



# Comune di LOCOROTONDO

## Provincia di Bari



### APPALTO PER IL SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA RELAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO

Il presente documento di informazione è stato redatto preventivamente alla fase di appalto ai sensi degli articoli 17 e 26 del D. Lgs. N. 81/2008 per promuovere la cooperazione e il coordinamento tra committente e appaltatore al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto dell'appalto di ristorazione scolastica.

Con questo documento unico preventivo vengono fornite all'Impresa appaltatrice, già in fase di gara, le informazioni sui rischi di carattere generale esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'appalto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare la ditta appaltatrice nell'espletamento dell'appalto stesso e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze.

I costi della sicurezza sono a carico dell'Amministrazione quale proprietaria degli immobili; restano a carico dell'aggiudicatario i costi relativi alla manutenzione ordinaria e agli aspetti gestionali dell'attività di lavoro.

I costi della sicurezza, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a ribasso d'asta.

Il documento unico di valutazione dei rischi interferenze definitivo sarà costituito dal presente documento preventivo eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni presentato dalla ditta appaltatrice, o a seguito di esigenze sopravvenute.

#### DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO.

Il servizio affidato in appalto consiste nello svolgimento delle seguenti attività:

- approvvigionamento delle derrate alimentari,
- preparazione di pasti caldi giornalieri, comprese le diete personalizzate, nel Centro appositamente allestito per tale finalità e di proprietà comunale con annesso refettorio in via Buonarroti, messo a disposizione dell'impresa,
- trasporto presso i refettori dei plessi scolastici di via Buonarroti, di contrada San Marco e di contrada Tritto,
- fornitura di stoviglie monouso, di attrezzature e di quanto è necessario per l'espletamento del servizio, qualora non sia affidato in uso gratuito dal Comune,
- allestimento dei tavoli dei refettori, distribuzione con scodellamento dei pasti agli utenti mediante l'utilizzo di appositi contenitori,
- lavaggio e riordino delle stoviglie, pulizia e la sanificazione della cucina centralizzata.

#### INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI

Le attività oggetto di contratto dovranno essere eseguite, per l'intero periodo di appalto relativamente agli anni scolastici 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 nelle sedi scolastiche agli indirizzi di seguito specificati:

- |                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| - plesso             | <b>via Michelangelo Buonarroti</b> |
| - plesso "Guarella"  | <b>via Michelangelo Buonarroti</b> |
| - plesso "Indiveri"  | <b>contrada San Marco</b>          |
| - plesso "Trincherà" | <b>contrada Tritto</b>             |

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, presso i locali destinati alla preparazione dei pasti all'interno del plesso "Guarella" in via Buonarroti, sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

- esecuzione di attività lavorative previste in capitolato durante l'orario di lavori dei dipendenti del plesso;
- esecuzione di attività preparazione pasti, porzionatura, scodellamento
- utilizzo di automezzi propri per la distribuzione presso i plessi di cui sopra;
- utilizzo di fiamme libere

- utilizzo di sostanze chimiche (detersivi)
- trattamenti disinfestanti
- scivolamento superfici transito (pavimenti, scale)
- utilizzo e/o trasporto di materiali (derrate alimentari)
- movimentazione manuale di carichi
- condizioni microclimatiche avverse;
- attività di manutenzione dei locali
- i lavoratori della ditta incaricata utilizzeranno i servizi igienici del luogo di lavoro
- i lavoratori della ditta incaricata avranno a loro disposizione spogliatoi.
- eventuali interventi edili di adeguamento
- eventuali ulteriori interventi di adeguamento impianti;

Nei suddetti ambienti di lavoro vengono individuate le seguenti prescrizioni:

- osservanza della normativa che disciplina il complesso delle procedure di scelta del contraente negli appalti prevedendo di applicare sempre i principi contenuti nel DLgs. N. 81/2008.
- divieto di fumo
- divieto di portare e utilizzare sul luogo di lavoro attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dalla stazione appaltante
- le attrezzature devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle schede di sicurezza
- in caso di evacuazione i percorsi di esodo sono individuati e segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata e da planimetrie esposte nei luoghi di lavoro con indicazione dei numeri di telefono di emergenza;
- gli estintori e gli idranti sono segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata;
- la cassetta P.S. con i medicinali è presente e segnalata da apposita cartellonistica.

## **PRINCIPALI MISURE DA ADOTTARE PER RIDURRE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE NEI LUOGHI DI LAVORO.**

Eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave e immediato daranno il diritto alla Stazione Appaltante di interrompere immediatamente i lavori. Inoltre il Responsabile del Servizio interessato del Comune e il referente designato dall'impresa appaltatrice, qualora ritenessero che le attività affidate in appalto, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure, potranno interromperle.

### Vie di fuga e uscite di sicurezza

Le imprese che intervengono negli edifici comunali devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al Comune eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi.

I corridoi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali a garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere (carrelli trasporto attrezzature per la pulizia, macchine per la distribuzione di caffè, di bevande ecc.), anche se temporanei.

I mezzi di estinzione devono essere facilmente raggiungibili.

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere lo smaltimento presso discariche autorizzate, la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari, la delimitazione e la segnalazione delle aree per il deposito temporaneo, il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.

### Barriere architettoniche-presenza di ostacoli

L'attuazione delle attività oggetto di servizio non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi.

Il percorso alternativo deve essere adeguatamente segnalato e sicuro per gli utenti.

La collocazione di attrezzature e di materiali non devono costituire inciampo, così come il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; la raccolta e l'allontanamento del materiale deve essere disposta al termine delle lavorazioni

### Accesso degli automezzi e macchine operatrici

Gli automezzi e le macchine operatrici della ditta dovranno accedere ed effettuare movimenti nei cortili, nelle aree di sosta delle sedi di lavoro a velocità tale da non risultare pericolosi per le persone presenti o per altri automezzi e ponendo la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa sostare nel raggio d'azione delle macchine.

### Apparecchi elettrici, collegamenti alla rete elettrica, interventi sugli impianti elettrici.

L'impresa deve utilizzare componenti (conduttori, spine, prese, adattatori, ecc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola d'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione), alla normativa vigente in materia ed in buono stato di conservazione.

L'impianto elettrico deve essere utilizzato secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola d'arte e non devono essere usati cavi giuntati e/o che presentino lesioni o abrasioni.

E' ammesso l'uso di prese per uso domestico e similari quando l'ambiente di lavoro e l'attività in essere non presentano rischi nei confronti di presenza di acqua, polveri ed urti; in caso contrario devono essere utilizzate prese a spina del tipo industriale con adeguato grado di protezione e conformi alle norme vigenti.

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

L'uso di stufe elettriche, radiatori termici portatili, piastre ed altre apparecchiature è vietato se non preventivamente ed espressamente autorizzato.

Ogni intervento sugli impianti degli edifici deve essere comunicato al competente ufficio comunale ed eseguito conformante alle norme di buona tecnica e pertanto certificato.

Gli interventi di riparazione dovranno essere eseguiti da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione delle parti elettriche.

I conduttori e le condutture mobili devono essere sollevate da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi di protezione atte ad evitare inciampo.

Occorre apporre specifica segnaletica di sicurezza.

### Interruzione alla fornitura di energia elettrica, gas e acqua.

Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, degli impianti di riscaldamento, dell'erogazione dell'acqua per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, andranno comunicate a tutti i datori di lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene.

Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite previo accertamento di eventuali condizioni di pericolo e/o danno per disservizio.

### Acquisti e forniture da installare nei 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 (D. Lgs. N. 81/2008), richiedendo esplicitamente al costruttore/fornitore, a seconda del genere di fornitura, la marcatura CE e la dichiarazione di conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione e compatibilità elettromagnetica, le schede di sicurezza e cautele nell'utilizzo. Tale documentazione deve essere mantenuta a disposizione del competente servizio comunale e degli organi di controllo.

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

Per eventuali prodotti chimici utilizzati, dovrà essere richiesta alle ditte fornitrici la scheda di sicurezza tecnica e chimico-tossicologica che dovrà essere a disposizione dei lavoratori.

### Emergenza gas

Se vi è la percezione della presenza in aria di gas, occorre ventilare immediatamente il locale, ovvero la zona, facendo allontanare le persone presenti, evitando azioni che possano dar luogo alla formazione di inneschi (accensione apparecchi di illuminazione, sfregando o battendo materiale, usando fiammiferi, sigarette accese, ecc.), avvisando immediatamente il Comune e il Responsabile dell'Istituto scolastico.

### Impianti antincendio

Ferma restando la verifica costante di tali mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti.

#### Modifiche alla destinazione d'uso dei locali e modifiche in generale

Tutte le modifiche di destinazione d'uso dei locali dovranno essere preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti e quindi rispondenti alle norme di sicurezza.

#### Uso di attrezzi e apparecchiature (Affettatrici, lavastoviglie, cappa aspirante, friggitrice, ecc..)

Gli attrezzi e le apparecchiature utilizzate devono essere mantenute in buono stato di funzionamento e pulizia. Non devono essere rimossi dispositivi di sicurezza e, in caso di danneggiamento, la manutenzione deve essere affidata a ditta specializzata.

#### Uso di prodotti chimici (detergenti, ecc.)

L'impiego di prodotti chimici da parte dell'impresa deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulle schede di sicurezza e sulle schede tecniche.

E' vietato miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati. I prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, non devono essere lasciati incustoditi.

I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati negli edifici comunali rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro o del servizio.

Deve essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

#### Emergenza in caso di versamento di sostanze chimiche

In caso di versamento di sostanze chimiche liquide occorre arieggiare il locale ovvero la zona e utilizzare i kit di assorbimento (che devono essere presenti qualora si utilizzino tali sostanze), e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti, evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente.

Devono essere osservate le istruzioni di comportamento previste nelle schede di sicurezza, che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

#### Superfici bagnate nei luoghi di lavoro

L'impresa esecutrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori che per gli utenti.

#### Emergenza allagamento

In caso di allagamento di locali occorre accertarsi che la presenza di alimentazione elettrica agli impianti non pregiudichi l'incolumità delle persone eventualmente presenti. Se tale evento può costituire rischio elettrico occorre:

- intervenire sull'interruttore generale di piano disattivando l'alimentazione, previa assicurazione del mantenimento di una visibilità minima necessaria per l'esodo delle persone e per le operazioni di emergenza;
- fare intervenire, secondo le procedure presenti nella sede, la squadra di manutenzione idraulica ed informando gli interessati all'evento
- accertarsi se vi sono presenti sostanze (solide, liquide, gassose) che, in presenza di acqua, possano dare origine a reazioni pericolose per l'incolumità dei presenti; in tal caso, dare la precedenza all'allontanamento di tali sostanze.

#### Fiamme libere

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 prevedono l'impiego di fiamme libere saranno precedute:

- dalla verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento;
- dall'accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio;
- dall'accertamento dello svilupparsi di fumi, in tale caso si opererà con la massima cautela garantendo una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro anche installando aspiratori localizzati;
- dalla verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;

□ dalla conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

In ogni caso per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti funzionanti a portata degli operatori.

#### Informazione ai lavoratori delle istituzioni scolastiche

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare se comportino elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, fumi, etc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura delle istituzioni scolastiche dovranno essere informati sia il competente servizio comunale che il dirigente scolastico in modo da poter fornire informazioni ai dipendenti e agli utenti circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni.

I lavoratori dovranno attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.

#### Comportamenti dei dipendenti delle istituzioni scolastiche.

I lavoratori scolastici dovranno sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono interventi ed attenersi alle indicazioni fornite.

Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

Nel caso di interventi su impianti elettrici con l'esecuzione eventuale di manovre di interruzione dell'alimentazione elettrica il dirigente scolastico, preventivamente informato, dovrà avvertire il proprio personale affinché si attenga al rispetto delle indicazioni concordate.

#### Emergenza

E' necessario che la Stazione appaltante, eventualmente in collaborazione con l'Istituto Scolastico per la parte di propria competenza, assicuri:

- la predisposizione di mezzi estinguenti, la segnaletica di sicurezza (presidi, percorsi e uscite), le istruzioni per l'evacuazione,
- l'indicazione ed il recapito dei membri addetti all'emergenza;
- le modalità per la interruzione delle forniture elettriche, del gas, dell'acqua, ecc.

Nel rispetto dell'art. 17 e 26 del Dlgs. n. 81/2008 si sono determinate nel presente documento i possibili rischi ed interferenze.