

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

ALLEGATO AL DISCIPLINARE DI GARA INERENTE LA PROCEDURA APERTA PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA SECONDO IL SISTEMA A "LEGAME DIFFERITO – CALDO" PER LE SCUOLE STATALI DELL'INFANZIA, PRIMARIE E SECONDARIE DI 1° GRADO E PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO DI RISTORAZIONE PRESSO IL CENTRO PER LE POLITICHE GIOVANILI. PERIODO: DA ANNO SCOLASTICO 2010/2011 A ANNO SCOLASTICO 2013/2014.



COMUNE DI CARBONIA (Prov. di Carb. Igles.)

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA PER IL SERVIZIO DI RISTORAZIONE NELL'EDIFICIO DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CARBONIA DI VIA DELLE CERNITRICI

COMMITTENTE

Comune di Carbonia

Servizio di Ristorazione presso Edificio di proprietà comunale di Via delle Cernitrici

IMPRESA APPALTATRICE:

Ditta che prepara, fornisce le derrate e gestisce l' assistenza in mensa.

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

D.U.V.R.I. elaborato ai sensi dell' art.26 del D.Lgs. 81/2008 e sucess. Integraz.

INTRODUZIONE:

Il presente documento, redatto ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008, contiene la valutazione dei rischi da interferenza connessi all'esecuzione in appalto del servizio di ristorazione effettuato nell'edificio del Comune di Carbonia, presso il sito di Via delle Cernitrici.

Il presente documento considera il servizio sia nella attività della preparazione interna dei cibi, che nella somministrazione alle utenze. Si ricorda che una parte degli uffici è dedicata al personale del Comune di Carbonia negli Uffici Informagiovani, etc. Le interferenze nascono proprio dalle attività di Mensa e quelle Comunali d'Ufficio.

Con il presente documento vengono fornite all'Impresa appaltatrice informazioni relative a:

- rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto;
- rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto;
- misure di sicurezza da intraprendere.

La valutazione dei rischi da interferenza tiene conto che il servizio di Mensa si svolge all'interno di edifici di proprietà comunale, ove è presente, oltre la Ditta Appaltatrice con il suo personale, anche il personale Comunale degli Uffici e che la zona di Interferenza è proprio quella relativa all'Ingresso Carraio e le vie di Esodo.

Il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza è costituito dal presente documento eventualmente modificato ed integrato con le specifiche segnalazioni della ditta appaltatrice o del Comune relative a interferenze sopravvenute. Nella fattispecie, il Comune ha al proprio servizio il R.S.P.P. che dovrà rendere edotta la Ditta sui diversi piani predisposti di Sicurezza e provvedere al tempestivo aggiornamento dello stesso.

Il DUVRI si configura quale adempimento derivante dall'obbligo del datore di Lavoro committente di promuovere la cooperazione e il coordinamento fra lo stesso e le imprese appaltatrici. Si tratta di un documento da redigersi a cura delle stazioni Appaltanti e che deve dare indicazioni operative e gestionali su come superare uno dei maggiori ostacoli alla prevenzione degli incidenti nei luoghi di lavoro e nei Cantieri: **L'INTERFERENZA.**

Si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore. Nel caso ciò non sussista non esiste nemmeno obbligo del DUVRI.

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
 Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
 09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
 mail : ing.luigicarosi@libero.it

COMMITTENTE/PROPRIETARIO

Denominazione	Comune di Carbonia
Indirizzo	Piazza Roma,1 Carbonia
Telefono e Fax	07816941 078164039
CodiceFiscale	81001610922
Partita IVA	01514170925
Datore di Lavoro	Dirigente Pubblica Istruzione – Dott.ssa Silvia Mocci
Resp. Serv. Prev e Prot. (R.S.P.P.)	Ing. Carosi Luigi
Medico Competente	Dott. Paolo Cardia
Rappr. Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.)	Sig. Congiu Floriano

EDIFICIO COMUNALE:

Denominazione	Centro per le Politiche Giovanili – Locali adibiti al Servizio di Ristorazione	
Indirizzo	Via delle Cernitrici	
Telefono e Fax		
Codice fiscale		
Datore di lavoro	Nominativo	
Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	
	Recapito	
Responsabili del servizio di prevenzione e protezione	Nominativo	
	Recapito	
Medico competente	Nominativo	
	Recapito	

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

IMPRESA APPALTATRICE

Denominazione	
Indirizzo	
Telefono e Fax	
Codice fiscale	
Partita IVA	
Numero iscrizione C.C.I.A.A.	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	

Datore di lavoro	Nominativo	
	Recapito	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	
	Recapito	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	Nominativo	
	Recapito	
Medico competente	Nominativo	
	Recapito	

SERVIZIO IN APPALTO:

Il servizio di refezione, affidato in appalto con la tipologia di preparazione e somministrazione dei pasti in loco e eventuale trasporto in altre strutture scolastiche, comporta lo svolgimento delle seguenti attività:

La preparazione giornaliera dei pasti in sito Via delle Cernitrici;

Il servizio di somministrazione comprende le seguenti mansioni:

- Eventuale consegna e trasporto dei cibi ai diversi Istituti Scolastici;
- Preparazione dei Cibi nell'Edificio di Via delle Cernitrici;

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

- Movimentazione derrate all'interno del sito;
- Servizio di Mensa del tipo Self-Service;
- allestimento dei tavoli, successivo sbarazzo, pulizia e rigovernatura degli stessi;
- lavaggio delle stoviglie.

- Pulizia e la disinfezione dei locali di preparazione, consumo e di deposito Alimenti;
- La raccolta differenziata dei rifiuti provenienti dai locali di preparazione e consumo ed il conferimento degli stessi presso i punti di raccolta ubicati nella pubblica via o quanto previsto dalle norme;

Al termine della Mensa si dovrà provvedere giornalmente alla perfetta pulizia e disinfezione dei locali di cucina, dei relativi arredi e suppellettili, nonché degli arredi del locale refettorio impiegando un adeguato numero di addetti. La pulizia dei locali refettorio è a carico della ditta appaltatrice. Si richiede la compilazione giornaliera di una specifica scheda di registrazione delle pulizie e disinfezioni, secondo quanto previsto dal manuale HACCP.

La ditta aggiudicataria deve assicurare la fornitura dei materiali di consumo (detergenti, disinfettanti ecc.) e delle attrezzature (macchine aspirapolvere, macchine lavapavimenti, lavavetri ecc.) necessarie, con esplicito obbligo di impiegare prodotti non nocivi. Presso ogni punto di somministrazione dovrà essere presente la scheda tecnica e la scheda di sicurezza di ogni prodotto di pulizia utilizzato.

AREE INTERESSATE:

L'attività in appalto interessa i vari locali di proprietà comunale (refettori, cucine, spogliatoi e servizi igienici) situati a Carbonia all'interno del Centro per le Politiche Giovanili di Via delle Cernitrici per quanto riguarda l'attività principale. Mentre per i plessi scolastici si tratterà, eventualmente, solo del trasporto in loco dei pasti adeguatamente confezionati.

DATA DI INIZIO E DURATA:

L'attività in appalto avrà inizio il e durerà fino al, salvo rinnovo.

CONTEMPORANEITÀ CON L'ATTIVITÀ DEL COMMITTENTE E DELLA DITTA APPALTATRICE

I locali di proprietà comunale o in cui si svolge il servizio di refezione sono situati all'interno dell'Edificio indicato e hanno accesso diretto da Via delle Cernitrici per cui l'ingresso delle merci e degli operatori avviene dall'Ingresso principale dove transitano i fruitori dei pasti, il personale del Comune di Carbonia e visitatori in genere.

Nei momenti di esecuzione del servizio di mensa oggetto di appalto è di norma presente anche il personale comunale che pratica orari diversi nei propri uffici.

Nei momenti di attività con il sistema del Self-Service e consumo del pasto sono presenti diverse persone.

Nelle fasi di pulizia e sanificazione dei locali (cucina, spogliatoi, servizi igienici) può

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

essere presente anche il personale Comunale.

Nella fase di preparazione e confezionamento dei Pasti e del loro trasporto a destinazione, si ha la presenza sia del Personale del Comune che degli Utenti in quanto non esistono ingressi separati. Il Personale della Impresa appaltatrice, adibito a tale ruolo e opportunamente istruito, guiderà e vigilerà sugli addetti al servizio Mensa.

INFORMAZIONI E PROCEDURE GENERALI

INGRESSO PEDONALE

L'accesso pedonale ai locali interessati dall'attività in appalto avviene tramite l'unico ingresso presente che è anche carraio, utilizzato dagli utenti, dal personale Comunale e dalla Ditta appaltatrice del servizio Mensa la quale accede da Via delle Cernitrici e transita da una porta che dal cortile entra direttamente alla zona di consumo pasti.

INGRESSO DEI VEICOLI E SCARICO MERCI

E' previsto l'ingresso di veicoli dell'impresa appaltatrice nel cortile del plesso scolastico verso l'ingresso destinato a tali operazioni. I mezzi utilizzati hanno la possibilità di fermarsi senza rischi in quanto gli spazi sono sufficientemente ampi.

Ci sono rischi da interferenza in quanto il transito avviene in orari di normale accesso degli utenti. Occorre comunque transitare con cautela, fare attenzione alle condizioni dei luoghi ed in ogni caso vigilare e tenere soprattutto lontani i non addetti al momento delle operazioni di scarico/carico e di trasporto delle derrate all'interno del Centro e fuori da esso.

Ma nel contempo esiste anche l'interferenza con i veicoli del Comune di Carbonia e delle Ditte che forniscono le derrate Alimentari.

Veicoli non espressamente autorizzati, non possono entrare nel parcheggio o stazionarvi.

All'ingresso del passo carraio dovrà essere esposto cartello di Divieto ai veicoli non autorizzati, e il limite di velocità di 5 Km/.

Poiché il cancello di ingresso è unico occorre installare un dissuasore che delimiti la zona pedonale da quella degli autoveicoli. Inoltre occorre indicare con pittura a terra la zona riservata ai pedoni sino ai viali in pietra. .

GESTIONE EMERGENZE:

Esiste un piano di emergenza dell'edificio cui la ditta appaltatrice deve assoggettarsi. Sono presenti cassette di primo soccorso. E' attivo un impianto di illuminazione di emergenza dotato di lampade ad attivazione automatica in caso di mancanza dell'energia elettrica.

E' presente cartellonistica di emergenza indicante le uscite di emergenza, i pulsanti di allarme ed il divieto di fumo.

Esiste una squadra di emergenza adeguatamente formata e vengono fatte periodicamente le prove di evacuazione. L'impresa deve 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 del servizio.

I corridoi e le vie di fuga devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza e devono essere sgombri da materiale

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere anche se temporanei.

SMALTIMENTO RIFIUTI:

Ogni lavorazione inerente lo svolgimento del servizio deve prevedere lo smaltimento 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. L'eventuale 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.

SUPERFICI BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO:

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

UTENZE:

La fornitura di servizi da parte del committente riguarda l'acqua potabile che può essere prelevata nei locali del Centro per le Politiche Giovanili (refettori, cucine e servizi igienici) tramite gli appositi rubinetti e l'energia elettrica che può essere utilizzata mediante le prese ubicate nei vari locali del Centro.

ATTREZZATURE E ARREDI:

I lavoratori della ditta appaltatrice operano in ambienti in cui sono presenti attrezzature e arredi di proprietà del committente.

E' consentito l'utilizzo da parte della ditta delle attrezzature di proprietà comunale, quali lavelli, lavastoviglie, e altre eventuali attrezzature a norma, consegnate alla ditta stessa, che deve provvedere alla manutenzione osservando le seguenti regole:

- divieto di apportare modifiche, di qualsiasi genere, senza preventiva autorizzazione;
- divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o protezione.

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

La ditta appaltatrice se utilizza attrezzature che possano comportare un rischio evidente per gli utenti del servizio informa il responsabile del Comune. Le apparecchiature, quando necessario, devono essere marchiate CE ed oggetto di regolare manutenzione. Le apparecchiature elettriche devono essere connesse a terra oppure a doppio isolamento. La ditta appaltatrice si impegna a sorvegliare le attrezzature utilizzate e a non lasciarle incustodite.

LAVORAZIONI CHE RICHIEDONO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE:

Eventuali attività diverse da quelle previste dal presente documento dovranno essere preventivamente concordate e autorizzate dal committente.

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA:

GENERALITÀ

Le situazioni di rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori dovute alla interferenza tra l'attività svolta dall'impresa appaltatrice e l'attività svolta dal committente, sono state identificate e successivamente valutate secondo il criterio riportato al paragrafo successivo.

CRITERIO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Per ogni pericolo individuato vengono definiti due fattori il cui prodotto fornisce l'entità del rischio secondo la seguente formula:

$$R = P \times D$$

in cui:

- R = entità del rischio
- P = probabilità di accadimento
- D = gravità del danno

Il fattore P rappresenta la probabilità di accadimento dell'infortunio, ossia la probabilità che un potenziale pericolo possa comportare un danno o una lesione, e può assumere i seguenti valori:

P=1	IMPROBABILE	Può verificarsi un infortunio per la concomitanza di più eventi indipendenti poco probabili Non sono noti episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative
P=2	POSSIBILE	Può verificarsi un infortunio solo in circostanze sfortunate Sono noti rarissimi episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative
P=3	PROBABILE	Può verificarsi un infortunio in modo non automatico o diretto Sono noti alcuni episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative
		Esiste correlazione diretta tra il pericolo individuato e la possibilità

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
 Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
 09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
 mail : ing.luigicarosi@libero.it

P=4	MOLTO PROBABILI	che si verifichi l'infortunio Sono noti episodi già verificatisi in azienda o in aziende simili o in simili situazioni operative
-----	-----------------	--

Il fattore di danno D rappresenta la gravità del danno e può assumere i seguenti valori:

D=1	LIEVE	Infortunio o esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
D=2	MEDIO	Infortunio o esposizione acuta con inabilità reversibile Esposizione cronica con effetti reversibili
D=3	GRAVE	Infortunio o esposizione acuta con effetti di invalidità parziale Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
D=4	GRAVISSIMO	Infortunio o esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti

I valori che possono essere assunti dall'entità del rischio R sono stati raggruppati in 4 classi omogenee, ad ognuna delle quali corrisponde un diverso livello di gravità del rischio.

P D	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	4	6	8
3	3	6	9	12
4	4	8	12	16

Area di rischio:



I RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI E COSTI DELLA SICUREZZA

Con riferimento all'attività svolta in appalto si ravvisano particolari interferenze reciproche tra l'attività svolta dai lavoratori dell'impresa appaltatrice, gli utenti del servizio mensa e il personale comunale. Le ipotesi di rischio da interferenza sono ravvisabili : a) durante le operazioni di pulizia delle superfici di transito che possono risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori dell'impresa che per il personale comunale. b) Eventuale consegna dei pasti con mezzo meccanico dai locali di preparazione al plesso scolastico, con interferenza sia di personale scolastico che di genitori etc; c) Trasporto dei pasti entro l'edificio con interferenze possibili come al punto b). I risultati della valutazione del rischio e l'entità dei costi della sicurezza sono riportati nella tabella che

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
 Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
 09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
 mail : ing.luigicarosi@libero.it

segue:

Il presente Documento di Valutazione è **stato redatto preventivamente alla fase di appalto.**

La Ditta Appaltatrice (D.A.) dovrà produrre un proprio Piano Operativo sui rischi connessi alle attività specifiche, che dovrà essere coordinato con il Documento Unico di Valutazione Rischi e Interferenze (DUVRI) definitivo.

(Il DUVRI definitivo sarà costituito dal presente documento preventivo eventualmente modificato ed integrato dalle specifiche informazioni fornite dalla D.A.).

TABELLA RIASSUNTIVA:

Luogo di lavoro	Locali Mensa presso il Centro per le Politiche Giovanili di Via delle Cernitrici								
Lavori e/o servizi in appalto	Ristorazione ad utenza scuola secondaria di 2° grado e altre								
Impresa appaltatrice									
Tipo di rischi	RISCHI INTERFERENTI INTRODOTTI DALL'IMPRESA APPALTATRICE								
Lavoratori esposti	Lavoratori del committente , personale ditta appaltatrice, impiegati Comunali, fruitori del servizio a vario titolo.								
RISCHIO	CAUSA	VALUTAZIONE RISCHI			AREA DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COSTO DELLA SICUREZZA	SOGGETTO ATTUATORE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	SOGGETTO VERIFICATORE DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
		P	D	R					
Urti, impatti, scivolamenti, inciampi	Pavimenti temporaneamente umidi o bagnati durante la pulizia.	2	2	4	BASSO	Segnalazione delle aree momentaneamente bagnate con apposita cartellonistica	€ 50,00 Non soggetto a Ribasso	Impresa appaltatrice	Datore di lavoro della scuola
Urti, impatti inciampi, investimento.	Presenza di persone che non si accorgono del Movimento Veicolare	3	2	6	MEDIO	Evitare che chiunque superi il limite dei 5Km/h. Dissuasore All'ingresso e strisce pedonali.	Euro 150 Non soggetto a ribasso	Impresa Appaltatrice	Datore di Lavoro della scuola.

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. LUIGI CAROSI
Via Gianquintino Degioannis,25 Palaz. D
09125 Cagliari Tel. 070341394 Fax 070 3481712
mail : ing.luigicarosi@libero.it

Carbonia il.....2010

IL RESPONSABILE DEL CONTRATTO DI APPALTO:

II LEGALE RAPPRESENTATE DELL'IMPRESA APPALTATRICE :