



## **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI**

### **PARTE III –VALUTAZIONE ED ELIMINAZIONE/RIDUZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI NELLE LAVORAZIONI**

(art. 26 comma 3 D.Lgs. 81/08)

Committente	Comune di Volla (NA)	
Il Datore di Lavoro committente	Dott. Alessandro Borrelli	
Il Responsabile Procedimento gara	Dott. Alessandro Borrelli	
Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione committente	Dott. Antonio Amatruda	
Azienda appaltatrice	_____	
Oggetto dell'appalto	Affidamento del servizio di refezione scolastica per anni cinque presso il centro di cottura ubicato in via Petrarca-via Famiglietti all'interno dell'area dell'Istituto Comprensivo "G. Falcone" in Volla	
Contratto/i appalto	n. _____ ■ anno 2010	Tipologia di appalto Lavori Forniture ■ Servizi
Data di compilazione: ___/___/_____		

Reg. Imprese Roma 94/80 - C.F. 03747000580 - P.I. 01237131006 - R.E.A. Roma n. 450310 - Capitale Sociale Euro 98.000,00 i.v. - Sistema di gestione certificato ISO 9001 e ISO 14000 - sito registrato EMAS



**IGEAM S.r.l.** - Via della Maglianella, 65/t - 00166 Roma  
Tel. +39 06 669911 - Fax +39 06 66991330 - e-mail: [info@igeam.it](mailto:info@igeam.it) - [www.igeam.it](http://www.igeam.it)

**H&S Area Sud - sede operativa: Via Acate, 81 - 80124 Napoli - Tel. +39 081 6171569 - Fax +39 081 6173158**



## INDICE

<b>3. PARTE III: VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>3</b>
3.1 Introduzione .....	3
3.2 Descrizione delle attività oggetto dell'appalto e Individuazione delle aree interessate.....	3
3.3 Individuazione delle varie tipologie di appalto operanti negli edifici comunali.....	4
3.4 Sviluppo temporale delle attività .....	5
3.5 Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi .....	9
3.6 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA .....	20



### **3. PARTE III: Valutazione dei Rischi ed eliminazione delle interferenze**

#### **3.1 Introduzione**

In questa sezione del documento, così come previsto dall'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/08, vengono individuati i possibili rischi interferenti, derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi, immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore, derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

I rischi specifici dell'ambiente di lavoro e le relative misure di prevenzione e protezione sono stati individuati nella Sezione II e fanno riferimento alle pertinenze esterne degli edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) con punto di arrivo (stallo di parcheggio) per lo scarico dei pasti e per la consegna (per il centro di cottura, la ditta appaltatrice ha la gestione in completa autonomia e per questo tutti gli oneri ed obblighi derivanti dall'applicazione del D.Lgs. 81/08 e s.m. ed i., sia strutturale che manutentivo, che impiantistico igienico-sanitario, che delle attrezzature ed impianti presenti, sono a carico della ditta appaltatrice stessa, verso i quali il Datore di Lavoro dell'Ente appaltante non avrà causa).

Pertanto in questa Sezione non sono contemplati i rischi propri delle attività dell'Appaltatore medesimo, il quale farà, altresì, osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti, reparti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il lavoro, e farà rispettare, ove venga prescritto, un determinato itinerario di entrata e uscita.

#### **3.2 Descrizione delle attività oggetto dell'appalto e Individuazione delle aree interessate**

L'appalto, così come specificato in dettaglio nel relativo contratto, nel capitolato d'oneri e nel capitolato speciale d'appalto, e nella sezione I e II del presente documento, ha per oggetto le suddette attività che consistono in: (immettere eventuali e/o ulteriore descrizione dell'appalto, fornitura o servizio)

- L'appalto ha per oggetto il servizio di refezione scolastica per anni cinque ed in particolare la fornitura dei pasti in legume fresco-caldo con produzione degli stessi nella stessa giornata di consumo e in tempi congrui per il consumo



e la distribuzione, nel rispetto di tutte le normative igienico-sanitarie che si intendono tutte richiamate, per le scuole del comune di Volla, nei locali all'uso destinati, messi a disposizione da parte dell'Ente Appaltatore e dati in completa ed autonoma gestione alla ditta appaltatrice. Tutti gli oneri ed obblighi derivanti dall'applicazione del D.Lgs. 81/08 e s.m. ed i., sia strutturale che manutentivo, che impiantistico igienico-sanitario, che delle attrezzature ed impianti presenti, sono a carico della ditta appaltatrice, verso i quali il Datore di Lavoro dell'Ente appaltante non avrà causa.

Nell'ambito dell'appalto  è previsto  non è previsto il subappalto ad altre ditte di tutte o parte delle attività.

In considerazione della tipologia dei lavori richiesti all'appaltatore, il personale della Ditta esterna che si occuperà di tali lavori ha accesso alle pertinenti aree degli edifici comunali interessati dai lavori, così come individuate nella sezione II paragrafo 2.2 e qui di seguito riepilogate:

Tipologia di locali eventualmente presenti nell'edificio	spunta	Note
1.a) Pertinenze esterne (parcheggio e accesso pedonale edificio)	<input checked="" type="checkbox"/>	
8.h) Altre aree e/o locali della scuola (qui non preventivabili, indicarne la tipologia a cura del datore di lavoro del singolo edificio scolastico)	<input type="checkbox"/>	

### 3.3 Individuazione delle varie tipologie di appalto operanti negli edifici comunali

Le interferenze possono generarsi nei luoghi oggetto dell'appalto e possono riguardare, oltre ai lavoratori operanti negli edifici comunali, anche i lavoratori di altre ditte esterne che operano o che potrebbero operare presso tali edifici.

Di seguito si riportano le possibili tipologie di appalto presenti nelle aree di competenza degli edifici comunali in cui opera la ditta in oggetto e per le quali è potenzialmente possibile riscontrare un'interferenza:

Tipologia di appalto	Area frequentata	Note (specificare al momento della compilazione il nome)
ditta di normale manutenzione impianti elettrici	Area intera	
ditta mezzi estinzione antincendio	Area intera	



Tipologia di appalto	Area frequentata	Note (specificare al momento della compilazione il nome)
ditte edili per manutenzione varie	Area intera	
ditta di sanificazione ed igienizzazione;	Servizi igienici e spogliatoi	
ditta di pulizie	Area intera	
ditta impianti termo - idraulici	Area intera	
ditta raccolta rifiuti speciali	Ubicazione raccolta temporanea rifiuti speciali (sull'area intera)	
Ditte di fornitori materiali vari (cancelleria, corrieri, attrezzature da ufficio etc.)	Area intera	

### 3.4 Sviluppo temporale delle attività

Il contratto per il servizio in oggetto è di tipo

- Lavori
- Forniture
- Servizi

e ha durata pari ad (indicare il periodo in anni, mesi o giorni) \_\_\_\_\_

dal \_\_\_/\_\_\_/20\_\_\_ al \_\_\_/\_\_\_/20\_\_\_

Di seguito verrà riportato un schema grafico che consentirà in via preliminare di verificare la sovrapposizione temporale delle attività previste dal contratto d'appalto e delle attività svolte da soggetti terzi che hanno in essere altri contratti di appalto, nelle diverse aree interessate.

1. Un primo Gantt generale relativo ad una durata annuale dell'appalto con l'individuazione di tutti i soggetti;
2. Un secondo Gantt relativo ai trimestri;
3. Un terzo Gantt relativo ai giorni

in funzione della complessità dell'appalto si potrà compilare il gantt più significativo.



(Gantt generale relativo alla durata complessiva dell'appalto con l'individuazione di tutti i soggetti (tabella parag. 3.3) (la base temporale dipende dalla durata e dal dettaglio delle informazioni (ad esempio per appalti di durata mensile/trimestrale - giorno; per appalti annuali pluriannuali - mesi/trimestri))

Attività	Appaltatore	Area	Mesi											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



(Un secondo Gantt relativo ai periodi particolari che può rappresentare un'esplosione delle attività non ricorrenti del primo Gantt)

Attività soggetto	Appaltatore	Area	Trimestri											
			1			2			3			4		



(un terzo tipo di gantt (che può a sua volta essere composto da uno o più elaborati in funzione delle esigenze) relativo a periodi ricorrenti (ad esempio gantt giornaliero per giornata tipo, settimanale per evidenziare attività specifiche fatte settimanalmente, o mensile, ecc.). Ad esempio la settimana tipo delle manutenzioni ordinarie o delle pulizie (che potrebbero prevedere il sab e/o la dom o in certi casi anche il dettaglio dell'orario per le attività più gravose))

Attività soggetto	Appaltatore	Area	Giorni																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	





### 3.5 Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa dei possibili rischi interferenti correlati allo svolgimento delle attività previste dal contratto d'appalto, nelle diverse aree interessate dai lavori, fatto salvo che l'Appaltatore dovrà visionare quanto già riportato nella Sezione II del presente documento (**"Parte II - sezione identificativa dei rischi specifici dell'ambiente e misure di prevenzione e protezione adottate"**), al fine di avere una più ampia visione delle caratteristiche dei luoghi, delle attività ivi svolte e dei rischi esistenti.

Per ciascuna attività sono altresì individuate le misure da porre in atto per eliminare e/o ridurre i cosiddetti "rischi interferenti", gli eventuali ulteriori dispositivi di protezione individuali che devono essere utilizzati da chiunque "autorizzato" abbia accesso all'area oggetto dell'intervento (ad eccezione di quelli propri dell'attività dell'appaltatore), precisando che nelle aree interessate di volta in volta dai lavori, è vietato assolutamente l'accesso agli estranei non addetti ai lavori, ai dipendenti comunali e all'eventuale pubblico presente, configurandosi quell'area interessata dai lavori, quale che sia stanza-ufficio, corridoi, scale, rispostigli, archivi di piano etc. e di cui sopra, un'area non utilizzabile fino al completamento degli stessi, in maniera tale che il "divieto di accesso" sia già una misura di protezione da rischi interferenziali.



**Tabella 1** – Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
----------------------------------	------------------------------	-------------	----------------------------	--------------------------------	------------



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Attività di manutenzione varia fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dirigente dell'istituto Comprensivo</li> <li>- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti</li> </ul>	Area interessata dall'intervento e zone limitrofe	Caduta, inciampo, proiezione di materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></li> <li>- Creazione di spazi adeguati all'attività da svolgere.</li> <li>- Chiusura delle porte dei locali adiacenti nel momento in cui vengono svolte attività con produzione di polveri.</li> <li>- Eventuale sospensione dell'attività lavorativa dell'ente, per il periodo interessato dai lavori e/o trasferimento momentaneo in altri locali/sedi</li> <li>- <b>Da parte dell' appaltatore</b></li> <li>- Divieto di transito ai non addetti ai lavori durante le attività di apertura tracce. Apposizione di cartellonistica indicante tale divieto o delimitazione della zona che potrebbe essere interessata, con divieto di accesso, transennamenti mobili che abbiano una sufficiente stabilità e pareti smontabili e/o apposizione di teli in plastica da soffitto a pavimento per confinare l'area</li> <li>- Divieto di posizionare i macchinari in corrispondenza delle uscite di esodo e lungo le vie di fuga così da ridurre lo spazio fruibile</li> </ul>	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Attività con produzione di polveri fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dirigente dell'istituto Comprensivo</li> <li>- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti</li> </ul>	Area interessata dall'intervento e zone limitrofe	Dispersione di polveri durante le attività	<p><b>- Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiusura delle porte dei locali adiacenti nel momento in cui vengono svolte attività con produzione di polveri.</li> <li>- Coordinamento per cercare di ridurre all'indispensabile la presenza dei dipendenti nelle aree interessate dalla polvere.</li> <li>- Eventuale sospensione dell'attività lavorativa dell'ente, per il periodo interessato dai lavori e/o trasferimento momentaneo in altri locali/sedi</li> </ul> <p><b>Da parte della impresa appaltatrice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulizia nel caso di attività particolarmente polverose che causino elevato impolveramento dei locali.</li> <li>- Pulizia con aspiratori e/o panni umidi delle macchine e delle aree circostanti;</li> <li>- Divieto di transito ai non addetti ai lavori durante le attività. Apposizione di cartellonistica indicante tale divieto o delimitazione della zona che potrebbe essere interessata, con divieto di accesso, transennamenti mobili che abbiano una sufficiente stabilità e pareti smontabili e/o apposizione di teli in plastica da soffitto a pavimento per confinare l'area</li> </ul>	-previsti dall'Appaltatore
<b>Committente: Comune di Volta</b>			DUVRI parte III	Aprile 2010 rev. 0	pagina 12 di 21



<b><u>Attività dell'appaltatore</u></b>	<b><u>Soggetto interferente</u></b>	<b><u>Aree</u></b>	<b><u>Rischi Interferenti</u></b>	<b><u>Misure da porre in atto</u></b>	<b><u>DPI</u></b>
Trasporto mobilio, spostamenti arredi, pareti mobili e attrezzature, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo - Utenti - Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Aree di transito e tutte le aree oggetto dell'appalto	Ostruzione delle vie di fuga	<b>Da parte dell' appaltatore</b> - Divieto di posizionare i macchinari in corrispondenza delle uscite e i percorsi di esodo e/o che possano recare intralcio alle attività	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Attività con utilizzo di attrezzature e macchinari rumorosi (Leq superiore ad 85 dB(A)), fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Area interessata dall'intervento e zone limitrofe	Rumore	<p><b>- Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiusura dei locali adiacenti nel momento in cui vengono svolte attività rumorose.</li> <li>- Coordinamento per cercare di ridurre all'indispensabile la presenza dei dipendenti nelle aree interessate dal rumore</li> <li>- Eventuale sospensione dell'attività lavorativa dell'ente, per il periodo interessato dai lavori e/o trasferimento momentaneo in altri locali/sedi</li> </ul> <p><b>Da parte delle imprese appaltatrici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si raccomanda, per quanto possibile, di concentrare le operazioni più rumorose in orari in cui non è presente il personale nei locali adiacenti.</li> <li>- Prevedere l'utilizzo di pannelli fonoassorbenti se l'attività rumorosa ha una lunga durata.</li> <li>- Divieto di transito ai non addetti ai lavori durante le attività. Apposizione di cartellonistica indicante tale divieto o delimitazione della zona che potrebbe essere interessata, con divieto di accesso, transennamenti mobili che abbiano una sufficiente stabilità e pareti smontabili e/o apposizione di teli in plastica da soffitto a pavimento per confinare l'area</li> </ul>	-previsti dall'Appaltatore
<b>Committente: Comune di Volle</b>			DUVRI parte III	Aprile 2010 rev. 0	pagina 14 di 21



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Attività con uso di eventuali prodotti chimici, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Area interessata dall'intervento e zone limitrofe	Scivolamenti per passaggio su pavimento bagnato o per sversamenti accidentali sul pavimento dei locali dei prodotti	<p><b>Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantire l'aerazione dei locali interessati e delle zone limitrofe.</li> <li>- Verificare che le sostanze utilizzate siano di tipo ecosostenibili e non di tipo pericoloso, chimico o cancerogeno, previa acquisizione delle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati e assicurazione scritta da parte di ditta appaltatrice.</li> <li>- Eventuale sospensione dell'attività lavorativa dell'ente, per il periodo interessato dai lavori e/o trasferimento momentaneo in altri locali/sedi</li> </ul> <p><b>Da parte delle imprese appaltatrici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rispetto delle condizioni contrattuali e di capitolato d'oneri;</li> <li>- Nel caso fosse necessario l'uso di sostanze pericolose, per assicurare particolari condizioni di igiene, prima dell'utilizzo delle stesse la ditta deve richiederne l'autorizzazione al responsabile del committente, specificandone le modalità di utilizzo e di attuazione, e solo dopo consenso del responsabile del Committente, potrà eventualmente utilizzarle;</li> <li>- Eventuale utilizzo di quelle compatibili con le condizioni lavorative ed in orari al di fuori di quello lavorativo con aerazione dei locali, durante l'uso e prima della ripresa dell'attività.</li> </ul>	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Tutte le attività che richiedono la messa fuori uso di impianti quale attività di manutenzione impianti vari, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Vari rischi per la sicurezza dovuti alla presenza <b>per lungo periodo</b> di impianti non funzionanti	<b>Da parte delle imprese appaltatrici</b> - Delimitazione e Segnalazione di impianti per i quali non è possibile ripristinare a breve termine le condizioni di sicurezza, interdicendo la zona e/o area delle attività, con barriere e/o transennamenti che abbiano una sufficiente stabilità	-previsti dall'Appaltatore
Tutte le attività con produzione di rifiuti, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Vari rischi dovuti alla presenza di rifiuti non correttamente stoccati	- <b>Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b> - Collaborare con l'appaltatore per definire spazi adeguati allo stoccaggio dei rifiuti <b>Da parte delle imprese appaltatrici</b> - Delimitazione e segnalazione materiale di risulta e rifiuti nelle aree concordate con il Committente.	-previsti dall'Appaltatore
Tutte le attività, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Caduta di materiale	<b>Da parte delle imprese appaltatrici</b> - Depositare il materiale in uso o di risulta in modo opportuno e tale che ne sia garantita la stabilità.	-previsti dall'Appaltatore





<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Utilizzo di auto e automezzi per servizi esterni	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Area di passaggio esterna	Investimenti, incidenti	<b>- Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b> - Gestione da parte del Supervisore del Committente degli spazi di parcheggio esterno, da riservare agli automezzi e/o auto comunali e/o delle ditte appaltatrici. <b>Da parte dell'appaltatore</b> - Dare sempre precedenza ai pedoni e verificare l'assenza di personale estraneo nelle aree di manovra dei mezzi e dei macchinari. - Garantire che i mezzi abbiano un'andatura a passo d'uomo	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Pertinenze esterne edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) con punto di arrivo (stallo di parcheggio) per lo scarico dei pasti e per la consegna	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Area di passaggio esterna	Investimenti, incidenti	<p><b>Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definire gli spazi operativi necessari alle varie tipologie di automezzi della ditta appaltatrice e di quelle dei fornitori per la manovra degli stessi indicando i percorsi carrabili da quelli pedonali con segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada</li> <li>- Definire le aree per lo stoccaggio temporaneo delle merci in uscita ed in entrata, con segnaletica verticale ed orizzontale</li> </ul> <p><b>Da parte dell'appaltatore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dare sempre precedenza ai pedoni e verificare l'assenza di personale estraneo nelle aree di manovra dei mezzi e dei macchinari.</li> <li>- Garantire che i mezzi abbiano un'andatura a passo d'uomo</li> <li>- Il trasporto della merce/pasti, sia veicolare che all'interno dello stallo di parcheggio e/o fino all'ingresso della scuola deve avvenire con auto, automezzi ed attrezzature (carrelli, portavivande etc.) conformi alle norme vigenti in materia</li> </ul>	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
Attività di lavaggio pavimenti, vetri, inferriate, maioliche, davanzali, fatta dal gestore per il centro di cottura, in riferimento alle aree ed edifici esterni circostanti	- Dirigente dell'istituto Comprensivo Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Scivolamenti per passaggio su pavimento bagnato o per sversamenti accidentali a terra dei prodotti  Contatto accidentale e/o inalazione di sostanze chimiche utilizzate per la pulizia straordinaria e/o periodica degli ambienti	<b>Da parte dell' appaltatore</b> - Segnalazione delle aree bagnate e immediata pulizia dei pavimenti su cui si sono verificati sversamenti accidentali - Divieto di accesso al personale non addetto nelle aree in cui sono stati utilizzati prodotti chimici potenzialmente irritanti per la pulizia straordinaria (ad esempio la pulizia della moquette se e dove presente) ed in ogni caso da effettuarsi al di fuori dell'orario di lavoro del committente con areazione finale dei locali. - usare i DPI avuti in dotazione dal datore di lavoro dell'impresa appaltatrice e di segnalare tempestivamente tale evenienza al Supervisore del committente.	-previsti dall'Appaltatore



<u>Attività dell'appaltatore</u>	<u>Soggetto interferente</u>	<u>Aree</u>	<u>Rischi Interferenti</u>	<u>Misure da porre in atto</u>	<u>DPI</u>
			Sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Da parte del Dirigente dell'istituto Comprensivo e/o Committente</b></li><li>- Vietare all'appaltatore l'uso di sostanze pericolose.</li><li>- Verificare che le sostanze utilizzate siano di tipo ecosostenibili e non di tipo pericoloso, chimico o cancerogeno, previa acquisizione delle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati e assicurazione scritta da parte di ditta appaltatrice.</li><li><b>Da parte dell'appaltatore</b></li><li>- Rispetto delle condizioni contrattuali e di capitolato d'oneri;</li><li>- Nel caso fosse necessario l'uso di sostanze pericolose, per assicurare particolari condizioni di igiene, prima dell'utilizzo delle stesse la ditta deve richiederne l'autorizzazione al responsabile del committente, specificandone le modalità di utilizzo e di attuazione, e solo dopo consenso del responsabile del Committente, potrà eventualmente utilizzarle;</li><li>- Eventuale utilizzo di quelle compatibili con le condizioni lavorative ed in orari al di fuori di quello lavorativo con areazione dei locali, durante l'uso e prima della ripresa dell'attività.</li></ul>	-previsti dall'Appaltatore



### 3.6 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Alla luce di quanto sopra esposto, per la predisposizione di tutti gli interventi per l'eliminazione dei rischi interferenti, (elenco indicativo e non esaustivo):

- Segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada, per la definizione degli spazi operativi necessari alle varie tipologie di automezzi della ditta appaltatrice e di quelle dei fornitori per la manovra degli stessi, presso il centro di cottura;
- Segnaletica verticale ed orizzontale, per la definizione degli spazi e delle aree per lo stoccaggio temporaneo delle merci in uscita ed in entrata, presso il centro di cottura;
- Segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada, per la definizione delle pertinenze esterne edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) presso il centro di cottura;
- Segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada, per la definizione del punto di arrivo (stallo di parcheggio) per lo scarico dei pasti e per la consegna in ciascuna scuola;
- Segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada, per la definizione delle pertinenze esterne edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) in ogni scuola ove possibile;
- Cartelli segnaletici di varia natura e tipologia, conformi alle prescrizioni del D.Lgs. 81/08;
- Riunioni di coordinamento iniziale con ogni Dirigente scolastico, comprese quelle successive per eventuali integrazioni;
- Apprestamenti vari per la messa in sicurezza dei luoghi in cui si verificano le interferenze;

**i costi non soggetti al ribasso sono di € 15.000,00.**

Tutto il personale dell'appaltatore dovrà:

1. essere munito di apposito tesserino di riconoscimento, che dovrà essere portato in modo visibile durante l'orario di lavoro;
2. essere idoneo alle mansioni specifiche assegnate, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa;



3. essere adeguatamente informato e formato sui rischi e sulle misure di prevenzione e protezione adottate negli ambienti di lavoro e sulle procedure di emergenza e di primo soccorso, ai sensi della normativa vigente;
4. essere dotato di tutti i dispositivi di protezione individuali necessari per lo svolgimento del servizio.

Le variazioni tecniche ed organizzative in corso d'opera non prevedibili a priori che possano introdurre variazioni nelle attività previste nel contratto d'appalto con conseguenti modifiche nella valutazione dei rischi interferenti, verranno valutate tramite riunioni di coordinamento e/o sopralluoghi al seguito dei quali si procederà con:

- compilazione di apposito verbale da allegare al DUVRI;
- aggiornamento della/e Sezione/i del DUVRI in caso di variazioni sostanziali;
- aggiornamenti dei costi della sicurezza per l'eliminazione degli ulteriori rischi interferenti.

Alle riunioni parteciperanno almeno il Supervisore Committente ed il referente appaltatore.