

Documento valutazione rischi da Interferenze

Appalto : Ristorazione Scolastica

Committente	Istituzione dei Servizi Educativi Scolastici e per le Famiglie	
Datore di Lavoro Appaltatore		
Datore di lavoro		

Documento redatto in data _____

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 così come modificato dall'art.16 d.lgs 106/09.

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 del 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

L'appalto preso in esame riguarda il servizio di refezione scolastica nei locali individuati nel contratto d'appalto come "Refezione Scuole Primarie e Secondarie di Primo grado e Materne Statali" ed il servizio di fornitura di generi alimentari per il funzionamento delle mense scolastiche i cui locali sono individuati all'allegato 2 del capitolato.

Durata dell'appalto dal 01.01.2016 al 31.12.2018

Dati

Committente Istituzione Servizi Educativi Scolastici e per le Famiglie	
Ragione sociale	Istituzione dei Servizi Educativi
Indirizzo	Via G.D'Arezzo 2 FERRARA
Telefono	0532/418100

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Committente	
Cognome e nome	Ing.Luca Capozzi
Indirizzo	Via Marconi 37
Telefono	0532-418716

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

Appaltatore	
Ragione sociale	
Attività	
Indirizzo	

RSPP ISTITUTI COMPRESIVI	
N° 1-2-3-4-5-7-8	Polistudio

N° 6	Studio TRAVAGLI
Medico Competente	

**ISTITUTI COMPRESIVI
 ANNO SCOLASTICO 2015/2016**

ISTITUTO COMPRESIVO N. 1 Via Fortezza, 20				
DIRIGENTE: D.ssa Anna Bazzanini				
feic81100x@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	C. Govoni	Via Fortezza, 30	0532-770444/52173	0532-770444
Primaria	M. Poledrelli	Via Poledrelli, 3	0532-207087	
Primaria	Doro	Via A. Volta,	0532-52345	
Primaria	G. Leopardi	Via Boccaccio, 4	0532-200937	

ISTITUTO COMPRESIVO N. 2 Via Previati, 31				
DIRIGENTE: D.ssa Stefania Musacci				
feic810004@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	A. Costa	Via Previati, 31	0532- 205756/202119	0532-241229
Primaria	A. Manzoni	Via Don Zanardi, 92	0532-752005	0532-752005
Primaria	G. B. Guarini	Via Bellaria, 25	0532-205706	0532-205706
Materna	G. B. Guarini	Via Bellaria, 25	0532-203329	

ISTITUTO COMPRESIVO N. 3 “F.De Pisis”V.le Krasnodar, 102				
DIRIGENTE: Dott.ssa Maria Gaiani				
feic81300g@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Secondaria di 1° grado	Porotto	Via Ladino, 19 Porotto	0532-730182	
Primaria	G. Matteotti	Via I. Svevo, 1	0532-94089	0532-94089
Primaria	A. Franceschini	Via Ladino, 26 Porotto	0532-730054	0532-730054

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 “G. Perlasca”Via Bologna, 152				
DIRIGENTE: Dott. Stefano Gargioni				
feic81200q@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	E. Mosti	Via Bologna, 152	0532-765789	0532-764307
Primaria	G. Pascoli	Via Poletti, 65	0532-903665	0532-903665
Primaria	F. Tumiati	Via Bosi, 20	0532-94370	0532-94370

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 5 “Dante Alighieri”Via Camposabbionario, 11/A				
DIRIGENTE: Dott. Massimiliano Urbinati				
feic80900x@tiscali.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	B. Rossetti	Via Valle Pega, 4	0532-311916	
Primaria	Bombonati	Via Boschetto, 8	0532-67541	0532-740459
Materna	B. Merletti	Via Galilei 13	0532-206428	

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 6 Via Montafiorino, 30 Pontelagoscuro				
DIRIGENTE: Dott.ssa Lia Bazzanini				
feic80000d@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Secondaria di 1° grado	C. Tura c/o Barco	Via Battara, 47	0532-461636	
Primaria	Carminè della Sala	Via Montefiorino, 30	0532-461769	
Primaria	Villaggio Ina	Via Indipendenza, 44	0532-51075	
Primaria	Villaggio Ina c/o Barco	Via Battara, 47	0532-461636	
Primaria	Malborghetto	Via dei Calzolai, 17	0532-751106	0532-751106
Primaria	Francolino	Via dei Calzolai, 326	0532-724057	0532-724057
Materna	Villaggio Ina Barco	Via Bentivoglio, 223	0532-53609	
Materna	G. Rossa	Via Nenni, 7	0532 - 54044	

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 “Alberto Manzi” Via Masi, 114 San Bartolomeo in Bosco				
DIRIGENTE: Dott. Giovanni Roncarati				
feic808004@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	San Bartolomeo	Via Masi, 118	0532-722148	
Primaria	San Martino	Via Polina, 6	0532-713209	
Materna	Foss. San Marco	Via Madonna della Neve, 53	0532-710238	
Materna	San Martino	Via Chiesa, 190	0532-713226	

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 8 Via Pacinotti, 48				
DIRIGENTE: Dott.ssa Daniela Velocchia				
feic807008@istruzione.it				
	Scuola	Indirizzo	Telefono	Fax
Primaria	Don Milani	Via Pacinotti, 48	0532-62214	0532-742629
Primaria	Villanova	Via Ponte Assa, 26	0532-427748	0532-427748
Primaria	Pontegradella	Via Pioppa, 100	0532-756204	0532-756204
Primaria	Quartesana	Via Rabbiosa, 42	0532-44060	
Materna	Quartesana	Via Rabbiosa, 107	0532-44192	

Compresenza

Sono individuate le condizioni in cui si verifica la compresenza di personale del committente e dell'appaltatore ed i relativi compiti svolti all'interno dei locali oggetto dell'appalto e dove non si verifica la condizione di compresenza

Materna Statale B.Merletti di via Galilei 13 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Materna Statale Villaggio INA di via Bentivoglio 223 Barco

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Materna Statale Guarini via Bellaria 25 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Materna Stale Quartesana di via Rabbiosa, 127 Quartesana Ferrara

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Materna Statale Fossanova via Madonna della Neve, 53 Fossanova San.Marco

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Materna Statale S.Martino via Chiesa, 190 S.Martino Ferrara

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	X	x	x		x

Materna Statale G. Rossa via Nenni, 7 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	X	x	x		x

Scuola Primaria "A.Costa" via Previati, 31 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria C.Della Sala via Montefiorino, 32 Pontelagoscuro Fe

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale				X	
Personale Appaltatore	X	x	X		X

Scuola Primaria Porotto via Ladino, 26 Porotto FE

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria E.Mosti via Bologna 152 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Quartesana via Libertà, 42 Quartesana FE

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria B.Rossetti via Valle Pega, 4 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria “San.Bartolomeo” via Masi, 118 San.Bartolomeo FE
 I pasti si consumano nel refettorio della Scuola Secondaria di 1° grado via Masi 114

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria “San.Martino via Chiesa, 174 San.Martino FE

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria A.Manzoni via Don Zanardi, 92 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Francolino via Dei Calzolari, 326 Francolino Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Guarini via Bellaria, 25 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Leopardi via Boccaccio, 4 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Pontegradella via Pioppa, 100 Pontegradella FE

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Malborghetto via dei Calzolari, 17 Malborghetto FE.

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Govoni via Fortezza, 20 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Villaggio Ina via Indipendenza, 44 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Doro di via A.Volta, 78 Città

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Poledrelli via Poledrelli, 3 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Matteotti via Svevo, 1 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Tumiatei, via Bosi, 20 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Pascoli, via Poletti, 65 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Don Milani, via Pacinotti, 48 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Bombonati, via Boschetto, 8 Città

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Primaria Villanova via Ponte Assa, 26 Villanova FE

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Secondaria di 1°grado F.De Pisis via Ladino, 19 Porotto Fe

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Secondaria di 1°grado C.Tura via Battara, 47 Barco FE

Operazione	Somministrazione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Scuola Secondaria di 1° grado C.Tura via Montefiorino, 30 Pontelagoscuro FE

Operazione	Somministra zione dei pasti ed operazioni connesse	Fornitura e lavaggio delle stoviglie	Fornitura delle stoviglie a perdere	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore					
Personale Educatore					
Personale Statale	x			x	
Personale Appaltatore	x	x	x		x

Si evidenzia la possibilità di compresenza con personale educatore durante l'estate, che sarà valutata all'uopo con specifiche riunioni di cooperazione e coordinamento.

Spazio bambini Piccola Casa via Krasnodar 112 FE

Operazione	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore		
Personale Comunale	x	
Personale Appaltatore		x

Spazio bambini Piccole Gru via Salice Città

Operazione	Presenza come cliente o sorvegliante	Trasporto pasti
Operatore		
Personale Comunale	x	
Personale Appaltatore		x

Compresenza di più ditte	Si	No
Presenza di sovrapposizioni con lavorazioni di altre ditte	X	<input type="checkbox"/>
Presenza di subappalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Presenza di pubblico durante le lavorazioni	X	<input type="checkbox"/>
Presenza di personale del committente durante la somministrazione e nella ipotesi di ispezione ai terminali di refezione e alle cucine	X	<input type="checkbox"/>

COMPRESENZA

Presenza di sovrapposizioni con lavorazioni di altre ditte

Si delinea in questo caso un maggior rischio legato alle interferenze, diviene ancora più necessaria la promozione da parte del Committente di azioni di cooperazione e coordinamento con le ditte partecipanti alle lavorazioni.

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 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

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	<input type="checkbox"/>
Depositi temporanei	x	<input type="checkbox"/>
Previsti lavori in quota (>2m)	<input type="checkbox"/>	x
Accesso con automezzi	x	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni all'interno della struttura	x	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni all'esterno della struttura	<input type="checkbox"/>	x
Sono creati percorsi specifici utilizzati esclusivamente dal personale dell'appaltatore (carico – scarico, accesso mezzi..)		x <input type="checkbox"/>
Le lavorazioni implicano chiusura di parte dell'edificio o creazione di barriere architettoniche	<input type="checkbox"/>	x
Accesso a locali tecnici (locale caldaia, manutenzione ascensore....)	<input type="checkbox"/>	x

Impianti	Si	No
Intervento su impianto elettrico/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su impianto idrico-fognario/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su impianto riscaldamento/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su impianto antincendio/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su impianto trasmissione dati/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su impianto telefonico/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x
Intervento su ascensore/disattivazione temporanea	<input type="checkbox"/>	x

Rischi introdotti	Si	No
Utilizzo prodotti chimici	x	<input type="checkbox"/>
Utilizzo di attrezzature	x	<input type="checkbox"/>
Utilizzo di scale	<input type="checkbox"/>	x
Utilizzo di attrezzi manuali pulizia (scope,secchi....)	x	<input type="checkbox"/>
Utilizzo di utensili portatili (trapani,avvitatori...)	<input type="checkbox"/>	x
Utilizzo di cavi elettrici	<input type="checkbox"/>	x
Utilizzo di tubazioni	<input type="checkbox"/>	x
Utilizzo di liquidi (acqua, detergenti...)	x	<input type="checkbox"/>
Utilizzo di fiamme libere	<input type="checkbox"/>	x
Utilizzo di prodotti infiammabili	<input type="checkbox"/>	x

Effetti della lavorazione	Si	No
Rumore	<input type="checkbox"/>	x
Polveri	<input type="checkbox"/>	x
Scarti di lavorazione	x	<input type="checkbox"/>
Superfici scivolose	x	<input type="checkbox"/>

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 quindi è necessario il rispetto della segnaletica posta all'interno dei locali così come degli orari imposti dal contratto in essere.

Non sono creati percorsi specifici utilizzati esclusivamente dal personale dell'appaltatore (carico – scarico, accesso mezzi..)

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, ed al dirigente scolastico competente.

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 è stato 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

Fornitura dei pasti

Rischi	Misure
Rischi presenti sul luogo di lavoro (pavimentazione sconnessa, scale non dotate di dispositivi antiscivolo...)	Verranno messi a disposizione estratti di documenti di valutazione del rischio riferiti agli <i>stabili</i> dove vengono svolte le lavorazioni per informare i lavoratori sui rischi presenti nelle strutture
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.
Uso di attrezzature	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. 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..
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	Coordinamento con personale addetto al trasporto (v. trasporto)

Somministrazione pasti

Rischi	Misure
Rischi presenti sul luogo di lavoro (pavimentazione sconnessa, scale non dotate di dispositivi antiscivolo...)	Verranno messi a disposizione estratti di documenti di valutazione del rischio riferiti agli stabili dove vengono svolte le lavorazioni per informare i lavoratori sui rischi presenti nelle strutture
Rischi legati alla movimentazione dei materiali	La movimentazione dei materiali e degli utensili per la distribuzione e somministrazione dei pasti dovrà avvenire nel rispetto delle aree dedicate a tali funzioni evitando di lasciare incustoditi carrelli o altre attrezzature specie in prossimità di vie di fuga, occorre segnalare la propria presenza durante il transito con carrelli per evitare urti o cadute da parte di personale o pubblico nelle vicinanze. Per il trasporto a piani superiori servirsi degli appositi montavivande (dove presenti) evitando le scale
Rischi legati alla movimentazione in operazioni di carico e scarico	Coordinamento con personale addetto al trasporto (v. trasporto)

Lavaggio stoviglie

Rischi	Misure
Rischi presenti sul luogo di lavoro (pavimentazione sconnessa, scale non dotate di dispositivi antiscivolo...)	Verranno messi a disposizione estratti di documenti di valutazione del rischio riferiti agli stabili dove vengono svolte le lavorazioni per informare i lavoratori sui rischi presenti nelle strutture
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

Presenza come cliente o sorvegliante

E' previsto che il personale che effettua la sorveglianza sugli alunni usufruisca a sua volta del servizio di ristorazione.

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

Trasporto

Rischi	Misure
<p>Rischi legati alla movimentazione in operazioni di carico e scarico</p>	<p>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.</p> <p>Gli automezzi dovranno essere parcheggiati all'interno degli appositi spazi dove presenti non creando intralcio specie in prossimità di uscite di emergenza.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Caratteristiche luogo di lavoro

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

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 il personale dell'appaltatore che è impegnato nelle mense scolastiche abbia ricevuto un addestramento all'uso riguardo le attrezzature antincendio, pronto soccorso mediante gli appositi corsi previsti dal D.Lgs 81/08.

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 dalla squadra di emergenza.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Personale Statale

Le misure di prevenzione e protezione richieste al personale scolastico 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 cucinetta. Pertanto nelle cucinette 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 responsabile del servizio di prevenzione e protezione del plesso ed al proprio dirigente scolastico competente.

MISURE IN CASO DI EMERGENZA

Personale Statale

Il Dirigente scolastico deve mettere a disposizione i presidi antincendio, comunicare i nominativi del personale addestrato all'emergenza, esporre planimetrie con l'indicazione dei mezzi antincendio, delle vie di fuga, della cassetta di pronto soccorso e relativa segnaletica.

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")		.		
Procedure specifiche	Non previste				
Sfasamento spaziale/temporale lavorazioni	Non previsti				
Misure di coordinamento iniziali	Previsto				
Misure di coordinamento aggiornamenti	Previsto				
Imprevisti	Non previsti				

RIEPILOGO

Cartellonistica = La fornirà l'Istituzione scolastica una volta individuata la necessità

Riunioni di coordinamento (iniziali) = Due incontri da 2 ore cadauno € 100,00 all'ora

Riunioni di coordinamento (aggiornamenti)*= Un incontro di 2 ore (€ 100,00 all'ora)

COSTI PER LA SICUREZZA =

Riunione di coordinamento iniziale	Due incontri da 2 ore	€ 400
Riunione di coordinamento Aggiornamento	1 incontro di 2 ore	€ 200
Riunione aggiornamento di coordinamento DIRIGENTE	1 incontro di 2 ore	€ 200
Riunione aggiornamento di coordinamento RSPP del Dirigente	1 incontro di 2 ore	€ 200
	Totale	€ 1.000