

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 1 di 17

UNICO DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DELLE INTERFERENZE
(Articolo 26 D.Lgs. 81/2008)

ATTIVITA' PRESSO PLESSI SCOLASTICI

1. INTRODUZIONE

Il presente **documento di valutazione dei rischi da interferenze** costituisce adempimento alle disposizioni di cui all'articolo 26 del D.Lgs. 81 del 2008.

In particolare il presente documento contiene (i) l'indicazione dei **rischi da interferenze** con riferimento alle attività di:

(crociare l'attività oggetto di valutazione)

- ☐ **attività sportiva presso la palestra svolta da associazione sportiva esterna (coordinamento in assenza di appalto)**
- ☒ **attività di ristorazione svolta da Ditta esterna (DUVRI in presenza di appalto)**
- ☐ **attività di controllo periodico dei dispositivi antincendio svolta da Ditta esterna (DUVRI in presenza di appalto)**
- ☐ **attività di verifica periodica dell'impianto di terra svolta da Ditta esterna (DUVRI in presenza di appalto)**
- ☐ **attività di manutenzione straordinaria svolta da Ditta esterna (DUVRI in presenza di appalto)**

e (ii) le correlate **misure di prevenzione e protezione** a tutela della sicurezza sui luoghi di lavoro ai fini dell'eliminazione, laddove possibile, e in ogni caso della riduzione al minimo dei rischi da interferenze.

2. SOGGETTI COINVOLTI

2.a ANAGRAFICA DELL'ENTE CHE COMMISSIONA L'APPALTO

Denominazione	Comune di Nole
Settore di riferimento	Pubblica Amministrazione
Attività	Comune di Nole
Indirizzo	Via Devesi,14
CAP e Comune	10076, NOLE (TO)
Dati del Datore di Lavoro	
Cognome e nome	BERTINO Dott. Luca

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato		Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021 Pag. 2 di 17

Sede e n. telefonico	NOLE (TO), Via Devesi,14 - Tel. 011.9299711
Dati del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Cognome e nome	CALVIELLO Ing. Carlo
Sede e n. telefonico	Fiano (TO), P.zza XXV Aprile, 4 Tel. 335.298829 – 011.9222158
Dati del Referente dell'appalto	
Cognome e nome	BARBATO Dott. Susanna
Carica all'interno dell'Ente	Segretario Comunale
Ubicazione	NOLE (TO), Via Devesi n° 14
n. telefonico	011.9299711
e-mail	segreteria@comune.nole.to.it

2.b ANAGRAFICA DELL'ISTITUZIONE SCOLASTICA CHE FRUISCE DELL'APPALTO

Denominazione	I.C. NOLE
Settore di riferimento	Scuola Primaria " S. Pertini" - sez.G Scuola Infanzia
Attività	Settore educativo
Indirizzo	Via Genova, 7
CAP e Comune	10070 Nole (TO)
Dati del Datore di Lavoro	
Cognome e nome	Prof. Vincenzo GIAMMALVA
Sede e n. telefonico	I.C. NOLE Via Martiri della Libertà ,16 Nole (TO) telef. 011- 9295212

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato		Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021 Pag. 3 di 17

Dati del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Cognome e nome	PIERI Ing. Paolo
Sede e n. telefonico	Studio Tecnico Via Nizza, 43 - 10125 Torino tel. 011 - 650.74.22 fax 197.917.55
Dati del Referente dell'edificio presso il quale si svolge l'appalto	
Cognome e nome	COZZA Ins. Sara
Carica all'interno dell'Ente	Responsabile di Plesso - ASPP
Ubicazione	Scuola Primaria " S. Pertini"
n. telefonico	011- 9295862
e-mail	toic830007@istruzione.it

2.c ANAGRAFICA DELLA DITTA APPALTATRICE

Denominazione	
Sede Legale	
Attività esercitata	
Codice ATECO	
Tipologia appalto	Appalto di servizi
Modalità appalto	Asta pubblica
n°. lavoratori c/o il plesso scolastico in oggetto	
Mansioni svolte	
Referenti della ditta appaltatrice	
Datore di Lavoro	

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 4 di 17

Responsabile di Servizio	
Referente c/o il plesso scolastico in oggetto	
Resp. Ser. di Prev. e Protezione	
Medico Competente	

Note
-------------	-------

3. VERIFICA DELL'IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE

In sede di affidamento dell'attività/opera l'Amministrazione ha provveduto alla verifica dell'idoneità tecnico professionale dell'esecutore compresa la regolarità contributiva secondo quanto previsto dall'art.26 del D.Lgs.81/08. I documenti relativi all'idoneità dell'impresa sono depositati presso la sede dell'Amministrazione.

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Tipologia	s/n	Descrizione
LAVORI	<input type="checkbox"/>
SERVIZI	<input checked="" type="checkbox"/>	RISTORAZIONE COLLETTIVA
FORNITURE	<input type="checkbox"/>

DURATA DEL CONTRATTO	DAL 01/09/2022 al 31/08/2025
-----------------------------	------------------------------

Ciclo lavorativo	N°	Descrizione
.....	01	.....
.....	02	.....
.....	03	.....
.....	04	.....
.....	05	.....

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 5 di 17

Note	.....
.....	

4.A INDICAZIONE DI EVENTUALI ULTERIORI APPALTI ATTIVI

(sintesi dei rischi ad essi correlati)

IMPRESA APPALTATRICE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	RISCHI/NOTE
CANAVESE ESTINTORI SISTEMI ANTINCENDIO Sas Corso Re Arduino n. 40, Rivarolo C.se (TO) P.I. 02869180014	Controlli antincendio	1. Inteferenza del tecnico manutentore degli estintori con il personale e locali utilizzati dal servizio ristorazione 2. 3. 4. 5.
D.M.I. di OGLIANI Diego Regione Oviglia Inferiore n. 16 LANZO T.se (TO) P.I. 08404690011	Conduzione impianto termico	1. Inteferenza del tecnico manutentore degli impianti termici con il personale e locali utilizzati dal servizio ristorazione 2. 3. 4. 5.
.....	.....	1. 2. 3. 4. 5.

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 6 di 17

.....	.....	1.
		2.
		3.
		4.
		5.

Note	.....

5. ATTREZZATURE/MACCHINARI

Per l'effettuazione dei lavori è previsto l'uso delle seguenti attrezzature/macchinari:

Attrezzatura/Macchinario	Descrizione	Rischi portati
.....	1.
		2.
		3.
		4.
		5.
.....	1.
		2.
		3.
		4.
		5.
.....	1.
		2.
		3.
		4.
		5.

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 7 di 17

.....	.....	1.
		2.
		3.
		4.
		5.

Note	.....

6. AMBITI DI INTERFERENZA

Premesso che per interferenza si intende la “circostanza dove si verifica un contatto rischioso tra dipendenti e studenti dell'Ente Scolastico e quelli della Ditta Appaltatrice o tra il personale di imprese diverse che operano contemporaneamente nella stessa area con contratti indipendenti”, durante il sopralluogo sono stati inizialmente individuati gli ambiti di interferenza. Infatti, per quanto riguarda gli ambiti di interferenza, si ritiene fondamentale che venga individuata preventivamente la “compresenza” che deriva quindi dal condividere nel tempo e nello spazio il luogo di lavoro.

Con il termine di interferenza “funzionale” si evidenzia la possibilità che alcune attività vengano svolte all'interno del medesimo “ciclo produttivo”.

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative (emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, etc. e conseguenti limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro) il Referente di Sede\Plesso, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche proposte nel presente documento ed acquisite nel DUVRI definitivo.

Qualora i lavoratori dell'Ente Scolastico Ospitante e/o dell'Impresa Appaltatrice segnalassero problematiche legate allo svolgimento dei lavori (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Referente di Sede dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il Servizio di Prevenzione e Protezione (ed eventualmente il Medico Competente) ed eventualmente intervenire fermando le lavorazioni e/o le attività in appalto.

Deve, inoltre, essere sottolineato che la valutazione dei rischi da interferenza, in particolare negli edifici quali, a titolo esemplificativo, ospedali e scuole, deve avvenire con riferimento non solo al personale interno ed ai lavoratori delle imprese appaltatrici, ma anche agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso la struttura stessa quali i degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno¹.

¹ Vedasi Determinazione 5 marzo 2008 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (nel seguito indicata con “AVCP”).

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 8 di 17

6.1 Ambito di interferenza temporale

Per quanto riguarda le interferenze temporali, ossia la presenza negli stessi orari del personale del Committente e della Impresa appaltatrice, si riportano dei diagrammi relativi alla giornata tipo e alla settimana tipo, evidenziando le ore e le giornate in cui operano i lavoratori del Committente e della Impresa Appaltatrice. (Il grafico evidenzia in maniera diretta ed esplicita la possibilità di una interferenza temporale).

Per semplicità (ed esaustività) anche la presenza di un solo lavoratore comporta la segnalazione nel grafico.

6.1a Ambito di interferenza temporale – settimanale

Plesso Scolastico:	Scuola Primaria “ S. Pertini” - sez. G Scuola Infanzia						
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Scuola	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appaltatore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:	..... .....					

6.1b Ambito di interferenza temporale – giornaliero

Plesso Scolastico:	Scuola Primaria “ S. Pertini”- Scuola Infanzia sez.G													
Orari di lavoro	0.0 7.0	7.0 8.0	8.0 9.0	9.0 10.0	10.0 11.0	11.0 12.0	12.0 13.0	13.0 14.0	14.0 15.0	15.0 16.0	16.0 17.0	17.0 18.0	18.0 19.0	19.0 24.0
Scuola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appaltatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:														

6.2 Ambito di interferenza spaziale

Per quanto riguarda le interferenze spaziali nel seguito si fornisce, sempre in forma tabellare un prospetto delle zone\piani\locali dell'edificio in cui operano i lavoratori dell'Ente Scolastico e della Ditta Appaltatrice per luogo di lavoro.

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 9 di 17

6.2a Ambito di interferenza spaziale – piano o compartimento

Plesso Scolastico:	Scuola Primaria “ S. Pertini” - sez. G Scuola Infanzia						
Piano - Zona	Interrato Seminterr.	Piano Terra	Piano 1°	Piano 2°	Piano 3°	Sottotetto Tetto	Area Cortiva
Scuola	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appaltatore	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:	..... .....					

6.2b Ambito di interferenza spaziale – Locale o Ambiente

Plesso Scolastico:	Scuola Primaria “ S. Pertini” - sez.G Scuola Infanzia						
Piano - Zona	Piano Terra						
Locale - Ambiente	Ingresso via Genova	Corridoio n°1 P.T	Scala ingresso	Locale n°1	Locale n°...	Locale n°..	Locale n°..
Committente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appaltatore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:	..... .....					

Anche in questo caso ogni grafico evidenzia in maniera diretta ed esplicita le possibilità di interferenza.

6.3 Locali ad uso esclusivo della Ditta Appaltatrice

Durante il sopralluogo le parti hanno presso atto della consegna ad uso esclusivo della Ditta Appaltatrice dei seguenti locali:

Piano dell'Edificio	Locale N°	Denominazione del Locale	Utilizzo effettuato dalla Ditta	Assegnato da²	
				E.P.	D.S.
Piano Terra	AB.2 B2	Servizio igienico	Servizio igienico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piano Terra	AB.2	Servizio igienico	Spogliatoio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

² E.P.= Ente Proprietario; D.S.= Dirigente Scolastico

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 10 di 17

	B2				
Piano Terra	4		Deposito vivande	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piano Terra	4		Deposito attrezzi e prodotti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piano Terra	1	Aula mensa	Refettorio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per i locali la cui assegnazione temporanea è stata affidata alla Ditta Appaltatrice dal Dirigente dell'Ente Scolastico, l'Ente Proprietario dell'Edificio Scolastico ha la facoltà di comunicare per iscritto il proprio veto entro 30 giorni dal ricevimento del presente Documento.

Resta inteso che la Ditta Appaltatrice dovrà farsi carico della pulizia, della sorveglianza periodica dei dispositivi antincendio e della valutazione dei rischi dei locali ad essa consegnati ad uso esclusivo, e che il Dirigente, e il RSPP dell'Ente Scolastico non si riterranno responsabili delle eventuali contestazioni avanzate dagli Organi Preposti al Controllo della Sicurezza dei Lavoratori e dei Luoghi di Lavoro. Sarà pertanto cura della Ditta Appaltatrice posizionare sulla porta di accesso di tali locali il proprio logo e la relativa destinazione d'uso con l'indicazione del divieto di accesso alle persone non autorizzate.

7. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E DEI COSTI DI SICUREZZA

7.1. Metodologia adottata per la valutazione dei rischi

In ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 81/08, la valutazione in argomento si prefigge di esaminare solo i rischi da interferenza, e non si applica ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

Va premesso che il criterio per la valutazione del rischio, di cui seguirà la descrizione, prescinde anche e totalmente dal promuovere una verifica puntuale della rispondenza alle leggi vigenti delle svariate attrezzature da lavoro di cui si prevede l'impiego.

E' dunque specifica responsabilità della Committente e delle Imprese, ognuna per le proprie competenze, accertare che ambienti di lavoro, impianti, attrezzature, macchinari, presidi di sicurezza e quant'altro sia soggetto a specifiche normative tecniche di riferimento siano effettivamente conformi alla vigente legislazione.

In generale, la valutazione, formalizzata in apposite sezioni del DUVRI, si avvarrà di tabelle schematiche, in cui vengono presi in considerazione i parametri di seguito elencati:

- tipologia di attività;
- tipologia di interferenze esprimibili nell'ambito della fase di lavoro in questione e nello specifico contesto;
- rischi individuati in relazione alle citate possibili interferenze;

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 11 di 17

- indice di rischio, meglio descritto in seguito;
- due opzioni per ricordare se la valutazione del rischio in esame è completamente sviluppata nell'ambito del DUVRI generale o se deve essere contestualizzata mediante l'adozione della Procedura Applicativa;
- dispositivi e misure di sicurezza da adottare al fine di rendere il rischio accettabile.

7.2. Indice di rischio

In ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 81/08, la valutazione in argomento si prefigge di esaminare solo i rischi da interferenza, e non si applica ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

Va premesso che il criterio per la valutazione del rischio, di cui seguirà la descrizione, prescinde anche e totalmente dal promuovere una verifica puntuale della rispondenza alle leggi vigenti delle svariate attrezzature da lavoro di cui si prevede l'impiego.

E' dunque specifica responsabilità della Stazione Appaltante e della Ditta Appaltatrice, ognuna per le proprie competenze, accertare che ambienti di lavoro, impianti, attrezzature, macchinari, presidi di sicurezza e quant'altro sia soggetto a specifiche normative tecniche di riferimento siano effettivamente conformi alla vigente legislazione.

La valutazione dei rischi interferenziali viene effettuata applicando la nota matrice di rischio che, attraverso la scelta di un punteggio da 1 a 4 valori sia per la Probabilità (P) che per la Magnitudo (M), consente di definire il Rischio utilizzando la formula $R = P \times M$.

In conclusione il Rischio Interferenziale viene valutato in modo semplificato individuando le seguenti tre categorie:

A = 1-4: lieve

B = 6-8: medio

C = 9-16: grave

7.3. Individuazione e valutazione dei rischi interferenziali


L'Ente Scolastico e la Ditta Appaltatrice hanno individuato e valutato i rischi interferenziali e si sono accordati sulle misure preventive e protettive da adottare.

I risultati dell'attività svolta sono stati raccolti nella tabella seguente e sarà cura dell'Ente Proprietario Committente prenderne atto per l'aggiornamento definitivo del DUVRI.

Il DUVRI definitivo dovrà essere allegato nel DVR di ciascuna parte interessata: Ente Proprietario Committente, Ente Scolastico fruitore del servizio, Ditta Appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
<i>Consegna delle materie prime o dei pasti pronti.</i> <i>Ritiro dei contenitori termici e dei materiali di risulta.</i>	Persone operanti presso l'area cortiva scolastica (alunni, genitori, personale comunale, ed eventuale pubblico esterno)	Investimento, urti, impatti	Il trasporto dei materiali della ditta nei locali interni dovrà avvenire in orari appositamente concordati al fine di evitare, per quanto possibile, ogni possibile interferenza con alunni, genitori ed eventuale pubblico esterno, evitando di ingombrare le vie di esodo e le uscite di sicurezza.	A

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 12 di 17

	Persone operanti presso i locali scolastici (alunni, genitori, personale comunale, ed eventuale pubblico esterno)	Urti, impatti, ingombro delle vie di esodo	La consegna e il ritiro delle materie prime o dei pasti precotti fino alla cucina/locche preparazione deve avvenire nel pieno rispetto del Codice della Strada e delle prescrizioni del Dirigente Scolastico, secondo tempi e modalità da concordare per evitare ogni possibile interferenza. L'accesso all'area cortiva del veicolo della Ditta potrà avvenire sempre solo dopo aver avvisato la portineria della Scuola. L'area esterna utilizzata per l'accesso del veicolo della Ditta dovrà essere opportunamente transennata o sorvegliata dall'uomo a terra.	B
Preparazione e servizio pasti	Presenza di docenti e/o bambini all'interno della cucina	Scivolamento (pavimenti bagnati) Caduta a livello Ustioni da calore	Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;	A
	Presenza di docenti, alunni e/o materiali in prossimità della zona di distribuzione pasti o lungo l'area di transito	Urti, impatti Ustioni da calore	Eseguire le lavorazioni verificando che non vi sia presenza di docenti e/o bambini in prossimità delle aree di transito ed in quelle di distribuzione pasti.	B
Pulizia pavimenti e zone di lavoro con utilizzo di sostanze chimiche.	Transito di docenti e/o bambini su pavimenti bagnati	Scivolamento caduta a livello	Posizionare idonea segnaletica di sicurezza.  Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;	A
	Utilizzo di prodotti chimici	Contatto con sostanze chimiche	Eseguire le lavorazioni ad una distanza tale da poter evitare possibili interferenze. Utilizzare idonea segnaletica	A

7.4. Valutazione dei costi per la sicurezza

I costi della sicurezza devono essere quantificati e non assoggettati a ribasso d'asta. In analogia ai lavori, come previsto dall'art. 7 comma 1 del DPR 222/2003, sono quantificabili come costi della sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 13 di 17

l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI, così come indicativamente riportato di seguito:

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI (come ponteggi, trabattelli, etc.);
- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;
- gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi previsti nel DUVRI;
- I mezzi e servizi di protezione collettiva previsti nel DUVRI (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;
- le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Per quanto attiene ai costi relativi alla sicurezza propri di ogni datore di lavoro in base a diretta responsabilità nei confronti dei propri dipendenti, ai sensi del D.Lgs.81\08, l'Amministrazione Pubblica (nel caso in oggetto l'Ente Proprietario e l'Ente Scolastico) ha solo un onere di vaglio, ai sensi dell'art.86comma 3bis del D.Lgs.163/2006; pertanto nel presente Documento si considera che la Ditta Appaltatrice abbia consegnato all'Ente Proprietario Committente la giustificazione dei costi propri per la sicurezza, e l'Ente Scolastico fruitore del servizio è quindi tenuto a chiederne una copia all'Ente Proprietario Committente.

Per quanto attiene, invece, ai costi della sicurezza relativi alla eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, la stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura (quindi NON A PERCENTUALE), riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del Committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si dovrà far riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato. Le singole voci dei costi della sicurezza vanno calcolate considerando il loro costo di utilizzo per la fornitura o il servizio interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

Tuttavia nel caso in questione si è ritenuto accettabile indicare nel seguito i costi per la sicurezza mediante una stima semplificata, lasciando all'Ente Proprietario Committente l'onere di acquisire, approvare o modificare quanto proposto dall'Ente Scolastico in sede di sopralluogo con la Ditta Appaltatrice e, soprattutto, di riferirlo in modo più preciso e articolato al prezziario o listino ufficiale per la sicurezza considerato valido per i propri appalti pubblici.

Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Q.tà	Totale
Segnale di avviso in polipropilene di colore giallo con foro per aggancio catena, con segnale "Vietato Entrare"	cad	€ 41,20	8,00	€ 329,60
Segnale di avviso in polipropilene di colore giallo - Pavimento Bagnato	cad	€ 15,50	10,00	€ 155,00
Catena in plastica ad ignizione continua senza saldature - kit da 5 m.	cad	€ 5,15	4,00	€ 20,60
Pellicola autoadesiva - cartello "Pericolo Caduta"	cad	€ 2,95	10,00	€ 29,50
Pellicola autoadesiva - cartello "Logo Ditta e Divieto d'Accesso alle persone non autorizzate"	cad	€ 2,05	10,00	€ 20,50
Riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione interferenze, spiegazione piano di emergenza, etc.	cad	€ 123,50	2,00	€ 247,00

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 14 di 17

Sfasamento temporale di lavorazioni interferenti (per esempio in occasione delle 2 prove di evacuazione)	Giorno	€ 123,50	2,00	€	247,00
Totale Oneri per la Sicurezza					€ 1.049,20

8. MISURE DI PREVENZIONE A CARATTERE GENERALE

8.1. Accesso ai plessi scolastici

Sono previste le seguenti modalità generali di accesso ai plessi scolastici:

- il personale dell'impresa accede al plesso in abiti da lavoro, non sono pertanto necessari spogliatoi;
- l'accesso nonché la movimentazione dei materiali non dovranno essere effettuati in corrispondenza di: apertura plesso e inizio lezioni, intervallo, termine lezioni e uscita;
- in caso di attività al di fuori dell'orario scolastico è prevista la consegna delle chiavi attraverso procedura di consegna e riconsegna con firma da parte del preposto dell'impresa;
- l'eventuale esclusione degli impianti di allarme è gestita dall'Amministrazione.

In fase di accesso al plesso scolastico è compilato il **verbale di sopralluogo** allegato al presente DUVRI.

8.2. Impianti elettrici

Per quanto riguarda gli impianti elettrici presenti nel plesso scolastico sono a carico dell'Ente Proprietario:

- certificazione dell'impianto elettrico;
- manutenzione e verifica periodica.

L'impresa è tenuta a:

- effettuare collegamenti elettrici unicamente con materiale certificato in funzione della tipologia di posa;
- in caso di realizzazione di impianto provvisorio di cantiere il medesimo impianto dovrà essere progettato (qualora necessario), certificato e verificato secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

8.3. Lavori in quota

Ai sensi del D. Lgs. 81/08 art. 107, per lavoro in quota si intende: attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2m rispetto ad un piano stabile. Per lo svolgimento di lavori in quota ai sensi dell'art. 111 del D.Lgs. 81/08 il datore di lavoro dell'impresa esecutrice ha i seguenti obblighi:

- sceglie il tipo più idoneo di sistema di accesso ai posti di lavoro temporanei in quota in rapporto alla frequenza di circolazione, al dislivello e alla durata dell'impiego.
Il sistema di accesso adottato deve consentire l'evacuazione in caso di pericolo imminente;
- dispone affinché sia utilizzata una scala a pioli quale posto di lavoro in quota solo nei casi in cui l'uso di altre attrezzature di lavoro considerate più sicure non è giustificato a causa del limitato livello di rischio e della breve durata di impiego oppure delle caratteristiche esistenti dei siti che non può modificare.

Tutte le aree oggetto di interventi con lavori in quota devono essere delimitate e segnalate.

8.4. Gestione emergenze

All'atto dell'accesso al plesso scolastico le imprese prendono visione del piano di emergenza e delle modalità di evacuazione.

8.5. Attività di cooperazione e di coordinamento I Preposti

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 15 di 17

I preposti (responsabili) del contraente sono tenuti a:

- attenersi scrupolosamente alle disposizioni impartite per promuovere la cooperazione e il coordinamento
- divulgare il presente documento di valutazione dei rischi presso il proprio personale
- comunicare alla Committente eventuali ulteriori variazioni che potrebbero causare interferenze.

9. AGGIORNAMENTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Il presente documento viene aggiornato ogniqualvolta (a) emergono variazioni sostanziali nelle condizioni operative tali da comportare ulteriori fonti di rischio da interferenze e/o da aggravare i rischi già esistenti e individuati, (b) variano i soggetti che operano nel luogo di lavoro, come indicati nel par.2 "Soggetti coinvolti" che precede (es. assegnazione di un nuovo contratto di appalto).

Data

*Firma del Dirigente/Rappresentante dell'Ente
Proprietario Committente*

.....

<i>Firma del D.L./D.S. Scuola</i>	<i>Firma del D.L./Referente della Ditta Appaltatrice</i>
.....

Per presa visione e condivisione:

<i>Firma del RSPP o ASPP della Scuola</i>	<i>Firma del RSPP della Ditta Appaltatrice</i>
.....
<i>Firma del RLS Scuola</i>	<i>Firma del RLS della Appaltatrice</i>
.....

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato		Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021 Pag. 16 di 17

VERBALE DI SOPRALLUOGO

In relazione all'incarico che l'Impresa Appaltatrice:

ha ricevuto dalla Committente (barrare casella): ☐ **Scuola**

☒ **Ente Proprietario**

di svolgere le attività di cui al contratto/convenzione n° del--

presso il plesso "S. Pertini" - **sez G** scuola dell' Infanzia. **sita a** Nole(TO) **in via** Genova.7

i SOTTOSCRITTI, nelle rispettive qualità di:

- **Dirigente Scolastico/RSPP o ASPP della Scuola:**

- **Responsabile DITTA/RSPP dell'Appaltatrice:**

DICHIARANO

1) di aver eseguito congiuntamente, in data odierna, un sopralluogo preventivo sui luoghi ove si dovranno svolgere i lavori stabiliti, allo scopo di valutare i rischi presenti riferibili all'ambiente di lavoro ed alla interferenza tra le attività presenti, nonché di mettere l'Appaltatrice nelle condizioni di informare i propri lavoratori sui rischi presenti nei luoghi dove essi dovranno operare, così come richiesto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08

2) di aver riscontrato, nel corso del sopralluogo medesimo, i seguenti pericoli e/o rischi per i quali sono state definite le opportune azioni preventive e comportamentali :

Area di lavoro	Descrizione del Rischio	Azione preventiva e/o di comportamento
DEPOSITO VIVANDE E PULIZIA N. 1	Scivolamento su pavimento bagnato / unto	Scarpe adeguate Uso della segnaletica adeguata. Informazione e Formazione dei lavoratori.
AB.2 B2 Servizio igienico e spogliatoio	Scivolamento su pavimento bagnato. Urti e cadute	Asciugatura pavimento Educazione comportamentale.
REFETTORIO N.1	Scivolamento su pavimento bagnato Scivolamento su pavimento unto per caduta vivande. Urti Leggere bruciature per caduta vivande.	Asciugatura pavimento Asciugatura pavimento Sistemazione oculata di sedie, carrelli o arredi sporgenti. Educazione comportamentale. Educazione comportamentale.

(aggiungere le righe che servono)

I.C.S. NOLE Nole (TO)	COMUNE DI NOLE DOCUMENTO PER LA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI Valutazione Rischio Interferenze DUVRI semplificato			Allegato 07
	File.doc: 07 - DUVRI mensa PRIMARIA Pertini 2021.doc22		Dicembre 2021	Pag. 17 di 17

3) che l'Appaltatrice è autorizzata all'utilizzo dei seguenti locali-spazi scolastici:

- AB.2 B2 SERVIZIO IGIENICO
- REFETTORIO n.1
- Deposito vivande - Deposito attrezzi e prodotti sono locali utilizzati esclusivamente dalla ditta Appaltatrice.

4) che l'Appaltatrice è autorizzata all'utilizzo o all'attraversamento delle seguenti aree o locali:

- SCALA INGRESSO – INGRESSO via Genova,7
- CORRIDOIO INGRESSO

Resta inteso che il Responsabile/Coordinatore Tecnico dell'Impresa/Associazione dovrà rivolgersi al Dirigente Scolastico/RSPP dell'Istituto ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, riferibile all'attività dell'Istituto o di altra Ditta eventualmente operante nella stessa area, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

Resta pure inteso che sulla base dei rischi specifici individuati, la ditta appaltatrice provvederà a :

- ☒ - produrre un proprio documento di valutazione dei rischi specifici o piano operativo di sicurezza;
- ☒ - informare e formare i lavoratori (artt. 36 e 37 del DLgs 81/08);
- ☒ - mettere a disposizione dei lavoratori adeguate ed appropriate attrezzature (art. 71 D.Lgs. 81/08);
- ☒ - fornire ai lavoratori idonei DPI (art. 77 D.Lgs. 81/08).

NOLE,

<i>Firma del D.L./D.S. Scuola</i>	<i>Firma del D.L./Referente della Ditta Appaltatrice</i>
.....

Per presa visione e condivisione:

<i>Firma del RSPP o ASPP della Scuola</i>	<i>Firma del RSPP della Ditta Appaltatrice</i>
.....
<i>Firma del RLS Scuola</i>	<i>Firma del RLS della Appaltatrice</i>
.....