

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

Allegato 5

DOCUMENTO UNICO

DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA

INTERFERENZA

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

In riferimento all'appalto:
“REFEZIONE SCOLASTICA”

Affidato a:

Il Responsabile del Procedimento (Committente) _____	Il Legale Rappresentante (Appaltatore) _____
---	---

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

1.0 PREMESSA

Il presente Documento è stato elaborato dal Committente, a beneficio del soggetto presso cui devono essere svolte le attività previste dall'appalto, allo scopo di ottemperare ai disposti di legge in materia di sicurezza nella gestione degli appalti stessi. In particolare l'elaborato in questione rappresenta il cosiddetto "Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti" (DUVRI) di cui all'art. 26 comma 3 ter del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che il soggetto che affida il contratto di appalto è tenuto a redigere, e riporta la "valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto".

Il soggetto beneficiario dell'appalto, presso il quale saranno eseguite le attività, prima dell'inizio dell'esecuzione, deve integrare il presente documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto. Tale integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

Inoltre, ai sensi dell'art. 26 comma 1, il Datore di Lavoro del soggetto beneficiario, dovrà fornire all'appaltatore dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui questi sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

La valutazione dei rischi da interferenza prende avvio da un'analisi dell'attività lavorativa, tenuto conto di tutte le variabili che possono incidere sulle condizioni di sicurezza e salute dei lavoratori, fra le quali:

- rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- rischi immessi nel luogo di lavoro dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- rischi esistenti nel luogo di lavoro, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore.

Nei contratti misti rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 "Cantieri temporanei o mobili", per i quali occorre redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento, l'analisi dei rischi interferenti di cui sopra e la stima dei relativi costi sono contenuti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Per ottenere una significativa riduzione del rischio da interferenze si adotterà, in generale, le seguenti misure preventive:

- Sfasamento spaziale delle attività interferenti
- Sfasamento temporale delle attività interferenti
- Gestione del rischio di interferenza mediante misure di prevenzione e protezione individuali o collettive, apprestamenti, procedure organizzative di coordinamento relative all'uso comune di mezzi e servizi, infrastrutture e attrezzature.

Tale documento non valuta i rischi specifici delle attività affidate in appalto, che sono valutati nell'ambito dei Documenti di Valutazione dei Rischi e dei Piani Operativi di Sicurezza delle imprese ed aziende che svolgono tali attività.

Nel presente DUVRI e nel computo dei costi della sicurezza non sono quindi riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione oggetto dell'appalto.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

Come previsto nel codice dei contratti pubblici, relativamente ai lavori, è fatto obbligo al Fornitore di presentare proposte integrative al DUVRI ove ritenga, sulla base della propria esperienza, di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, proposte che naturalmente dovranno essere oggetto di valutazione da parte della Committente.

A riguardo prima dell'avvio lavori, sarà effettuato un sopralluogo nelle aree interessate dall'appalto e sarà effettuata una riunione di coordinamento e cooperazione, dove se necessario saranno redatti dei verbali che costituiranno documenti integrativi al presente DUVRI.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

2.0 IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI

2.1 Dati STAZIONE APPALTANTE

Committente:	COMUNE DI BUGGIANO
Sede Legale	PIAZZA MATTEOTTI, n.1 BUGGIANO (PT)
Contatti	Telefono: (+39) 0572.31711 Fax: (+39) 0572.32029 Email: info@comune.buggiano.pt.it PEC: certificata@pec.comune.buggiano.pt.it
Datore di lavoro:	SINDACO PRO TEMPORE
RSPP:	ING. TORRIGIANI MANUELA
RLS	GIOVANNI CECCOTTI
Medico Competente	DOTT. TACITO BURCHI
Referente del contratto di appalto:	SABRINA ANTOGNOLI
N° telefono/cell.	0572/317149
Responsabile della struttura	Digita qui il testo
N° telefono/cell.	

Si riportano di seguito i dati dell'Istituto Comprensivo "C. Salutati A. Cavalcanti", in quanto le attività previste dal contratto di appalto verranno effettuate presso i plessi dell'Istituto:


Dati dell'ISTITUTO COMPrensIVO STATALE "SALUTATI-CAVALCANTI" – BUGGIANO

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE	
"SALUTATI-CAVALCANTI"	
C.F.	81003470473
Sede Legale	p. zza A. Moro, n. 1 Buggiano (PT)
N° telefono	057232101
Datore di lavoro:	Alessandro Paone
RSPP:	Silvia Marengo
RLS	Domenico Cavaliere
Medico Competente	Luca Pastacaldi

2.2 Dati dell'Appaltatore

APPALTATORE N° 1		
Appaltatore:		
P.IVA		
C.F.		
Sede Legale		
N° telefono		
Iscrizione alla CCIA	di:.....	N°.....
Datore di lavoro:		
RSPP:		
RLS		
Medico Competente		
Addetti Antincendio presso il Committente		
Corso antincendio	tipo	del
Addetti al Primo soccorso presso il Committente		
Corso di primo soccorso	tipo	del
Polizza assicurativa RTC	N°	del
DURC	N°	del

N° contratto			
Durata del contratto	Da:		a:

NOMINATIVO DEL RESPONSABILE DELL'APPALTATORE	
Numero di telefono	

2.3 Lavoratori che accederanno ai luoghi del committente

APPALTATORE N° 1:				
COGNOME	NOME	MANSIONE	NUMERO POSIZIONE ASSICURATIVA INAIL	NUMERO POSIZIONE ASSICURATIVA INPS

Il personale della ditta appaltatrice dovrà essere identificabile tramite cartellino o tesserino di riconoscimento personale e nominativo (**Fig. 1**) che riporti anche il nome della ditta/impresa, ciò al fine di un agevole riconoscimento e identificazione da parte dei dirigenti e preposti dell'Ente committente.

TESSERA DI RICONOSCIMENTO <i>Ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera u), D.Lgs. 81/08</i>	
COGNOME E NOME	<i>Fototessera</i>
DATA DI NASCITA	
DITTA (DATORE DI LAVORO)	
P.IVA/C.F.	
DATA ASSUNZIONE	

Fig. 1 Tesserino di riconoscimento

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

3.0 OGGETTO DELL'APPALTO

3.1 *Descrizione delle lavorazioni affidate in appalto*

3.1.1 *Lavorazioni affidate in appalto: APPALTATORE N°1*

SERVIZIO PRODUZIONE E SPORZIONAMENTO PASTI PER LE MENSE SCOLASTICHE	<input checked="" type="checkbox"/>
TRASPORTO PASTI ALLE SEDI DISTACCATE	<input checked="" type="checkbox"/>
FORNITURA PRODOTTI ALIMENTARI	<input checked="" type="checkbox"/>

Are di lavoro dove avverranno le attività oggetto dell'appalto:

Oltre alle vie del Comune di Buggiano e dei Comuni limitrofi in cui verrà svolto il servizio di refezione scolastica verrà effettuato presso i plessi dell'Istituto Comprensivo "Cavalcanti Salutati", di seguito riportati:

Scuola Primaria "A. Cavalcanti" – Borgo a Buggiano	Piazza A. Moro, n.1 – 51011 Borgo a Buggiano (PT)
Scuola dell'infanzia "Carozzi – Sannini" – Borgo a Buggiano	Corso Indipendenza n.111 - 51011 Borgo a Buggiano (PT)
Scuola dell'infanzia "La Giostra" - Pittini	Via Pittini, 51011 - Borgo a Buggiano (PT)

Si fa presente che il plesso della Scuola Primaria è anche luogo di produzione.

È vietato l'accesso ad altri locali senza il consenso del Committente e dell'Istituto presso cui sono svolte le prestazioni.

LAVORAZIONI AFFIDATE IN APPALTO		Sì	No
ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTI INTERVENTI MURARI		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni, ...)	all'interno della sede COME UTILIZZO DI SPAZI ESISTENTI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	all'esterno della sede	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ESECUZIONE DURANTE L'ORARIO DI LAVORO DEI LAVORATORI DEL PERSONALE DELL'ISTITUTO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTO LAVORO NOTTURNO		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTO UTILIZZO DI ATTREZZATURE/MACCHINARI PROPRI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



LAVORAZIONI AFFIDATE IN APPALTO	Si	No
PREVISTA UTILIZZO PIATTAFORME ELEVATRICI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTO CONTATTO MATERIALI BIOLOGICI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI/ COMBUSTIBILI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GLI INTERVENTI COMPORTANO RIDUZIONE TEMPORANEA DELL' ACCESSIBILITA' PER UTENTI DIV.ABILI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I LAVORATORI DELL' APPALTATORE UTILizzeranno I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI/SPOGLIATOI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL' APPALTO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ESISTONO SPAZI DEDICATI AL DEPOSITO DEI MATERIALI NECESSARI ALLO SVOLGIMENTO DELL' APPALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se si, indicare dove: Deposito derrate alimentari nel plesso di produzione		
ESISTONO ELEMENTI DI PREGIO DELL' EDIFICIO DA TUTELARE NEL CORSO DELLO SVOLGIMENTO DELL' APPALTO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INTERRUZIONI UTENZE A CAUSA DELLE LAVORAZIONI AFFIDATE IN APPALTO	Si	No
PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA		
Elettrica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acqua	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rete dati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Linea telefonica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO		
Rilevazione fumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

LAVORAZIONI AFFIDATE IN APPALTO	Si	No
Allarme incendio	<input type="checkbox"/>	X
Idranti	<input type="checkbox"/>	X
Naspi	<input type="checkbox"/>	X
Sistemi spegnimento	<input type="checkbox"/>	X
PREVISTA INTERRUZIONE		
Riscaldamento	<input type="checkbox"/>	X
Raffrescamento	<input type="checkbox"/>	X










4.0 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA



Sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico.

4.1 Rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui è prevista la fornitura dei servizi oggetto del presente appalto

CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO DOVE AVVERRANNO LE LAVORAZIONI AFFIDATE IN APPALTO	Si	No
EDIFICI DOTATI DI DIREZIONI DI FUGA CONTRAPPOSTE	X	<input type="checkbox"/>
EDIFICI DOTATI DI SISTEMI DI RIVELAZIONE ED ALLARME (ECCETO IL NIDO D'INFANZIA "LA GIOSTRA")	X	<input type="checkbox"/>
EDIFICI DOTATI DI PRESIDANTI ANTINCENDIO	X	<input type="checkbox"/>
EDIFICI DOTATI DI LUCE DI EMERGENZA	X	<input type="checkbox"/>
PRESENZA DI PUBBLICO NELLA SEDE	<input type="checkbox"/>	X
EDIFICI CON PRESENZA DI MINORI	X	<input type="checkbox"/>

I rischi presenti negli **ambienti** in cui l'APPALTATORE si troverà ad operare sono:

Rischio	Rischi dovuti a:	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
ELETTRICO 	<ul style="list-style-type: none">  ELEMENTI IN TENSIONE  UTENZE ELETTRICHE  CAVI ELETTRICI 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gli impianti sono dotati dei requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente. In alcuni ambienti possono essere presenti cavi elettrici in prossimità delle utenze. ▪ Qualsiasi intervento su impianti elettrici o utenze deve essere esplicitamente richiesto o autorizzato. ▪ Verificare con il committente che l'assorbimento di eventuali utenze elettriche utilizzate per le attività proprie dell'appaltatore, siano compatibili con la potenza dell'impianto elettrico. ▪ Prestare attenzione ad eventuali cavi elettrici per evitarne il danneggiamento. ▪ E' vietato intervenire o utilizzare qualsiasi componente dell'impianto o utenza elettrica che sia visibilmente danneggiato o in fase di adeguamento
INCENDIO / GESTIONE DELLE EMERGENZE NON ADEGUATA 	<ul style="list-style-type: none">  DISPOSITIVI ANTINCENDIO  MISURE GENERALI DI GESTIONE DELL'EMERGENZA  OSTRUZIONE DELLE VIE ED USCITE DI EMERGENZA  DIFFICOLTÀ DI ESODO 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ All'interno di ogni plesso è previsto un adeguato numero di estintori posti in posizione nota. In sede di sopralluogo congiunto verranno illustrate le posizioni degli apprestamenti antincendio presenti, le vie di fuga e le uscite di emergenza da utilizzare in caso di necessità. ▪ Si informa tuttavia che a fronte di un evento grave, il numero di chiamata per l'emergenza incendi è il 112 (N.U.E.). ▪ Tutti i presidi antincendio e gli impianti sono periodicamente assoggettati a manutenzione e verificati nel funzionamento.

Rischio	Rischi dovuti a:	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
		<ul style="list-style-type: none"> ■ E' presente in ogni plesso il Piano di Emergenza ed Evacuazione ed personale addetto alla gestione delle emergenze.
TAGLI ED ABRASIONI 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ PORTE E FINESTRE ☞ ARREDO ☞ ELEMENTI STRUTTURALI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ È vietato intervenire su strutture eventualmente danneggiate, se non espressamente incaricati o autorizzati. ■ Eventuali pericoli sono segnalati con adeguata cartellonistica.
CADUTA DI MATERIALE 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ IMMAGAZZINAMENTO DEGLI OGGETTI ☞ ARREDO 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sono presenti scaffalature ed armadi a servizio del personale, ancorate a parete: è vietato l'utilizzo di dette scaffalature per lo stoccaggio delle proprie attrezzature di lavoro se non espressamente autorizzato.
URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ DISPOSIZIONE E TIPOLOGIA DI ARREDI E ATTREZZATURE ☞ INTRALCIO AL PASSAGGIO 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In alcuni ambienti la disposizione degli arredi può causare difficoltà di passaggio. ■ Delimitazione/segregazione provvisoria dell'area in caso di lavorazioni di altre ditte appaltatrici.
SCIVOLAMENTO E CADUTA A LIVELLO 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ DISPOSIZIONE E TIPOLOGIA DI ARREDI E ATTREZZATURE ☞ INTRALCIO AL PASSAGGIO ☞ SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI LIQUIDI O DI MATERIALI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ I cavi di collegamento delle apparecchiature elettriche a servizio delle attrezzature possono rappresentare pericolo di inciampo ed intralcio. ■ La presenza di pavimentazione bagnata sarò segnalata con cartellonistica sino al momento del suo ripristino.
INVESTIMENTO CON MEZZI 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ PRESENZA DI AUTOMEZZI E PASSANTI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le aree esterne sono soggette al transito di autoveicoli e pedoni. Per i pedoni, prestare la massima attenzione.

4.2 Rischi specifici introdotti dall'appaltatore **A CURA DELL'APPALTATORE**

APPALTATORE N° 1			
Rischio Esposizione α:	Si	No	Misure di Prevenzione e Protezione adottate dall'APPALTATORE
RUMORE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INCENDIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BIOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CHIMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RAD. OTTICHE ARTIFICIALI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RADIAZIONI IONIZZANTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CAMPI ELETTROMAGNETICI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ELETTRICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MMC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VIBRAZIONI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ESPLOSIONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADUTA DALL'ALTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CADUTA DI MATERIALE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

APPALTATORE N° 1			
<i>Rischio Esposizione a:</i>	Si	No	<i>Misure di Prevenzione e Protezione adottate dall'APPALTATORE</i>
TAGLI ED ABRASIONI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
USTIONI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INESTIMENTO CON MEZZI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
GETTI E SCHIZZI DI PRODOTTI, MATERIALE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
POLVERI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

4.2.1 Attrezzature utilizzate dall'appaltatore per svolgere le lavorazioni oggetto dell'appalto

APPALTATORE N° 1			
ATTREZZATURA	RISCHIO (RUMORE, RADIAZIONI, INCENDIO, CHIMICO ECC.)	MARCATE CE	
		<i>si</i>	<i>no</i>

4.2.2 Prodotti chimici utilizzati dall'appaltatore per svolgere le lavorazioni oggetto dell'appalto

L'impiego di sostanze chimiche da parte d'impresе che operano negli edifici del committente deve avvenire, mettendo a conoscenza il committente e secondo specifiche modalità operative indicate nelle "schede di sicurezza" e schede tecniche (schede tutte che dovranno essere presenti in situ insieme alla documentazione di sicurezza).

Non è ammesso l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tali schede.

Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

APPALTATORE N° 1		
NOME PRODOTTO CHIMICO	MANSIONE	UTILIZZO

4.2.3 Dispositivi di protezione individuale (DPI) e/o collettivi (DPC)

APPALTATORE N° 1		
<i>L'attività oggetto dell'appalto prevede l'utilizzo di DPI?</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Se si, Indicare quali:</i>		
TIPO DI DPI o DPC UTILIZZATO	MANSIONE	

5.0 VALUTAZIONE DEI PRINCIPALI RISCHI DA INTERFERENZA

5.1 Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi da interferenza

Un rischio è la combinazione della probabilità e delle conseguenze di uno specifico evento pericoloso (incidente o evento accidentale).

$$\text{RISCHIO} = \text{Danno} \times \text{Probabilità} = M \times P$$

Un rischio, quindi, ha sempre due componenti:

- **Gravità del danno, la magnitudo M:**
 - Funzione del numero di persone coinvolte e delle conseguenze sulle persone in base ad eventuali conoscenze statistiche o a previsioni ipotizzabili.
- **Probabilità di accadimento P:**
 - Funzione delle condizioni di sicurezza legate principalmente a valutazioni sullo stato di fatto tecnico.

Le variabili specificate (probabilità e danno) si considerano distribuite su una scala semiquantitativa così composta:

SCALA DELL'INDICE "M" DI MAGNITUDO

VALORE	LIVELLO	CRITERI
1	Lieve	Nell'ambito dell'attività è stata individuata una tipologia di incidente che può causare danni lievi . Nella lavorazione si utilizzano sostanze o preparati non etichettabili o non etichettati infiammabili, corrosivi, irritanti, sensibilizzanti, o sono presenti agenti biologici del gruppo 1. Si sono verificati danni che hanno prodotto inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili dovuti ad esposizione cronica o rapidamente reversibile. Prognosi fino a 3 giorni di guarigione.
2	Medio	Nell'ambito dell'attività è stata individuata una tipologia di incidente che può causare danni medi a persone o una limitata contaminazione dell'ambiente. Nella lavorazione si utilizzano sostanze o preparati etichettati molto infiammabili, comburenti, nocivi, tossici, molto tossici, o comunque con effetti acuti non letali, reversibili, effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata, o con presenza di agenti biologici del gruppo 2. Si sono verificati danni che hanno prodotto inabilità temporanea con prognosi compresa tra 3 e 15 giorni di guarigione.
3	Grave	Nell'ambito dell'attività è stata individuata una tipologia di incidente che può causare danni gravi a persone o una limitata contaminazione dell'ambiente. Nella lavorazione si utilizzano sostanze o preparati etichettati molto infiammabili, comburenti, nocivi, tossici, molto tossici, o comunque con effetti acuti letali, irreversibili o parzialmente invalidanti, non letali dopo un'unica esposizione, effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata, con invalidità parziale dovuta ad infortunio, o con presenza di agenti biologici del gruppo 2. Si sono verificati danni che hanno prodotto inabilità temporanea con prognosi compresa tra 15 a 30 giorni di guarigione.
4	Gravissimo	Nell'ambito dell'attività è stata individuata una tipologia di incidente che può causare danni gravissimi a persone o un'elevata contaminazione dell'ambiente. Nella lavorazione si utilizzano sostanze o preparati etichettati esplosivi, nocivi, tossici, molto tossici, o comunque con effetti cancerogeni, mutageni, teratogeni, sono presenti agenti biologici dei gruppi 3 e 4. Si sono verificati danni che hanno prodotto inabilità temporanea con prima prognosi superiore a 30 giorni di guarigione. Si sono verificati danni che hanno prodotto sulle persone effetti irreversibili (perdite anatomiche, funzionali, morte).

SCALA DELL'INDICE "P" (PROBABILITÀ – FREQUENZA- EVENTI)

VALORE	LIVELLO	CRITERI
1	Improbabile	Si possono verificare danni solo in circostanze occasionali o sfortunate di eventi. Non sono noti già verificatisi. Non esiste una correlazione tra attività lavorativa e rischio specifico ad essa associato, né tra l'attività e il verificarsi di infortuni sul lavoro o l'insorgenza di malattie professionali, su un periodo significativo (3 anni). Il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata susciterebbe incredulità in azienda.
2	Poco Probabile	Si possono verificare danni solo in circostanze occasionali o sfortunate di eventi. Sono noti solo rari episodi già verificatisi. Non esiste una correlazione tra attività lavorativa e rischio specifico ad essa associato, né tra l'attività e il verificarsi di infortuni sul lavoro o l'insorgenza di malattie professionali, su un periodo significativo (3 anni). Il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata susciterebbe una grande sorpresa in azienda.
3	Probabile	Si sono verificati danni, anche se non in maniera automatica o diretta. È noto qualche episodio che ha dato luogo a danno. L'attività lavorativa comporta la necessità di intervento su attrezzatura di lavoro in funzionamento. Esiste una correlazione tra attività lavorativa e rischio specifico ad essa associato e tra l'attività ed il verificarsi di infortuni sul lavoro o l'insorgenza di malattie professionali su un periodo significativo (3 anni). Il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata susciterebbe una moderata sorpresa in azienda.
4	Altamente probabile	Si sono verificati danni e sono state segnalate situazioni di rischio potenziale per danni gravi (incidenti, infortuni, malattie professionali). L'attività lavorativa richiede una particolare organizzazione del lavoro perché presenta interferenze, sovrapposizioni, incompatibilità di operazioni, ecc. Esiste una correlazione tra attività e rischio ad esso associato, con un peggioramento dell'andamento infortunistico e dell'insorgenza di malattie professionali su un periodo significativo (3 anni). Il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata non susciterebbe alcuno stupore in azienda.

RISCHIO

Nella tabella successiva sono rappresentati su una matrice i valori del rischio per le varie combinazioni di probabilità di accadimento e magnitudo del danno potenziale, con il significato loro attribuito.

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

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

VALORE	FATTORE DI RISCHIO	SIGNIFICATO
9-12-16	GRAVISSIMO	Attività in cui occorre individuare e programmare miglioramenti con interventi di protezione e prevenzione per ridurre sia la probabilità che il danno potenziale.
6-8	GRAVE	Attività in cui occorre individuare e programmare miglioramenti con interventi di protezione e prevenzione per ridurre prevalentemente o la probabilità o il danno potenziale.
3-4	MEDIO	Attività in cui occorre verificare che i pericoli potenziali siano sotto controllo.
1-2	LIEVE	Attività in cui i pericoli potenziali sono sufficientemente sotto controllo.

Nella figura seguente è rappresentato su una matrice corrispondente alla combinazione dei valori di **P** e **M** secondo la formula **P + M = Ip**, l'indice di priorità.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER PROGRAMMARE LE MISURE	
Ip INDICE DI PRIORITÀ	SCALA DI PRIORITÀ DEGLI INTERVENTI
1-2 = LIEVE	Azioni migliorative da valutare in fase di programmazione.
3-4 = MEDIO	Azioni migliorative/correttive da programmare a medio - breve termine.
5-6 = GRAVE	Azioni correttive da programmare con urgenza.
7-8 = GRAVISSIMO	Azioni correttive indilazionabili.


Nel programma di attuazione delle misure di prevenzione e protezione viene data priorità temporale in relazione ai valori di **R** più elevati.

Per ogni rischio, sarà definito un fattore di rischio singolo (basso, medio, alto, grave e gravissimo). Di conseguenza, si arriverà alla definizione del fattore di rischio globale per ogni lavoratore e/o mansione riportato nella stima dei rischi finale.


	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA		Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)		

5.2 Principali rischi da interferenza


Rischio	Rischi dovuti a interferenze	Valutazione del rischio	Comportamenti da adottare da parte della società APPALTRICE	Comportamenti da adottare da parte della società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO
ELETTRICO	<ul style="list-style-type: none"> ◆ USO IMPROPRIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ◆ SOVRACCARICHI E POSSIBILITÀ DI CORTO CIRCUITI ◆ ELETTROCUZIONI, INCENDIO E BLACK OUT ◆ ACCESSO NON AUTORIZZATO A LOCALI /ARMADI CONTENENTI QUADRI ELETTRICI E CABINE MEDIA TENSIONE/ TRASFORMAZIONE CON POSSIBILITÀ DI ELETTROCUZIONE 	R = M x P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gli interventi su impianti elettrici devono essere effettuati esclusivamente da personale idoneo, previa autorizzazione del Committente. ■ Tutti i lavori vanno eseguiti dopo avere tolto la tensione, adottando tutte le precauzioni per impedire che essa venga riattivata, anche accidentalmente. ■ Inoltre si ricorda che è assolutamente vietato effettuare derivazioni dalle linee principali; devono essere utilizzate esclusivamente le prese dislocate nelle varie aree di lavoro/locali. Le apparecchiature utilizzate devono essere rispondenti alle vigenti norme e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. ■ Il personale della Ditta deve essere formato e addestrato all'impiego in sicurezza delle apparecchiature e degli impianti elettrici. ■ E' vietato l'accesso non autorizzato ai locali / armadi contenenti quadri elettrici e l'utilizzo improprio di impianti e apparecchiature attive. ■ I conduttori e le condutture mobili (prolunghe mobili) dovranno essere sempre sollevati da terra protetti in apposite canaline passacavi soprattutto in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, oppure, se necessariamente poggiati a pavimento, dovranno essere protetti in appositi passacavi di protezione a schiena d'asino, atte anche ad evitare inciampo. ■ Per brevi attività è consentito non installare le protezioni sopraindicate, ma è obbligatorio l'esercizio della sorveglianza da parte del personale della ditta appaltatrice e la predisposizione di specifica segnaletica di sicurezza. 	<p style="color: red;">società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chiudere i quadri elettrici e verificare periodicamente l'impianto elettrico. ■ Il committente informa la società appaltatrice riguardo la presenza di impianti elettrici e autorizza l'accesso ai luoghi dove sono presenti gli impianti, se previsto. ■ Il committente provvede alla manutenzione degli impianti e attua le verifiche previste dalla normativa vigente.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	
		Rev.0

Rischio	Rischi dovuti a interferenze	Valutazione del rischio	Comportamenti da adottare da parte della società APPALTATRICE	Comportamenti da adottare da parte della società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO
INCENDIO	<ul style="list-style-type: none"> ◆ IN CASO DI EMERGENZA MANCATA INFORMAZIONE CIRCA LA PRESENZA DEI LAVORATORI DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE. ◆ OSTRUZIONE DI VIE E USCITE DI EMERGENZA CON MATERIALI VARI. ◆ USO DI SOSTANZE INFIAMMABILI. 	MEDIO (4)	<ul style="list-style-type: none"> ■ La società appaltatrice ha i seguenti obblighi: <ul style="list-style-type: none"> — non fumare sui luoghi di lavoro — non usare fiamme libere senza l'autorizzazione del responsabile e senza aver preso le misure di sicurezza necessarie — non ingombrare passaggi, corridoi, uscite di sicurezza, estintori e idranti. ■ La società appaltatrice provvederà a far prendere visione alle proprie maestranze delle procedure di gestione dell'emergenza incendio e provvederà a formare il proprio personale, restituendo alla stazione appaltante copia degli attestati di formazione ovvero autocertificazione sostitutiva. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il committente informa la società appaltatrice sull'esistenza del piano di emergenza e sulle modalità operative da adottare. Il soggetto beneficiario rende disponibile presso le sedi oggetto dell'appalto il piano di emergenza da visionare.
TAGLI ED ABRASIONI	<ul style="list-style-type: none"> ◆ CONTATTO ACCIDENTALE CON ELEMENTI TAGLIANTI ED ACUMINATI 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gli attrezzi affilati o appuntiti, quando non vengono adoperati, devono essere riposti entro idonee custodie o spazi dedicati. ■ Non si devono mettere gli attrezzi, specialmente se appuntiti o affilati, nelle tasche degli indumenti di lavoro. ■ Le attrezzature potenzialmente rischiose devono essere dotate di dispositivi che impediscono l'interazione con parti taglienti e acuminati durante il moto. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il committente informa la società appaltatrice che deve privilegiare l'utilizzo di attrezzature di nuova costruzione che possiedono il marchio CE ed in ogni caso soddisfano i requisiti di legge in materia di sicurezza.
CADUTA DI MATERIALE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ IMMAGAZZINAMENTO DEGLI OGGETTI ◆ ARREDO 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ I lavoratori della società appaltatrice dovranno sempre riporre i materiali e/o le attrezzature utilizzate e comunque mai lasciarli in posizioni di precario equilibrio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gli oggetti e i materiali, la cui caduta può costituire un pericolo, sono all'interno di mobili e/o scaffali e comunque mai tenuti in posizione di precario equilibrio.
URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI	<ul style="list-style-type: none"> ◆ DISPOSIZIONE E TIPOLOGIA DI ARREDI E ATTREZZATURE ◆ INTRALCIO AL PASSAGGIO 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ I lavoratori della società appaltatrice dovranno sempre riporre i materiali e/o le attrezzature all'interno delle aree a loro destinate e non intralciare le vie di passaggio 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il committente/soggetto beneficiario provvederà ciascuno per quanto di sua competenza, alla rimozione o spostamento di eventuali ostacoli che possono creare disagio alle ditte appaltatrici.
SCIVOLAMENTO E CADUTA A LIVELLO	<ul style="list-style-type: none"> ◆ RISCHIO DI CADUTA PER OSTACOLI E/O PAVIMENTI RESI SCIVOLOSI A CAUSA DI: <ul style="list-style-type: none"> - SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durante lo svolgimento delle attività di pulizia le superfici bagnate dovranno essere opportunamente segnalate, in modo da ridurre al minimo possibile il rischio 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Segnalare le aree a rischio caduta. ■ Le vie di circolazione e le vie di fuga dovranno essere tenuti sgombri da materiale.

	D.U.V.R.I.	
	REFEZIONE SCOLASTICA	
COMUNE DI BUGGIANO		
Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)		
		Rev.0

Rischio	Rischi dovuti a interferenze	Valutazione del rischio	Comportamenti da adottare da parte della società APPALTATRICE	Comportamenti da adottare da parte della società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO
	LIQUIDI O DI MATERIALI / ATTREZZATURE ABBANDONATI SUI NEI LOCALI - SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI LIQUIDI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE E/O LE LAVORAZIONI NON TEMPESTIVAMENTE SEGNALATA E/O ADEGUATAMENTE RIMOSSA - PRESENZA DI PAVIMENTI SDRUCCIOLEVOLI - PRESENZA DI INGOMBRI ED OSTACOLI ALLA NORMALE CIRCOLAZIONE PEDONALE		<ul style="list-style-type: none"> ■ Prestare attenzione nei movimenti di trasferimento all'interno dei locali in cui opererete. ■ Indossare quali DPI le scarpe antinfortunistiche antiscivolo ■ E' fatto divieto di lasciare rifiuti di qualsiasi natura presso i locali in cui si opera ■ Tenere disponibile ed apporre idonea segnaletica mobile; ■ Eliminare eventuali sversamenti in modo sollecito e, in caso di sversamento di prodotti chimici, procedere secondo le indicazioni della scheda di sicurezza e con l'utilizzo di idonei DPI. ■ L'apposizione di questa segnaletica è obbligatoria, in particolare per le aree: aule, mensa, corridoi, ingressi, vie di fuga e in tutte le zone ove si prevede il passaggio di persone. 	
INVESTIMENTO CON MEZZI	<ul style="list-style-type: none"> ◆ PRESENZA DI ALTRI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE E/O MANOVRA O FERMI ◆ PRESENZA DI PEDONI ◆ PRESENZA DI STRUTTURE Fisse O MOBILI 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Osservare quanto previsto dal Codice della Strada, con particolare riferimento ai limiti di velocità, i sensi di marcia e la segnaletica presente nelle aree esterne e nei parcheggi ■ Prestare attenzione durante il transito e la sosta nelle aree esterne in cui è possibile la presenza di altri autoveicoli nonché pedoni. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durante i servizi previsti, la presenza dei lavoratori del committente/soggetto beneficiario nelle aree di pertinenza esterna dei plessi scolastici deve essere limitata allo stretto necessario.
USO ATTREZZATURE E MACCHINE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ POSSIBILE UTILIZZO DI ATTREZZATURE DELLA COMMITTENTE DA PARTE DELLA SOCIETÀ ◆ APPALTATRICE E VICEVERSA, POSSIBILE DANNI CAUSATI DALLE ATTREZZATURE IN USO. 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le attrezzature in uso saranno di proprietà della ditta appaltatrice e dovranno essere conformi ai requisiti di sicurezza così come definite dal D.Lgs.81/2008 e s.m.i. e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta appaltatrice; è vietato l'uso di attrezzature del committente, salvo diverso accordo scritto e firmato da entrambe le parti. ■ La società appaltatrice che utilizza attrezzature che 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il corretto utilizzo delle attrezzature da parte dei dipendenti. ■ In caso di utilizzo di attrezzature, da parte della società appaltatrice, che possano comportare un rischio evidente per i lavoratori provvede ad attuare le misure per evitare rischi ai lavoratori eventualmente coinvolti.

	D.U.V.R.I.	
	REFEZIONE SCOLASTICA	
COMUNE DI BUGGIANO		
Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)		
		Rev.0

Rischio	Rischi dovuti a interferenze	Valutazione del rischio	Comportamenti da adottare da parte della società APPALTRICE	Comportamenti da adottare da parte della società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO
CHIMICO	<p>◆ POSSIBILE INTRODUZIONE DI SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE</p>	LIEVE (2)	<p>possono comportare un rischio evidente per i lavoratori della committente informa il responsabile della sede esaminata.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In caso di utilizzo di attrezzature date in uso dal committente dovranno essere rispettate le seguenti regole: <ul style="list-style-type: none"> — utilizzo delle attrezzature solo dopo preventiva richiesta; — divieto di apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione; — divieto di rimuovere modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su macchine e impianti. ■ La società appaltatrice si impegna a sorvegliare le attrezzature utilizzate e a non lasciarle incustodite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il committente/soggetto beneficiario, una volta messo a conoscenza delle attività che comportano l'utilizzo dei prodotti chimici provvederà ad attuare con la società appaltatrice le misure adeguate.

	D.U.V.R.I.	
	REFEZIONE SCOLASTICA	
COMUNE DI BUGGIANO		
Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)		
		Rev.0

Rischio	Rischi dovuti a interferenze	Valutazione del rischio	Comportamenti da adottare da parte della società APPALTRICE	Comportamenti da adottare da parte della società COMMITTENTE/SOGGETTO BENEFICIARIO
BIOLOGICO	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ESPOSIZIONE POTENZIALE AD AGENTI BIOLOGICI PER CONTATTO CON SOGGETTI INFETTI O CARENTE MANUTENZIONE E DI PULIZIA DEGLI AMBIENTI INDOOR E DEGLI IMPIANTI SIA DI TRATTAMENTO ARIA CHE IDROSANITARI CHE PUO' DETERMINARE CONDIZIONI FAVOREVOLI ALLO SVILUPPO E ALL'ACCUMULO DI MUFFE, BATTERI AMBIENTALI (AD ESEMPIO LEGIONELLE) E ACARI DELLA POLVERE. ◆ CONTATTO CON AVARIATI O RIFIUTI 	MEDIO (4)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tutti coloro che accedono alle strutture scolastiche dovranno attenersi alle misure di prevenzione quali il rispetto delle norme di pulizia ed igiene sia personale che ambientale, con l'adozione di regole comportamentali individuali e collettive (c.d. "precauzioni universali"), a partire da un'adeguata ventilazione dei locali e dal lavaggio delle mani. ■ Utilizzo di idonei DPI (mascherine, visiera/occhiali di protezione e guanti se necessario), correttamente indossati ■ Osservare scrupolosamente quanto previsto dal Piano di autocontrollo HACCP 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vigilanza costante sul rispetto delle "precauzioni universali". ■ Regolare manutenzione dell'edificio e degli impianti idrici e di condizionamento (ove presenti) al fine di controllare le condizioni ambientali che favoriscono la proliferazione microbica. ■ Assicurare una regolare ed efficace pulizia degli ambienti indoor e dei servizi igienici
RISCHI DA PRESENZA DI ALTRE IMPRESE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ POSSIBILE INTERFERENZA TRA I LAVORATORI DELLE VARIE IMPRESE. 	LIEVE (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ La società appaltatrice non deve utilizzare le attrezzature della società committente e delle altre imprese eventualmente presenti. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il committente organizza i lavori in maniera tale da non generare sovrapposizioni. Il committente informa le società appaltatrici riguardo ai possibili rischi. ■ Il committente avvisa le società appaltatrici della possibile presenza di altre imprese.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

6.0 COSTI DELLA SICUREZZA

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi agli appalti in oggetto, sono stati individuati i costi relativi al coordinamento, nonché quelli relativi alle interferenze previste:

DETERMINAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA				
DESCRIZIONE MISURA	U.M.	UNITÀ	PREZZO €	IMPORTO €
COMMITTENTE				
Apprestamenti				
Delimitazione area con fettuccia				
DPI per i lavoratori dell'appaltatore				
Incontro di informazione / formazione con i lavoratori relativo allo specifico appalto, con particolare riferimento ai contenuti del Piano di Emergenza e DUVRI	ORE	6 (2 ore/anno)	50,00	300,00
Mezzi e servizi (segnaletica, avvisatori acustici)				
interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale				
			TOTALE	€ 300,00 I.I.

DETERMINAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA OFFERTI DALL'APPALTATORE (OBBLIGATORIA)				
DESCRIZIONE MISURA	U.M.	UNITÀ	PREZZO €	IMPORTO €
APPALTATORE N° 1				
Apprestamenti				
Delimitazione area con fettuccia				
DPI per i lavoratori dell'appaltatore				
Incontro di informazione / formazione con i lavoratori relativo allo specifico appalto, con particolare riferimento ai contenuti del Piano di Emergenza e DUVRI				
Mezzi e servizi (segnaletica, avvisatori acustici)				
interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale				
			TOTALE	

7.0 MISURE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

7.2 Regole generali da rispettare

Questo documento viene redatto per ottemperare agli obblighi cui al comma 3 dell'art. 26 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. e stabilire le norme per quanto attiene la cooperazione ed il coordinamento delle reciproche attività, affinché siano poste in atto misure di prevenzione e protezione dai rischi inerenti l'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione anche al fine di eliminare interferenze tra attività diverse.

Ogni modifica alle condizioni o ai rischi evidenziati, saranno tempestivamente comunicati a cura del Committente al responsabile del Soggetto Beneficiario e dell'Appaltatore.

Al fine di eliminare eventuali rischi interferenti il referente del Committente che gestisce l'appalto, organizza un sopralluogo ed una riunione di cooperazione e coordinamento, durante la quale le parti interessate stabiliscono le condizioni operative dei lavoratori operanti in regime di appalto e le conseguenti misure preventive e protettive concretamente applicabili e, se del caso, provvedono ad un coordinamento tra le diverse iniziative previste, in particolare in presenza di più aziende operanti sulla base di appalti diversi.

Ogni impresa appaltatrice deve comunicare i rischi portati all'interno delle unità produttive dalle proprie attività potenzialmente interferenti.

In occasione del sopralluogo e/o della riunione sarà resa disponibile alle imprese la documentazione aziendale in materia di sicurezza. Dovrà essere data copia di:

- Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI);
- Altra documentazione ritenuta utile in relazione alla tipologia dei lavori.



Al termine del sopralluogo e/o della riunione di cui sopra, verrà redatto, un apposito Verbale di riunione di cooperazione e coordinamento sottoscritto dalle parti, che verrà consegnato in copia a ciascun interessato come da allegato.

Copia di tale verbale sarà conservato a cura delle parti.

Il **COMUNE DI BUGGIANO** si riserva di effettuare verifiche e controlli circa l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione adottando immediatamente le azioni utili a ridurre le condizioni di rischio e procedendo ad una tempestiva segnalazione e contestazione dell'episodio.

In particolare saranno effettuate verifiche su variazioni intervenute nel personale addetto, anche nel caso in cui si tratti di variazioni a carattere temporaneo, da realizzarsi richiedendo la dotazione per tutti i lavoratori di tesserino di riconoscimento.

Eventuali situazioni di pericolo o segnalazioni del mancato rispetto delle norme di sicurezza da parte delle ditte terze che mettono a repentaglio la salute e la sicurezza dei lavoratori o dell'impresa appaltatrice dovranno essere tempestivamente comunicate al committente.

REGOLE DA RISPETTARE	CARTELLONISTICA
L'eventuale utilizzo di attrezzature/impianti di proprietà del committente o del soggetto beneficiario dell'appalto deve essere preventivamente autorizzato. Tutto il personale deve avere un'adeguata formazione ed informazione sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e protezione relativi ai lavori di appalto. La formazione del personale è a carico dell'impresa appaltatrice.	
Non fumare o usare fiamme libere all'interno di locali chiusi o in prossimità di sostanze infiammabili.	

REGOLE DA RISPETTARE	CARTELLONISTICA
<p>È fatto divieto all'appaltatore di accedere ai locali della sede del soggetto beneficiario dove non è prevista la sua presenza e dove non si è ricevuta esplicita autorizzazione.</p> <p>Qualora si rendesse necessario all'appaltatore accedere a locali o ad aree inizialmente non previste per lo svolgimento delle attività commissionate, l'appaltatore lo comunicherà al committente motivandolo ed adoperandosi per l'integrazione del presente coordinamento secondo necessità.</p>	
<p>Mantenere libere le vie di fuga ed evitare di depositare materiale davanti ai presidi antincendio e al di fuori delle aree previste.</p>	
<p>L'appaltatore deve dotare i propri lavoratori di idonei mezzi di protezione e deve informare convenientemente circa l'esposizione al pericolo presente.</p>	
<p>Segnalare immediatamente guasti o malfunzionamenti di attrezzature od impianti, interrompendo lavorazioni che potrebbero risultare pericolose.</p>	
<p>Rispettare la segnaletica di sicurezza all'interno dei locali e il Codice della Strada nelle pertinenze esterne e nelle pubbliche vie di circolazione.</p>	
<p>È vietato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografare o filmare all'interno delle aree di lavoro • Versare nei lavandini o scaricare rifiuti nei WC 	

7.2 Norme di comportamento in caso di emergenza

Si riporta una **sintesi del Piano di Emergenza**, contenente procedure da attuare in caso di emergenza.

È di fondamentale importanza che il personale di ciascuna ditta affidataria e i lavoratori autonomi siano a conoscenza dei comportamenti da tenere in caso di pericolo grave ed immediato:

- segnali di allarme;
- procedure di emergenza;
- indicazioni generali di sicurezza;
- numeri telefonici per le emergenze.

È inoltre necessaria una conoscenza accurata dei luoghi nei quali viene svolto il servizio, lavoro o fornitura:

- vie di esodo;
- dispositivi di sicurezza;
- attrezzature di salvataggio.

I corridoi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere, anche se temporanei.

7.2.1 Presidi di emergenza presenti all'interno degli ambienti di lavoro del committente

All'interno dei locali del soggetto beneficiario dell'appalto e nelle aree esterne sono presenti i presidi di emergenza, la cui locazione è visibile dalle planimetrie affisse nei luoghi di lavoro.

I mezzi di estinzione devono essere sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.

7.2.2 Addetti alla gestione delle emergenze del committente

I lavoratori della ditta appaltatrice inoltre devono essere informati sui nominativi dei responsabili per la gestione delle emergenze nominati ai sensi degli artt. 18,19 e 20 del D.Lgs. 81/08 nell'ambito delle sedi dove si opera.

Gli addetti alla gestione delle emergenze del committente sono:

Scuola Primaria "A. Cavalcanti"

LOTTA ANTINCENDIO <i>Attività a rischio incendio</i> MEDIO		PRIMO SOCCORSO <i>Azienda di gruppo B</i>	
COORDINATORE		COORDINATORE	

Scuola dell'infanzia "Carozzi – Sannini"

LOTTA ANTINCENDIO <i>Attività a rischio incendio</i> MEDIO		PRIMO SOCCORSO <i>Azienda di gruppo B</i>	
COORDINATORE		COORDINATORE	

Scuola dell'infanzia "La Giostra"

LOTTA ANTINCENDIO <i>Attività a rischio incendio</i> MEDIO		PRIMO SOCCORSO <i>Azienda di gruppo B</i>	
COORDINATORE		COORDINATORE	

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

7.2.3 Istruzioni e procedure di intervento

INCENDIO

01	Allertare il Coordinatore e i componenti della squadra antincendio
02	Seguire le indicazioni degli addetti alla gestione dell'emergenza.
	Gli addetti in questo caso devono informare i lavoratori delle società appaltatrici presenti, su vie di fuga e zona di raccolta, mediante l'ausilio delle planimetrie e della cartellonistica appesa a parete.
03	Una volta raggiunta la zona di raccolta esterna, rimanere fuori sino a diversa indicazione degli addetti.
COMPORAMENTI DA <u>NON ASSUMERE</u> IN CASO D'EMERGENZA:	
<ul style="list-style-type: none"> • Non sostare lungo le vie di fuga creando intralci al transito • Non usare l'ascensore • Non spingere, non correre, non fermarsi o urlare • Non attardarsi all'apparecchio telefonico per comunicare con conoscenti • Non ritornare all'interno dell'edificio per raccogliere gli effetti personali • Non affrontare situazioni pericolose mettendo a rischio la propria incolumità 	

TERREMOTO

01	Durante la scossa bisogna:
	<ul style="list-style-type: none"> • Sospendere ogni attività. • Allontanarsi dalle finestre, PENSILINE, dagli arredi non fissati alle pareti ecc... • Rifugiarsi sotto un tavolo o in corrispondenza di architravi, per proteggersi da eventuali cadute di calcinacci e/o oggetti. • Mantenere la calma e non gridare poiché ciò amplificherebbe il panico
02	Quando la scossa è finita:
	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuare l'edificio solo a seguito del comando da parte della squadra di emergenza del committente. • Gli addetti in questo caso devono informare i lavoratori delle società appaltatrici presenti, su vie di fuga e zona di raccolta, mediante l'ausilio delle planimetrie e della cartellonistica appesa a parete.

LA PERMANENZA NEL PUNTO DI RACCOLTA PERMANE FINO A QUANDO IL RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO NON RITIENE SICURO IL RIENTRO NELL'EDIFICIO.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

ALLAGAMENTO

01	Allertare il Coordinatore e i componenti della squadra antincendio
02	Seguire le indicazioni degli addetti alla gestione dell'emergenza.
	Gli addetti in questo caso devono informare i lavoratori delle società appaltatrici presenti, su vie di fuga e zona di raccolta, mediante l'ausilio delle planimetrie e della cartellonistica appesa a parete.
03	Una volta raggiunta la zona di raccolta esterna, rimanere fuori sino a diversa indicazione degli addetti.

INFORTUNIO O MALORE






In caso di infortunio o malore, **chi si trova nelle vicinanze della/e persona/e:**

- **non deve cercare di spostare la vittima**, eccezion fatta per i casi in cui un imminente pericolo lo giustifica;
- **arresta la macchina e/o strumento** che può aver causato l'infortunio e che può causare ancora eventuali danni;
- **avvisa un componente della Squadra di Pronto Soccorso** del reparto/ufficio in cui si trova e gli fornisce informazioni in merito allo stato di coscienza e respiro;
- **nell'attesa:**
 - tiene lontano dall'infortunato le persone non coinvolte;
 - predispone la via di accesso ai soccorsi;
 - reperisce informazioni dai presenti sull'infortunio accaduto o sul malore occorso, senza porre domande inquisitorie all'infortunato.

In caso di infortunio o malore grave non deve spostare o rimuovere l'infortunato e rimanere in attesa dell'Assistenza Sanitaria.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

7.2.4 Numeri utili

NUMERI D'EMERGENZA			
EMERGENZA INCENDIO		VIGILI DEL FUOCO	112 (N.U.E.)
EMERGENZA SANITARIA		ASSISTENZA SANITARIA	
FORZE DELL'ORDINE		CARABINIERI	0572 30192 0572 317125
		POLIZIA	
		VIGILI URBANI	
RESPONSABILI STRUTTURA		Scuola Primaria "A. Cavalcanti	0572/32018
		Scuola dell'infanzia "Carozzi - Sannini"	0572 33223
		Scuola dell'infanzia "La Giostra"	0572 33157

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

8.0 ALLEGATI

8.1 **Elenco della documentazione e delle informazioni da richiedere all'appaltatore**

Al fine di permettere la verifica dell'idoneità tecnico professionale dell'APPALTATORE, **prima dell'avvio di qualsiasi lavoro**, il COMMITTENTE, ai sensi dell'art. 26, comma 1 lettera a del D.Lgs. 81/2008, deve entrare in possesso della seguente documentazione:

- 1) Nome della ditta Appaltatrice
- 2) Sede legale della ditta Appaltatrice
- 3) Iscrizione alla C.C.I.A.A., data di iscrizione, numero di
- 4) Numero di partita IVA.
- 5) Codice azienda INAIL
- 6) Posizione INAIL lavoratori
- 7) Posizione INPS
- 8) Copia del Documento per la Valutazione dei rischi (art. 18 D.Lgs. 81/08) dell'aggiudicatario o POS
- 9) Documento unico di regolarità contributiva
- 10) Dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D.Lgs. 81/2008
- 11) Informazioni in merito all'organizzazione della sicurezza interna della ditta appaltatrice:
 - Nominativo del Datore di Lavoro
 - Nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), se diverso dal Datore di lavoro
 - Numero di telefono
 - E mail
 - Elenco mezzi ed attrezzature che verranno impiegati/e nello svolgimento dei lavori; quali saranno di proprietà e non di proprietà
 - Elenco attrezzature antinfortunistiche inerenti alla tipologia di lavori da eseguire
 - Dispositivi di protezione individuale da utilizzare
 - Elenco requisiti tecnico-professionali richiesti da legislazioni specifiche
 - Informazioni relative al possesso di adeguata polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi.
 - Nominativi dei lavoratori che verranno a lavorare o almeno che siano riconoscibili, quali lavoratori della ditta appaltatrice, tramite cartellino di riconoscimento.
 - Attestazione dei corsi di info-formazione effettuata ai lavoratori secondo la normativa vigente.
 - Numero lavoratori e presenza media giornaliera prevista.

N.B. Tutte le informazioni richieste e le dichiarazioni effettuate in sede di gara, su richiesta del committente, dovranno essere successivamente comprovate e documentate dall'impresa aggiudicataria.

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)	

8.2 Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

FAC SIMILE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO *(ai sensi dell'ex art.47 del DPR 445/2000)*

Il sottoscritto nato a il in qualità di,
dell'impresa, con sede legale in, Via, n. c.a.p., prov.
(.....), Tel : ; Fax : ; P. IVA :, C.F. :

DICHIARA

Consapevole della sussistenza di responsabilità penale, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/ 2000 e s.m.i., in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni non rispondenti a verità e delle relative sanzioni penali:

Ai sensi dell'ex art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e s.m.i.:

1. di aver ricevuto dal Committente le informazioni sui rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro interessati dall'attività della nostra ditta nell'ambito dell'appalto relativo all'oggetto;
2. di essere in possesso del documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lett. a) o autocertificazione di cui all'art. 29, comma 5 del D.lgs 81/2008;
3. di essere in possesso della specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D. lgs 81/2008 per le macchine, le attrezzature e le opere provvisorie utilizzate per l'esecuzione dei lavori oggetto del contratto;
4. di essere in possesso dell'elenco dei dispositivi di protezione individuali idonei forniti ai lavoratori;
5. di aver provveduto alla nomina del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, degli incaricati alle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del Medico competente quando necessario;
6. di essere in possesso di un nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
7. di essere in possesso degli attestati inerenti la formazione delle figure di cui al punto 4) e 5) e dei lavoratori per la sicurezza;
8. di essere in possesso dell'elenco dei lavoratori risultanti dall'elenco del libro matricola e relativa idoneità sanitaria prevista dal D. lgs 81/2008 e che tutti i lavoratori sono regolarmente iscritti alla posizione INAIL di competenza;
9. di essere in possesso del documento unico di regolarità contributiva di cui al D.M. 24/10/2007;
10. di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 114 del D.lgs 81/2008;
11. di garantire che il personale sarà sempre munito di cartellino identificativo e che lo stesso sarà esposto per tutta la durata della permanenza nei luoghi di lavoro e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge, a carico del sottoscritto, per la mancata esposizione dello stesso.

Allego, congiuntamente alla presente, copia fotostatica non autenticata del mio documento di identità in corso di validità

Luogo e data

Firma

8.3 Verbale di riunione di cooperazione e coordinamento

FAC SIMILE

VERBALE DI SOPRALLUOGO – RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO
(art. 26, D.Lgs. 81/2008 - Contratto di appalto o d'opera o di somministrazione)

In data/...../..... allo scopo di dare completa applicazione a quanto sancito dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e in riferimento all'incarico che l'impresa appaltatrice _____ ha ricevuto dalla committente in relazione all'ordine/contratto del _____ presso il soggetto beneficiario _____ i sottoscritti, in rappresentanza delle parti Committente, Soggetto Beneficiario ed Appaltatrice dei lavori, hanno effettuato un sopralluogo, finalizzato all'esame delle zone, in cui l'impresa appaltatrice dei lavori è destinata ad operare.

Al sopralluogo congiunto hanno partecipato per il **Committente**:

il Sig., in qualità di

per il **Soggetto Beneficiario**:

il Sig., in qualità di

Per la parte **Appaltatrice** è intervenuto:

il Sig., in qualità didella ditta – con sede in : n. – c.a.p. : (.....)

DICHIARANO

- Di aver eseguito congiuntamente, in data odierna, un sopralluogo preventivo sui luoghi ove si dovranno svolgere i lavori appaltati;
- Di aver valutato congiuntamente i rischi interferenti
- Che l'impresa appaltatrice è stata informata degli eventuali rischi esistenti nell'area o nei locali, cosicché il rappresentante possa renderne edotti i dipendenti sui quali, per conto della stessa, esercita la direzione e la sovrintendenza;
- Di aver comunicato alla Committente e al Soggetto Beneficiario quali siano i rischi che lo svolgimento delle attività dell'impresa appaltatrice potranno introdurre negli ambienti ove si svolgeranno i lavori in oggetto.

Altro:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

Resta inteso che il rappresentante dell'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al rappresentante della Committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, collegabili con attività del Soggetto Beneficiario, previa adozione, da parte sua, di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione

Il Committente

Il Soggetto Beneficiario

.....

.....

L'impresa appaltatrice

.....

Luogo e data,

	D.U.V.R.I. REFEZIONE SCOLASTICA	Rev.0
	COMUNE DI BUGGIANO <i>Piazza Matteotti, 1 - 51011 Buggiano (PT)</i>	

9.0 APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO IN DATA

II COMMITTENTE

L'APPALTATORE

Timbro e firma

Timbro e firma

p. ISTITUTO COMPRENSIVO
SALUTATI-CAVALCANTI

Timbro e firma

Allegati:

- Planimetrie dei plessi in cui è previsto lo svolgimento del Servizio di Refezione Scolastica
- Dichiarazione sostitutiva di atto notorio (ai sensi dell'ex art.47 del DPR 445/2000)
- Verbale di sopralluogo – riunione di cooperazione e coordinamento