

ALLEGATO G

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE DA ATTIVITA'(D.U.V.R.I.) - Art 26, commi 3 e 5 D.Lgs. 9 Aprile 2008, n 81

Stazione Appaltante/ Committente	Istituzione dei Servizi Educativi, Scolastici e per le Famiglie	Datore di Lavoro Stazione Appaltante e Committente	Dott. Mauro Vecchi <hr/>
Appaltatore		Datore di Lavoro Appaltatore	

Scopo ed aggiornamento del documento

Il presente documento è realizzato allo scopo di informare l'appaltatore dei rischi presenti sul luogo di lavoro dove svolge i lavori, servizi o provvede alla fornitura di materiali richiesti dal committente, la sua elaborazione rientra tra le attività di cooperazione e coordinamento richieste dell'art.26 del d.lgs 81/2008 e s.m.i.

Il documento non ha carattere statico e deve essere aggiornato in occasione di modifiche del processo produttivo o dell'organizzazione del lavoro significative ai fini della salute e della sicurezza dei lavoratori, in relazione al grado di evoluzione della tecnica, della prevenzione e della protezione, a seguito di infortuni significativi e segnalazioni da parte di personale dell'appaltatore.

Procedura utilizzata per la valutazione dei rischi

DEFINIZIONI di rischio e pericolo

Pericolo: proprietà o qualità intrinseca di una determinata entità (per es. materiali o attrezzature di lavoro, metodi e pratiche di lavoro) avente la potenzialità di causare danni;

Rischio: probabilità che sia raggiunto il limite potenziale di danno nelle condizioni di impiego, ovvero di esposizione, di un determinato fattore

Stima dei rischi

La stima dei rischi viene effettuata ponendo in relazione i termini:

P = probabilità o frequenza del verificarsi dell'evento rischioso

D = entità del danno

Valori che possono essere assunti

Probabilità di accadimento (P)

Improbabile (=1): Non sono noti episodi già verificatesi.

L'operazione/compito viene effettuata saltuariamente.

Possibile (poco probabile) (=2): Sono noti solo rarissimi episodi già verificatesi.

L'operazione/compito viene effettuata più volte la settimana

Probabile (=3): E' noto qualche episodio già verificatosi. L'operazione/compito viene effettuata quotidianamente.

Altamente probabile (=4): Si sono ripetuti episodi simili. L'operazione/compito viene effettuata più volte al giorno.

Dimensione dei danni (D)

Danno lieve(=1): senza interruzione del turno di lavoro

Danno di modesta entità(=2): con esiti temporanei e possibile interruzione del lavoro

Danno significativo (=3): con esiti permanenti non invalidanti

Danno grave(=4): con esiti permanenti ed invalidanti

Moltiplicando tra loro il valore della probabilità di accadimento (**P**) e della gravità del danno (**D**) si ottiene un **indice di priorità (R)**

$$P \times D = R$$

variabile da 1 a 16, che permette di identificare la necessità e l'urgenza di adottare eventuali provvedimenti atti a rimuovere e/o attenuare i rischi

Probabilità	4	8	12	16	
3	3	6	9	12	
2	2	4	6	8	
1	1	2	3	4	
	1	2	3	4	Danno

Esempio di Matrice di Valutazione del Rischio: $R = P \times D$

$R > 8$: azioni correttive indilazionabili

$4 \leq R \leq 8$: azioni correttive da programmare con urgenza

$2 \leq R \leq 3$: azioni correttive da programmare a breve-medio termine

$R = 1$: azioni correttive da programmare con minore urgenza

Oggetto dell'appalto

Il presente capitolato disciplina l'appalto per l'affidamento in gestione diretta del servizio di ristorazione scolastica a ridotto impatto ambientale da effettuarsi all'interno delle cucine comunali nei plessi scolastici di cui all'allegato A) durante l'anno scolastico (Settembre – Giugno) e nei mesi di Luglio e Agosto nei plessi scolastici dove potrebbe essere attivato un servizio estivo

Durata dell'appalto: dal 1/09/2014 al 31/08/2017

Dati

Committente Istituzione Servizi Educativi Scolastici e per le Famiglie	
Ragione sociale	Istituzione dei Servizi Educativi
Indirizzo	Via Calcagnini, 5 FERRARA
Telefono	0532/418100

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Committente	
Cognome e nome	Arch .Fantinati Roberto
Indirizzo	Via Marconi 37
Telefono	0532/418708

Referente Appalto	
Cognome e nome	Dott .Mauro Vecchi
Telefono	0532/418100

Appaltatore	
Ragione sociale	CIR-FOOD
Attività	Ristorazione
Indirizzo	Via Nobel 19 – Reggio Emilia

SEDE DEI NIDI E DELLE SCUOLE DELL'INFANZIA INTERESSATE ALL'APPALTO

PLESSO	INDIRIZZO	TELEFONO
Nido Leopardi	via G.Leopardi, 7 –Ferrara	0532 248363
Nido e scuola dell'infanzia "Gobetti",	via Goretti, 76 – Ferrara	0532 765657 0532764057
Nido "I Girasoli"	via Ippogrifo, 3 – Ferrara	0532 900483
Nido "Il Trenino"	via Bisi, 3/A San Martino –Ferrara	0532 712606
Nido "Cavallari"	via Bezzecca, 4 – Barco Ferrara	0532 461810
Nido "Il Ciliegio"	via Petrucci, 14 –Porotto – Ferrara	0532 731193
Nido "Le Girandole"	via Colagrande, 45 – Ferrara	0532 751117

Nido scuola dell'infanzia "Pacinotti"	via Pacinotti, 14/16 Ferrara	0532 62740
Scuola dell'infanzia "Casa del Bambino"	C.so Biagio Rossetti, 42 Ferrara	0532 209673
Scuola dell'infanzia "G.Rossa"	via Nenni, 4 Ferrara	0532 54044
Scuola dell'infanzia "Villaggio Satellite"	via Zucchelli, 24 Ferrara	0532 94416
Scuola dell'infanzia "Jovine"	via del Guercino, 16 Barco Ferrara	0532 55012
Scuola dell'infanzia "La Mongolfiera"	via Manfredini, 25 Cassana Ferrara	0532 730164

Compresenza

Vengono di seguito riportati i compiti svolti dal personale dell'Appaltatore e del Committente (e di altra ditta incaricata) nell'ambito del servizio oggetto dell'appalto. Si evidenzia che non si verificano condizioni di compresenza per le fasi dell'attività sotto riportate, ma che nello stesso stabile sono contemporaneamente presenti personale dell'appaltatore e del committente, o personale da questi incaricato dipendente da altra ditta.

Operazione Operatore	Trasporto e consegna derrate alimentari e altri materiali	Preparazione pasti	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Riassetto e pulizia di cucina e smaltimento rifiuti dalla cucina	Riassetto e pulizia delle sezioni/refettori e smaltimento rifiuti dalle sezioni	Presenza come utete o sorvegliante
Personale Docente e Ausiliario (o di altra Ditta incaricata)			x		x	x
Personale Appaltatore	x	x		x		

Presenza come cliente o sorvegliante

Si può creare una condizione di interferenza tra il personale dell'appaltatore e personale dipendente da altri soggetti: in questo caso è necessario che tutto il personale adegui i propri comportamenti per non avere reciprocamente interferenze con le attività di personale dipendente da altri soggetti

Compresenza di più ditte	Si	No
Presenza di sovrapposizioni con lavorazioni di altre ditte		X
Presenza di subappalto*		X
Presenza di pubblico durante le lavorazioni		X
Presenza di personale del committente durante la somministrazione e nella ipotesi di ispezione ai terminali di refezione e alle cucine	X	

COMPRESENZA

Presenza di sovrapposizioni con lavorazioni di altre ditte

Si delinea in questo caso un maggior rischio legato alle eventuali interferenze: diviene ancora più necessaria la promozione da parte del Committente di azioni di cooperazione e coordinamento con le ditte partecipanti alle lavorazioni. Si precisa che, in linea di principio, le diverse attività vengono effettuate in locali diversi dello stesso edificio, tali per cui non ricorre di norma la compresenza negli stessi locali durante lo svolgimento dell'attività

Sono indispensabili gli strumenti di sopralluogo congiunto e riunione di coordinamento dove decidere nel caso anche uno sfasamento temporale tra le lavorazioni in modo da limitare o eliminare, ove ricorre, la compresenza di lavoratori di più ditte.

Presenza di subappalto

Il subappalto dovrà essere preventivamente autorizzato dal committente.

Nel caso in cui venga previsto devono essere riproposti tutti gli adempimenti richiesti all'appaltatore.

Presenza di pubblico durante le lavorazioni

La presenza di pubblico durante le lavorazioni rende ancora più importante un'efficace azione di cooperazione e coordinamento tra committente ed appaltatore, il pubblico è essenzialmente un soggetto vulnerabile dato che nella maggior parte dei casi non conosce il luogo in cui si trova, occorre non esporre il pubblico a rischi interferenti concordando sfasamenti temporali di lavorazioni oltre o prima dell'apertura dei locali al pubblico o qualora impossibile delimitare con segnaletica idonea ed impedendo l'accesso a zone in cui si effettuano le lavorazioni. Nel caso specifico, si tenga comunque presente che nei locali di cucina, lavanderia e spogliatoio è vietato l'ingresso ai non autorizzati, per cui la presenza del "pubblico" si limiterebbe alle zone di accoglienza dei bambini e genitori e alle sezioni del nido o della scuola dell'infanzia.

Presenza di personale del committente durante le lavorazioni

La presenza di personale del committente è uno dei casi in cui si verifica interferenza ed è quindi necessario provvedere alla compilazione del documento unico di valutazione dei rischi da interferenze

Caratteristiche lavorazioni appaltatore

Spazi utilizzati	Si	No
Delimitazione delle aree di lavorazione	X	
Depositi temporanei	X	
Previsti lavori in quota (>2m)		X
Accesso con automezzi	X	
Lavorazioni all'interno della struttura	X	
Lavorazioni all'esterno della struttura		X
Le lavorazioni implicano chiusura di parte dell'edificio o creazione di barriere architettoniche		X
Sono creati percorsi specifici, utilizzati esclusivamente dal personale appaltatore(carico-scarico, accesso ai mezzi...)		X
Accesso a locali tecnici (locale caldaia,manutenzione ascensore....)		X

Impianti	Si	No
Intervento su impianto elettrico/disattivazione temporanea		X
Intervento su impianto idrico-fognario/disattivazione temporanea		X
Intervento su impianto riscaldamento/disattivazione temporanea		X
Intervento su impianto antincendio/disattivazione temporanea		X
Intervento su impianto trasmissione dati/disattivazione temporanea		X
Intervento su impianto telefonico/disattivazione temporanea		X
Intervento su ascensore/disattivazione temporanea		X

Rischi introdotti	Si	No
Utilizzo prodotti chimici	X	
Utilizzo di attrezzature	X	
Utilizzo di scale	X	
Utilizzo di attrezzi manuali pulizia (scope,secchi....)	X	
Utilizzo di utensili portatili (trapani,avvitatori...)		X
Utilizzo di cavi elettrici		X
Utilizzo di tubazioni		X
Utilizzo di liquidi (acqua, detersivi...)	X	
Utilizzo di fiamme libere	X	
Utilizzo di prodotti infiammabili		X

Effetti della lavorazione	Si	No
Rumore		X
Polveri		X
Scarti di lavorazione	X	
Superfici scivolose	X	

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE APPALTATORE

Demilitazione area – pavimento scivoloso

Rischio:
Caduta

P	D	R
3	2	6

Misure:

Vanno segnalate le zone in cui si sta effettuando la lavorazione anche indicando con appositi cartelli la presenza di pavimento bagnato e/o scivoloso

Depositi temporanei

Rischio:
Caduta

P	D	R
2	2	4

Misure:

Il deposito temporaneo delle attrezzature così come l'utilizzo di prolunghe o cavi per l'alimentazione di macchinari non dovrà costituire intralcio e/o pericolo di inciampo

Rischio:
Ostacolo evacuazione

P	D	R
2	4	8

Misure:

Non è consentita la creazione di barriere od ostacoli al transito mediante depositi di materiali specie in prossimità di vie di fuga ed uscite di emergenza

Automezzi

Rischio:
Investimento

P	D	R
1	4	4

Misure:

L'accesso agli automezzi della ditta appaltatrice è regolato dal rispetto della segnaletica posta all'interno del parcheggio della struttura ed al transito a *bassa velocità* a passo d'uomo rispettando il codice della strada.

Rischio:
Ostacolo evacuazione

P	D	R
2	4	8

Misure:

Gli automezzi dovranno essere parcheggiati all'interno dell'area cortiliva non creando intralcio specie in prossimità di uscite di emergenza.

Lavorazioni all'interno della struttura

Le lavorazioni sono effettuate all'interno di luoghi di lavoro del committente è necessario il rispetto della segnaletica posta all'interno dei locali così come degli orari imposti dal contratto in essere.

Qualora al personale dell'appaltatore non siano destinati accessi riservati occorre che venga posta particolare attenzione all'accesso con automezzi in aree con possibile transito di personale del committente e di pubblico (v. paragrafo automezzi) così come nelle operazioni di carico – scarico di materiale ed al normale transito con automezzi ed attrezzature in modo da non creare rischi di caduta od investimento.

Intervento su impianto/disattivazione temporanea

Non sono autorizzati interventi sugli impianti da parte del personale dell'appaltatore, ogni anomalia riscontrata dovrà essere tempestivamente segnalata al referente dell'edificio.

Prodotti chimici

Rischio:
Chimico

P	D	R
3	3	9

Misure:

I prodotti chimici utilizzati dovranno essere accompagnati dalla scheda di sicurezza ed utilizzati secondo le istruzioni riportate sulla scheda stessa, le schede devono essere messe a disposizione e presenti sul luogo di lavoro.

Vanno verificate eventuali incompatibilità tra il prodotto chimico e l'ambiente di lavoro in cui deve essere utilizzato.

Non è ammesso l'utilizzo di contenitori non etichettati né la miscelazione di prodotti, gli scarti di lavorazione ed i vuoti vanno smaltiti seguendo la normativa vigente evitando la dispersione di materiale in aree non dedicate.

L'impiego e le modalità di utilizzo di sostanze chimiche è definito nel manuale HACCP.

Nel caso in cui avvenga uno sversamento è necessario provvedere alla immediata raccolta utilizzando le procedure di sicurezza previste.

Utilizzo di macchinari

Premessa

L'introduzione di apparecchiature dell'appaltatore è subordinata a comunicazione scritta da inviare al referente dell'appalto del committente.

Tutti i macchinari introdotti devono rispondere alle normative di sicurezza, disporre della marcatura CE, dichiarazione di conformità, libretto di istruzioni e manutenzione.

Tutta la documentazione dovrà essere disponibile presso la struttura del committente a disposizione degli organi di vigilanza ed i macchinari dovranno essere compatibili con gli ambienti di lavoro in cui andranno ad operare

L'utilizzo di macchinari, apparecchiature ed altro materiale di proprietà del committente sarà definito e concordato in occasione dell'inizio del servizio oggetto del appalto.

Rischio:
Elettrocuzione

P	D	R
2	4	8

Misure:

L'alimentazione elettrica delle attrezzature dovrà avvenire esclusivamente attraverso cavi, spine, adattatori dotati di marcatura CE e rispondenti alla regola dell'arte; detti componenti dovranno essere ispezionati prima di ogni utilizzo al fine di individuare danneggiamenti e/o usura condizioni che ne precludono una immediata sostituzione.

Sono vietate lavorazioni con apparecchi elettrici in condizioni di presenza di acqua o altre condizioni favorevoli un rischio di elettrocuzione.

Rischio:

Caduta

P	D	R
2	2	4

Misure:

I cavi non dovranno in nessun caso essere fonte di inciampo o calpestio

Verificare che il transito sia libero qualora ci si trovi a condurre carrelli manuali in corridoi o refettori che possono portare a rischio di urto/investimento

Utilizzo di attrezzi manuali

Deve essere previsto all'interno del luogo di lavoro un deposito in cui il personale dell'appaltatore possa ricoverare le proprie attrezzature. Si raccomanda di ristabilire le normali condizioni di lavoro al termine delle lavorazioni senza lasciare attrezzature od altro materiale sul luogo di lavoro bensì riporle nel luogo destinato a deposito. Ogni attrezzatura utilizzata dovrà rispondere alle vigenti normative riguardanti la sicurezza sul lavoro.

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza e per il collegamento di utensili portatili alla rete elettrica accertarsi preventivamente della compatibilità degli stessi con l'impianto in sede.

Si raccomanda la custodia in luogo sicuro ed inaccessibile ai non addetti ai lavori di attrezzi manuali taglienti (coltelli, forbici...)

Utilizzo di acqua / detergenti

Vedi pavimentazione bagnata (acqua) – utilizzo prodotti chimici (detergenti)

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza (tubazioni di collegamento certificate) e per il collegamento di utensili portatili alla rete elettrica accertarsi preventivamente della compatibilità degli stessi con l'impianto in sede.

Scarti di lavorazione

Rischio:

Caduta

P	D	R
2	2	4

Misure:

I prodotti delle lavorazioni (scarti di cibo, contenitori a perdere...) dovranno essere raccolti e smaltiti secondo la legislazione vigente, devono essere previste zone dedicate in modo da non intralciare il passaggio ed evitare che avvengano contatti di detti materiali con terzi o pubblico

Superfici scivolose

Vedi pavimentazione bagnata

Analisi rischi interferenza

Vengono riproposte le fasi di lavoro che compongono il servizio ed analizzati i rischi da interferenza connessi

Preparazione dei pasti

Rischi	Misure
Rischi legati alla manutenzione degli impianti (rischio elettrocuzione da impianto elettrico corretto....)	Le certificazioni ed i relativi controlli e manutenzioni degli impianti sono a carico degli uffici tecnici del Comune di Ferrara. Eventuali anomalie vanno segnalate immediatamente al referente per l'appalto del committente senza in alcun modo intervenire sul guasto da parte del personale dell'appaltatore, con intercettazione del gas se presente.
Rischio incendio	<p>La Committente ha effettuato la valutazione del rischio incendio nei luoghi dove si svolgeranno le attività. Il personale dell'appaltatore è chiamato ad operare nelle modalità previste dalla legge e ad attenersi ai piani di emergenza interni definiti dalla Committente. All'interno dei luoghi di lavoro sono presenti opportuni apprestamenti antincendio e lampade di emergenza regolarmente sottoposti a controllo periodico ed a manutenzione a carico del Committente. Il personale dell'appaltatore si atterrà alle seguenti disposizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitate di rimuovere gli estintori dalle loro posizioni. • E' vietato depositare materiali in modo da ostruire l'accesso agli apprestamenti antincendio. • In caso di incendio comportatevi come indicato nel piano di emergenza. • Per motivi di sicurezza è severamente vietato fumare <u>all'interno dei locali</u> • Prima di iniziare l'attività prendere visione del piano di emergenza ed in particolare delle planimetrie affisse sulle quali risultano indicate: <ul style="list-style-type: none"> - Le vie di fuga. - Le uscite di emergenza. - Le posizioni degli apprestamenti antincendio (estintori).
Uso di attrezzature	<p>Il personale dell'appaltatore dovrà essere informato ed addestrato all'uso delle apparecchiature presenti nelle cucine, sia per quanto riguarda quelle di proprietà del committente sia per quelle introdotte ad integrazione dall'appaltatore.</p> <p>Fatta eccezione per il montavivande, la manutenzione ordinaria delle attrezzature, la custodia e l'accertamento delle condizioni di sicurezza dei macchinari presenti nelle cucine è a carico dell'appaltatore. Per le apparecchiature concesse in uso occorre comunque segnalare immediatamente eventuali anomalie che ne pregiudichino l'utilizzo al referente per l'appalto del committente. La manutenzione straordinaria delle attrezzature di proprietà del committente e l'eventuale ripristino delle condizioni di sicurezza delle stesse sono di competenza del committente.</p>

Smaltimento rifiuti	Non è consentita la creazione di barriere od ostacoli al transito mediante depositi di materiali specie in prossimità di vie di fuga ed uscite di emergenza. Garantire il corretto smaltimento dei rifiuti attraverso procedure definite, particolare riguardo dovrà essere posto per eventuali rifiuti pericolosi, evitare il contatto con detti materiali da parti di terzi o pubblico.
Rischi legati alla movimentazione in operazioni di carico e scarico delle derrate	Coordinamento con personale addetto al trasporto (vedi consegna merci).

Lavaggio stoviglie

Rischi	Misure
Rischio chimico	Il rischio è dovuto all'utilizzo di prodotti chimici per le operazioni di pulizia e sanificazione della cucina e dei magazzini. I prodotti chimici dovranno essere corredati di scheda di sicurezza e conservati in luoghi non accessibili a personale non autorizzato od a pubblico.
Rischio caduta pavimentazione bagnata	Le zone in cui viene effettuato il lavaggio delle stoviglie sono esposte a rischio di scivolamenti e cadute dovute alla presenza di acqua o detersivi sulla pavimentazione, è obbligatorio segnalare con apposito cartello il rischio di scivolamento e limitarne la pericolosità per evitare rischio di caduta di terzi presenti e non informati sul rischio

Consegna merci

Rischi	Misure
Rischi legati alla movimentazione in operazioni di carico e scarico	L'accesso agli automezzi della ditta appaltatrice è regolato dal rispetto della segnaletica posta all'interno del parcheggio della struttura ed al transito a passo d'uomo rispettando il codice della strada. Gli automezzi dovranno essere parcheggiati all'interno degli appositi spazi dove presenti non creando intralcio specie in prossimità di uscite di emergenza. Durante le operazioni di carico e scarico e nello stoccare temporaneamente i materiali (in attesa di trasferimento nelle dispense delle cucine) occorre evitare di ingombrare vie di esodo. La movimentazione dei materiali dovrà avvenire nelle apposite aree dedicate evitando di lasciare incustodite attrezzature, il personale che effettua il trasporto dovrà coordinarsi con il personale addetto alle cucine (nel caso di cottura) e addetto alla somministrazione (nel caso di consegna di pasto già pronto) in modo da limitare i tempi e gli spazi in cui è verificata compresenza non accedendo a luoghi al di fuori dell'area di carico e scarico.

Caratteristiche luogo di lavoro

Saranno informati e formati i lavoratori della azienda appaltatrice in merito ai piani di emergenza .

Per la consultazione dei rischi specifici delle strutture si rimanda alla visione dei documenti di valutazione dei rischi e di gestione dell'emergenza/antincendio disponibili presso la sede.

Il committente propone un corposo intervento di coordinamento mediante riunioni sul campo (come evidenziato nei costi per la sicurezza).

MISURE IN CASO DI EMERGENZA

APPALTATORE

Si richiede che parte del personale dell'appaltatore che è impegnato nelle cucine abbia un addestramento all'uso riguardo le attrezzature antincendio, pronto soccorso mediante gli appositi corsi previsti dal D.Lgs 81/08 (rischio medio).

Si richiede che il personale dell'appaltatore sia informato riguardo il divieto di deposito di materiale lungo le vie di fuga, che impedisca la visione della segnaletica o che intralci l'utilizzo di dispositivi antincendio.

Qualora l'emergenza si verifichi in compresenza di personale del committente, il personale dell'appaltatore deve segnalare immediatamente ogni anomalia riscontrata (presenza di fumo...) collaborando con il personale della scuola e seguire le istruzioni per l'evacuazione impartite dal Coordinatore dell'Emergenza.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Personale Docente e Ausiliario

Le misure di prevenzione e protezione richieste al personale docente e ausiliario si concretizzano essenzialmente in comportamenti adeguati.

Devono essere messe a disposizione servizi igienici e locale in cui custodire le attrezzature dell'appaltatore con chiusura a chiave.

Il personale della scuola non dovrà in alcun modo interferire con le attività dell'appaltatore negli spazi adibiti a cucina. Pertanto nelle cucine non dovranno essere collocate attrezzature quali: macchine per il caffè o altre attrezzature non approvate dall'appaltatore o dal committente.

Il personale della scuola non dovrà in nessun caso rimuovere la segnaletica o le limitazioni poste dall'appaltatore. Eventuali problemi riguardanti le limitazioni vanno segnalate al Committente/Datore di Lavoro.

MISURE IN CASO DI EMERGENZA

Personale Docente e Ausiliario

Il Committente deve mettere a disposizione i presidi antincendio, esporre planimetrie con l'indicazione dei mezzi antincendio, delle vie di fuga e relativa segnaletica; l'Appaltatore dovrà comunicare tutti i nominativi del personale addestrato al Primo Soccorso ed all'Antincendio al fine dell'elaborazione un Piano di Emergenza Coordinato che sarà sottoscritto da tutti i Datori di Lavoro interessati.

CERTIFICAZIONI

Le certificazioni relative agli impianti sono in possesso degli uffici tecnici del Comune di Ferrara.

.Costi relativi alla sicurezza

Il riferimento è ai costi riguardanti le misure per la riduzione dei soli rischi creati dall'interferenza.

Voci di costo	Descrizione	Q.tà	Misura	Costo /unità	Tot
Apprestamenti (ponteggi, trabatelli....)	Non previsti				
Dispositivi di Protezione Individuale	Non previsti				
Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche, impianti antincendio	Non previsti				
Segnaletica	Prevista ("Divieto di accesso alle persone non autorizzate, pavimento bagnato, ...")	26	.	15,38	400,00
Procedure specifiche	Non previste				
Sfasamento spaziale/temporale lavorazioni	Non previsti				
Misure di coordinamento iniziali	Previsto	13	1 ora	100,00	1.300,00
Misure di coordinamento aggiornamenti	Previsto	13	1 ora	100,00	1.300,00
Imprevisti	Non previsti				