORNITURE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, ACQUA

impresa appaltatrice - committente

Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, del funzionamento degli impianti di riscaldamento /climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, andranno sempre concordate con i Datori di Lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene. Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio.

IMPIANTO ANTINCENDIO

L'amministrazione comunale provvede ad effettuare periodicamente attraverso impresa specializzata la verifica costante dei mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti.

Committente

La protezione contro gli incendi è assicurata da:

1. Mezzi di estinzione presenti ed efficienti.
2. Istruzioni impartite per iscritto al personale.
3. Procedure scritte da tenere in caso d'incendio Aziende Appaltatrici

E' vietato ai lavoratori delle Aziende Appaltatrici:

1. Fumare

SOVRACCARICHI SUI SOLAI

impresa appaltatrice

L'introduzione, anche temporanea di carichi sui solai, in misura superiore al limite consentito (non solo in locali destinati a biblioteche, archivi, depositi/magazzini ecc.), dovrà essere preventivamente sottoposta a verifica da parte di un tecnico abilitato. Questi dovrà certificare per iscritto al competente servizio prevenzione e protezione aziendale l'idoneità statica dell'intervento.

EMERGENZA PER LO SVERSAMENTO DI SOSTANZA CHIMICHE

impresa appaltatrice - committente

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide: Arieggiare il locale ovvero la zona;

Utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nella attrezzatura di

lavoro qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente.

Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

SEGNALETICA DI SICUREZZA

committente

In tutti gli edifici è predisposta idonea segnaletica di sicurezza (orizzontale e/o verticale) allo scopo di informare il personale presente e integrare eventualmente in caso di interferenze lavorative.

impresa appaltatrice

In caso di sopravvenuto rischio non previsto e di tipo transitorio, l'azienda esterna dovrà dare immediata comunicazione al servizio di prevenzione e protezione del Committente per l'adozione di idonee misure di sicurezza o apposizione di idonea segnaletica.

POLVERI E FIBRE DERIVANTI DA LAVORAZIONI

impresa appaltatrice - committente

Nel caso in cui un'attività lavorativa preveda lo svilupparsi di polveri, si opererà con massima cautela installando aspiratori o segregando gli spazi con teli / barriere. Tali attività saranno programmate e, salvo cause di forza maggiore (in tal caso devono essere prese misure atte a informare e tutelare le persone presenti), le stesse saranno svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti.

Per lavorazioni, in orari non coincidenti con quelli dei dipendenti della sede, che lascino negli ambienti di lavoro residui di polveri o altro, occorre, comunque, che sia effettuata un'adeguata rimozione e pulizia prima dell'inizio dell'attività dei dipendenti.

FIAMME LIBERE

impresa appaltatrice

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza ed il prelievo dell'energia elettrica avverrà nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di allaccio.

Le attività lavorative che comportano l'impiego di fiamme libere saranno sempre precedute da :

- verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento;
- accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio; verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;
- conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

Comunque, per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori.

COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

impresa appaltatrice

I Datori di Lavoro dell'Azienda Committente e delle Aziende Appaltatrici coopereranno all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto.

Essi coordineranno gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

committente

Il Datore di Lavoro Committente promuove la cooperazione ed il coordinamento innanzitutto mediante l'aggiornamento del presente documento e con le riunioni di coordinamento.

ALLARME, EMERGENZA, EVACUAZIONE DEL PERSONALE

impresa appaltatrice

In caso di allarme:

- avvisare immediatamente il personale dell'Azienda descrivendo l'accaduto (il ns. personale si comporterà come se avesse lui stesso individuato il pericolo facendo attivare lo stato di allarme);
- se addestrati, collaborare con il personale interno intervenendo con i mezzi mobili messi a disposizione.

In caso di emergenza:

- interrompere il lavoro, rimuovere le attrezzature in uso (scale, veicoli, ecc.) che potrebbero creare intralcio;
- mettere in sicurezza le attrezzature potenzialmente pericolose (bombole, solventi, ecc.). In

caso di evacuazione:

- convergere ordinatamente nel punto di raccolta;
- attendere in attesa del cessato allarme.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

impresa appaltatrice

Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione. Sarà cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

Non si prevede l'utilizzo di DPI aggiuntivi

INFORMAZIONE AI LAVORATORI - DIPENDENTI

impresa appaltatrice - committente

L'impresa esecutrice, nell'espletamento del servizio, nel caso in cui si verifichi la presenza di attività dell'Amministrazione che determinano interferenze con quelle previste per il servizio stesso, dovrà informare l'Amministrazione, al fine di definire in sinergia le opportune procedure per garantire la sicurezza nell'espletamento del servizio.

Di tali procedure, a cui dovrà attenersi tutto il personale sia dell'Amministrazione sia dell'impresa appaltatrice, verrà data adeguata informazione ai lavoratori interessati. L'Amministrazione comunale si impegnerà inoltre a comunicare alla Ditta con congruo anticipo ogni tipo di attività (manifestazioni, lavori per interventi di manutenzione ecc.) straordinaria o comunque diversa da quella normalmente effettuata nelle strutture che avvenga nell'orario di svolgimento del servizio ed a valutare e rendere operative eventuali richieste della Ditta di miglioramento della sicurezza per lo svolgimento delle predette attività.

COSTI DELLA SICUREZZA ANNUALI

Con specifico riferimento ai costi della sicurezza si precisa che sono quantificabili come costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna Ditta, definiti "costi della sicurezza ex-lege", quelli riguardanti le misure per prevenire i rischi relativi all'attività della Ditta stessa, mentre sono quantificabili come costi della sicurezza da interferenze, definiti "costi della sicurezza contrattuali", quelli riguardanti le misure, in quanto compatibili, di cui all'art.7 c.1 del D.P.R. n°222/2003) (al quale si rimanda).

Dalla valutazione dei rischi derivanti da interferenze discende la necessità della messa in atto di misure di sicurezza per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. Alcune di queste misure sono a carico del Comune di Sesto san Giovanni , altre sono a carico dell'azienda appaltatrice.

Per quanto riguarda la quantificazione analitica dei costi, la determinazione è stata effettuata considerando il prezzario della Regione Lombardia e listini ufficiali vigenti .

N°	APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PREVISTI per appalto annuale	U.M.	Q.tà	Costo/ unita' misura	costo
1	Formazione - informazione rischi interferenza	ora	4x2	€ 45,00	€ 360,00
2	Riunione di coordinamento per rischio interferenze	ora	10	€ 40,00	€ 400,00
3	Delimitazione aree di lavoro con cartelli, catene ganci ecc...	cad	40	€ 15,00	€ 600,00
TOTALE da <u>NON</u> sottoporre a ribasso d'asta					€ 1.360,00

ACCETTAZIONE

DIVULGAZIONE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

Il D.U.V.R.I. deve essere messo a disposizione dei Rappresentanti per la sicurezza dell'azienda appaltatrice e sub-appaltatori con sufficiente anticipo dall'inizio dei lavori, al fine di consentire le dovute analisi, proposte integrative e o modifica del presente documento. Particolare attenzione e impegno deve essere profuso nella illustrazione dei contenuti del piano con particolare riferimento alle parti più direttamente operative di interesse dei lavoratori addetti. L'illustrazione deve sempre essere seguita da una verifica dell'apprendimento da parte di ciascun lavoratore del proprio ruolo, dei propri doveri e delle attenzioni particolari che deve prestare nell'esecuzione dell'incarico ricevuto.

ACCETTAZIONE DEL D.U.V.R.I.

Il presente DUVRI e i suoi allegati costituiscono parte integrante degli atti di gara e contengono:

- le normative di riferimento, le indicazioni circa la gestione del DUVRI e i rapporti tra gli attori, la descrizione della documentazione di sicurezza e salute, la modulistica;
- i dati relativi ai siti, all'appalto e all'impresa appaltante;
- la descrizione delle caratteristiche tecniche dell'appalto, delle modalità di intervento, l'analisi dei rischi interferenziali;
- le misure di prevenzione relativamente alle fasi interferenziali;
- i costi stanziati per la sicurezza.

Il DUVRI deve essere sottoscritto per accettazione da tutti i soggetti interessati nelle varie fasi:

Committente Ente appaltante - Datore di Lavoro

Data __ / __ / ____

Firma.....

Appaltatore - Datore di Lavoro

Data __ / __ / ____

Firma.....