



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

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

Oggetto dell'appalto:

SERVIZIO DI REFEZIONE SCOLASTICA PER GLI ALUNNI DI
SCUOLA MATERNA STATALE ED ELEMENTARE A TEMPO
PIENO, OPERANTI NEL COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Committente: **COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA**

Ditta Appaltatrice:



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

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

Committente	Comune di Canosa di Puglia	
Il Datore di Lavoro committente	Dott. Samuele Pontino	
Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione committente	Arch. Massimo Vitucci	
Ditta appaltatrice		
Oggetto dell'appalto	Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia.	
Contratto/i appalto	n. del / /	Proroga n.
<i>Ultimo aggiornamento: Agosto 2014</i>		



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

INDICE

1. PARTE I: SEZIONE DESCRITTIVA	6
1.1 Definizioni	6
1.2 Dati identificativi	8
1.2.1 Anagrafica e dati generali del Committente e dell'appalto	8
1.2.2 Anagrafica e dati generali dell'Appaltatore	8
1.3 Oggetto dell'appalto	9
1.4 Attrezzature utilizzate	10
1.5 Obblighi del committente	10
1.6 Obblighi generali per l'Appaltatore	10
1.7 Diritto di interruzione del servizio	13
2. PARTE II: SEZIONE IDENTIFICATIVA DEI RISCHI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO	14
2.1 Premessa	14
2.2 Descrizione sintetica del sito e delle attività svolte	14
2.3 Misure di prevenzione e protezione generali	15
3. PARTE III: VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE	26
3.1 Introduzione	26
3.2 Descrizione delle attività oggetto dell'appalto e Individuazione delle aree interessate	26
3.3 Sviluppo temporale delle attività	27
3.4 Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi	27
3.5 Costi della sicurezza relativi ai rischi da interferenza	37
4. PARTE IV: ALLEGATI	40
4.1 Introduzione	40



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Premessa

Il presente Documento è stato elaborato dal Comune di Canosa di Puglia allo scopo di ottemperare ai disposti di legge in materia di sicurezza nella gestione degli appalti. In particolare l'elaborato in questione rappresenta il cosiddetto "Documento unico di valutazione dei rischi" di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/08, che il Datore di Lavoro committente è tenuto a redigere, al fine di eliminare i possibili rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori, derivanti dalle interferenze conseguenti allo svolgimento di lavori in appalto, all'interno della propria "unità produttiva". In particolare si tratta di un aggiornamento della pregressa documentazione.

Si intendono per interferenti le seguenti tipologie di rischi:

- Tipo A: esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'Appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Appaltatore;
- Tipo B: derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- Tipo C: immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'Appaltatore;
- Tipo D: derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

In particolare il presente documento contiene le misure di prevenzione e protezione adottate al fine di eliminare o ridurre i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dalla impresa Aggiudicataria e quelle svolte nelle scuole materne statali ed elementari operanti nel Comune di Canosa di Puglia, presso cui l'impresa aggiudicataria dovrà fornire i servizi oggetto di gara, e svolti eventualmente dagli altri soggetti presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro.

Tale documento dovrà essere condiviso ed aggiornato, prima dell'inizio delle attività connesse all'appalto, in sede di riunione congiunta tra l'impresa aggiudicataria e rappresentanti del Comune di Canosa di Puglia. Per le aree interessate verranno individuate misure eventuali aggiuntive di prevenzione e protezione contro i rischi da interferenza. Queste, unitamente alla precisazione dei rischi specifici introdotti dagli appaltatori aggiudicatari dell'appalto e delle loro misure di prevenzione, verranno allegate a tale documento ed al contratto di appalto.

Il documento è stato realizzato in forma modulare al fine di semplificarne la lettura e frui-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

zione operativa da parte dei soggetti coinvolti nel contratto d'opera.

Le sezioni di cui si compone il documento sono di seguito sinteticamente descritte:

- **Parte I - Sezione Descrittiva** (comma 1 lett. (a) ex art. 26): si tratta di una sezione introduttiva nella quale sono riportate la terminologia e le definizioni utilizzate, le informazioni finalizzate a caratterizzare l'oggetto dell'appalto e le ditte coinvolte (Appaltatore ed eventuali subappaltatori), gli obblighi del committente e dell'Appaltatore;
- **Parte II – Sezione Identificativa dei rischi specifici dell'ambiente e misure di prevenzione e protezione adottate** (comma 1 lett. (b) ex art. 26): si tratta di una sezione descrittiva delle aree interessate dai lavori in appalto, con particolare riferimento ai rischi potenzialmente presenti e alle relative misure di prevenzione e protezione adottate dal Committente per l'eliminazione e/o riduzione degli stessi. Tale sezione individua i rischi di tipo A e le relative misure di prevenzione e protezione;
- **Parte III –Valutazione ed eliminazione/riduzione dei rischi interferenti nelle lavorazioni:** contiene l'individuazione dei possibili rischi interferenti tra le diverse lavorazioni anche tra più ditte e delle relative misure finalizzate alla eliminazione degli stessi; Tale sezione individua i rischi di tipo B-C-D e le relative misure per eliminare le interferenze o ridurre al massimo i rischi;
- **Parte IV – Allegati:**
 - Modulistica (nomina Referente dell'impresa appaltatrice, proforma verbale di coordinamento, permesso di lavoro);
 - Estratto del piano di evacuazione.

Modalità di aggiornamento/revisione del DUVRI

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

- compilazione di apposito verbale da allegare al DUVRI;
- aggiornamento della/e Sezione/i del DUVRI in caso di variazioni sostanziali.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

1. PARTE I: Sezione Descrittiva

1.1 Definizioni

Di seguito si forniscono alcune definizioni relative ai soggetti che intervengono e sono presenti nell'argomento trattato ed ai tipi di contratto che possono essere stipulati.

Appaltante o committente: colui che richiede un lavoro o una prestazione di un servizio.

Appaltatore: è il soggetto che si obbliga nei confronti del committente a fornire un'opera e/o una prestazione di un servizio con mezzi propri.

Subappaltatore: è il soggetto che si obbliga nei confronti dell'Appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione di un servizio con mezzi propri.

DUVRI: Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze.

Supervisore dell'appalto committente: è la persona fisicamente designata dal Datore di Lavoro/dirigente del committente della gestione operativa dell'appalto.

Referente dell'impresa appaltatrice: Responsabile dell'impresa appaltatrice per la conduzione dei lavori con lo specifico incarico di collaborare con il Supervisore dell'appalto committente promuovere e coordinare la sicurezza e l'igiene del lavoro.

Lavoratore: persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un Datore di Lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione (art. 2 comma 1 lett. (a) D.Lgs. 81/08).

Contratto d'appalto: l'appalto è il contratto con il quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in denaro (art. 1655 c.c.).

Appalto scorporato: è il caso in cui l'opera viene eseguita all'interno del luogo di lavoro del committente, senza la compresenza di lavoratori dipendenti da quest'ultimo. Questo contratto si realizza quando l'opera richiede una massiccia specializzazione, divisione, parcellizzazione dei lavori appaltati in quanto volendo eseguire, in campo industriale (esempio manutenzione con elettricisti, meccanici, idraulici, ecc.), opere di diversa natura secondo le regole dell'arte, occorre richiedere l'intervento di personale in possesso di determinati requisiti tecnici. Si generano perciò interferenze che sono fonte di rischi aggiuntivi rispetto a quelli già insiti nei singoli lavori e la cui responsabilità può gravare sul committente.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Appalto promiscuo: gli appalti promiscui sono quelli che vedono impegnate una o più imprese appaltatrici in uno stesso ambiente di lavoro, o in strutture nelle quali operano i lavoratori del committente. Si tratta generalmente di lavori su impianti e che devono essere eseguiti senza interrompere il loro normale funzionamento e sui quali potrebbero operare contemporaneamente i lavoratori del committente.

Subappalto: il subappalto è un contratto fra Appaltatore e subappaltatore cui è estraneo il committente, nonostante l'autorizzazione. L'Appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera se non autorizzato dal committente (art. 1656 c.c.)

Contratto d'opera: il contratto d'opera si configura quando una persona si obbliga verso "un'altra persona fisica o giuridica" a fornire un'opera o un servizio pervenendo al risultato concordato senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente (art. 2222 c.c.).



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

1.2 Dati identificativi

1.2.1 Anagrafica e dati generali del Committente e dell'appalto

Oggetto dell'appalto	Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia.
Committente dell'opera	Comune di Canosa di Puglia
Datore di Lavoro Committente	Dott. Samuele Pontino
Durata appalto	4 anni
Supervisore dell'appalto committente
Telefono/fax

1.2.2 Anagrafica e dati generali dell'Appaltatore

Denominazione Azienda	
Indirizzo sede legale	
Tel/fax
Datore di Lavoro (Appaltatore)	
Data presunta inizio servizio	
Orario ordinario di lavoro per l' attività
Referente dell'impresa appaltatrice
Recapiti telefonici referenti



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

1.3 Oggetto dell'appalto

L'appalto, così come specificato in dettaglio nel relativo contratto e/o nel capitolato d'oneri e/o nel disciplinare d'appalto, ha per oggetto "Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia", per le seguenti scuole:

- refettorio di "Giuseppe Mazzini" (Via Piave, 87);
- cucina e refettorio di "Mauro Carella" (Via Giunio Ospitale, 7);
- cucina e refettorio di "Giovanni Paolo II" (Via Gen. Del Vento);
- refettorio di "Enzo De Muro Lomanto" (Via Santa Lucia, 36);
- refettorio di "San Giovanni Bosco" (Viale I° maggio);

Le attività previste sono:

- preparazione dei pasti presso le cucine (dove presenti) dei plessi scolastici (per le scuole dotate di cucine si provvederà alla preparazione dei pasti anche per i plessi scolastici che ne risultano privi);
- trasporto e consegna dei pasti presso gli altri plessi scolastici privi di cucine;
- distribuzione dei pasti.

Il servizio di fornitura dei pasti deve essere effettuato tutti i giorni con esclusione del sabato, dei giorni festivi, dei periodi di vacanze stabilite dal calendario scolastico regionale o dalla direzione didattica.

Il trasporto e la distribuzione dei pasti dalle cucine ai plessi deve avvenire all'interno della fascia oraria 12,00/13,00 avendo cura che il tempo intercorrente fra preparazione e distribuzione di pasti sia ridotto al minimo.

Nello svolgimento delle attività di tali lavori non è previsto inoltre l'impiego di prodotti e sostanze chimiche. Nel caso di utilizzo, da parte della ditta appaltatrice, di sostanze caratterizzate da maggiore pericolosità e/o nel caso in cui si dovessero verificare cambi dalle attuali attività con altre che potrebbero comportarne l'uso e la possibile esposizione agli agenti chimici, sarà cura della ditta appaltatrice reperire le schede di sicurezza delle sostanze pericolose eventualmente impiegate ed eseguire la valutazione del rischio chimico, informando tempestivamente il Committente sia dell'utilizzo di tali sostanze sia del risultato della valutazione, per poter poi gestire eventuali procedure di prevenzione.

Ancora nel caso in cui si utilizzassero tali prodotti, come ad esempio la pulizia e la disinfezione, questi dovranno essere stoccati, nei quantitativi prestabiliti e funzionali allo svolgimento dell'ordinaria attività, all'interno di locali allo scopo conformati e individuati, in accordo con il Committente, ad eccezione dei locali tecnici, e per i quali sarà responsabilità della ditta appaltatrice la detenzione e l'uso improprio.

Infine la ditta appaltatrice si obbliga ad effettuare le prestazioni, di cui al relativo contratto e capitolato speciale di appalto, adottando tutte quelle misure che, secondo la



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

particolarità del lavoro, le esperienze e la tecnica, sono necessarie a tutelare l'integrità fisica e la personalità morale dei prestatori di lavoro, impianti, macchine, attrezzature, utensili, terzi etc.. ed anche nei confronti del personale comunale che del pubblico ivi presente, della cui gestione ed attività sarà direttamente responsabile.

1.4 Attrezzature utilizzate

Lo svolgimento di tali attività comporta l'utilizzo di macchinari e/o di attrezzature e/o mezzi sia in gestione sia di proprietà dell'appaltatore, la cui tipologia e modelli saranno riportati in un elenco, a cura dell'appaltatore, da allegare al presente documento e/o al capitolato speciale d'appalto.

Inoltre, insieme all'elenco dei macchinari e/o delle attrezzature e/o dei mezzi di proprietà dell'appaltatore, dovranno essere prodotti per ciascuno di essi i relativi libretti d'uso e manutenzione e i certificati di conformità o quant'altro necessario per ottemperare ai requisiti di sicurezza riportati all'art.70 Titolo III Capo I del D.Lgs 81/08 e conformi a quanto previsto dalla direttiva macchine 2006/42/CE e D.Lgs. 17/2010; invece per le attrezzature date in gestione, qualora sprovviste delle suddette certificazioni, dovranno essere rese conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto e adeguate al lavoro da svolgere o adattate a tali scopi nel rispetto delle normative vigenti.

1.5 Obblighi del committente

L'art. 26 del D.Lgs. 81/08, nel caso di affidamento dei servizi all'interno della sede dell'Ente ovvero dell'unità produttiva ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, introduce obblighi precisi a carico sia dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione del servizio, sia dei datori di lavoro dell'azienda appaltante (committente). In particolare gli obblighi del Datore di Lavoro committente, sono di seguito specificati:

- verificare i requisiti tecnico-professionali dell'Appaltatore;
- fornire informazioni sui rischi specifici esistenti nelle aree interessate dai servizi alle ditte appaltatrici;
- promuovere la cooperazione fra datori di lavoro delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'appalto;
- promuove il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione finalizzati alla eliminazione dei rischi dovuti alle interferenze, anche attraverso l'elaborazione del presente "Documento unico di valutazione dei rischi".

1.6 Obblighi generali per l'Appaltatore

Prima di iniziare i servizi gli Appaltatori si impegnano a visionare quanto riportato nel presente documento, a condividerlo e a collaborare al miglioramento delle condizioni di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro sia per i propri dipendenti, di cui sono pienamente e consapevolmente responsabili, sia verso i lavoratori altrui, alla cui sicurezza e salute egli



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

concorre attraverso le attività di coordinamento e collaborazione.

L'Appaltatore si impegna:

- ad operare rispettando e facendo rispettare tutte le vigenti norme in materia di sicurezza, ambiente ed igiene del lavoro, nonché ad applicare nel corso del lavoro le norme unificate nazionali ed internazionali (UNI, CEI, CEN, ISO) e tutte le altre eventuali norme di buona tecnica applicabili;
- ad adempiere a tutti gli obblighi che gli derivano dal Decreto Legislativo 81/08, per quanto attiene ai rischi specifici dell'attività, con particolare, ma non esclusivo, riferimento alle attrezzature di lavoro, ai dispositivi di protezione individuali, ove necessari, ed inclusi gli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori (esclusi i lavoratori autonomi);
- ad adempiere agli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori (nonché quelli di eventuali ditte subappaltatrici, ove il subappalto fosse ammesso), per quanto attiene ai rischi specifici connessi ai luoghi di lavoro dell'Azienda, di cui alla presente accordo (ad esclusione dei lavoratori autonomi);
- a fornire, qualora operino contemporaneamente più imprese, tutte le indicazioni necessarie affinché l'Azienda possa adeguatamente promuovere il coordinamento tra le imprese stesse, in particolare per i rischi derivanti da possibili interferenze tra i lavori;
- a far rispettare al proprio personale e a Terzi per esso operanti oltre le Norme di legge anche quelle di comportamento in vigore presso l'Unità produttiva, in particolare tutto il personale deve essere munito ed esibire il tesserino di riconoscimento conforme all'Art 26 comma 8 del D.Lgs. 81/08;
- ad attenersi alle indicazioni informative del Supervisore committente per un appropriato comportamento del personale di fronte al verificarsi di una situazione di emergenza di qualsiasi natura (incendio, scoppio, crollo, fuga o spandimento di prodotto pericoloso, ecc.);
- a dotare il proprio personale dei dispositivi individuali di protezione (DPI) necessari per l'esecuzione del servizio, nonché di quelli che possono essere prescritti dall'Azienda in relazione a condizioni di rischio specifiche presenti nell'area o reparto dell'Unità produttiva o derivanti dalla interferenza delle lavorazioni. L'elenco di tali DPI sono riportati rispettivamente nella Sezione II e III del presente documento;
- a far osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti, reparti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il servizio, e farà rispettare, ove venga prescritto, un determinato itinerario di entrata e uscita;
- ad operare senza alterare le caratteristiche di sicurezza degli impianti e delle attrezzature presenti nei luoghi di lavoro dell'Ente;
- ad operare con attrezzature e macchinari conformi alle norme vigenti di legge,



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

corredati della dovuta documentazione inerente la loro conformità alle norme di sicurezza (es. omologazione degli apparecchi di sollevamento, marchio CE delle attrezzature, ecc.), a custodirli in maniera adeguata e contrassegnati da un proprio marchio in modo tale da renderli facilmente riconoscibili;

- a mantenere in ordine e ad assicurare la pulizia nelle zone delle sedi in cui opera e che sono interessate dal lavoro dei propri addetti o dei propri macchinari durante e dopo lo svolgimento del servizio oggetto del contratto;
- ad evitare l'ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature;
- ad utilizzare automezzi che, qualora dovessero essere autorizzati a circolare nell'interno delle pertinenze dell'Ente, saranno guidati nel pieno rispetto delle norme del codice della strada, oltre che di quelle speciali evidenziate dalla cartellonistica;
- a fare immediata segnalazione al Supervisore committente e tenersi a disposizione per eventuali richieste di ogni evento in cui si sia verificato un infortunio di qualsiasi natura o incidente, tenendolo al corrente degli sviluppi;
- a segnalare tempestivamente eventuali anomalie o situazioni di rischio che dovessero determinarsi nel corso dell'esecuzione del servizio, fermo restando l'obbligo di adoperarsi, per quanto consentito dai mezzi disponibili e dalle proprie competenze, per la prevenzione dei rischi e la riduzione al minimo dei danni;
- a far osservare il Divieto di Fumo, salvo nelle apposite isole per fumatori e di Divieto di consumo di bevande alcoliche;
- ad assumersi la piena e completa responsabilità civile e/o penale e/o amministrativa sia per i danni alle persone che alle cose in caso di sinistro, disastro, incendio o incidente di qualsiasi genere causato dall'Appaltatore;
- a consegnare l'opera ultimata o a completare il servizio richiesto in condizioni di sicurezza, sgombra da materiali o rifiuti prodotti durante l'esecuzione dello stesso o generati da tutte le attività svolte;
- a richiedere autorizzazione scritta al subappalto qualora non previsto nel contratto. In ogni caso l'Appaltatore sarà responsabile del coordinamento operativo delle aziende subappaltatrici, fermo restando l'onere del coordinamento ai fini della eliminazione dei rischi interferenti a carico del Datore di Lavoro Committente (**valgono per i subappaltatori tutti gli obblighi e le prescrizioni previste a carico dell'Appaltatore, fermo restando ulteriori misure che possono essere decise tramite riunioni di coordinamento specifiche**);
- a informare, qualora avesse necessità di effettuare operazioni di scarico delle merci che richiedano tempi lunghi tali da prevedere un'interruzione temporanea della normale viabilità, il Supervisore committente in merito alla durata dell'interruzione e predisponendo mezzi adeguati per una corretta segnalazione e deviazione;



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

- a richiedere tempestivamente specifica autorizzazione preventiva mediante il modulo **Permesso di lavoro** nella **Sezione IV** del documento al **Supervisore committente**, per l'esecuzione delle attività non previste in fase di contratto e che comportano rischi particolari, quali ad esempio:
 - utilizzo di servizi assistenziali quali spogliatoi e docce;
 - deposito di sostanze pericolose;
 - lavorazioni che comportano l'uso di fiamme libere;
 - uso ed installazione di veicoli, macchinari ed apparecchiature particolari;
 - impiego in via eccezionale di attrezzature ed opere provvisorie di proprietà del Committente e di Terzi;
 - lavori comportanti interruzioni, anche temporanee, della viabilità;
 - stoccaggio rifiuti;
 - lavori su o in prossimità di linee od apparecchiatura elettriche (cabine, trasformatori e simili);
 - lavori in luoghi confinati (quali recipienti, serbatoi, canalizzazioni, fosse, ecc.) o ad accesso limitato;
 - lavori in aree classificate a rischio per la presenza di atmosfere esplosive;
 - lavori in quota;
 - deposito attrezzature e materiali.

1.7 Diritto di interruzione del servizio

In caso di rilevata inadempienza di quanto precisato nei punti precedenti, o di infrazioni alle norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, la prevenzione degli infortuni, la salvaguardia ed il rispetto dell'ambiente, ferma restando la completa responsabilità civile e penale ai sensi di legge dell'Appaltatore, egli riconosce al Comune di Canosa di Puglia il diritto, in via alternativa e a suo insindacabile giudizio:

- di non consentire l'ulteriore prosecuzione del servizio;
- di vietare l'accesso ai vari plessi scolastici a tutti i dipendenti dell'Appaltatore che non siano regolarmente assicurati a termini di legge, o che non attengono alle disposizioni del Committente;
- di procedere alla risoluzione del contratto, con preavviso di almeno tre giorni da comunicarsi mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, contenente, sia pure sommariamente, i motivi della risoluzione.



2. PARTE II: Sezione Identificativa dei Rischi degli ambienti di lavoro

2.1 Premessa

In base a quanto previsto dall'art. 26 comma 1 lett. (b) del D.Lgs. 81/08, il Datore di Lavoro Committente è tenuto ad informare l'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui sono destinati ad operare.

La presente sezione contiene informazioni in merito alle situazioni che possono costituire un rischio per i lavoratori esterni, nonché l'individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione adottate dal Committente.

2.2 Descrizione sintetica del sito e delle attività svolte

L'appalto, così come specificato in dettaglio nel relativo contratto e/o nel capitolato d'onori e/o nel disciplinare d'appalto, ha per oggetto "Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia", per le seguenti scuole:

- refettorio di "Giuseppe Mazzini" (Via Piave, 87);
- cucina e refettorio di "Mauro Carella" (Via Giunio Ospitale, 7);
- cucina e refettorio di "Giovanni Paolo II" (Via Gen. Del Vento);
- refettorio di "Enzo De Muro Lomanto" (Via Santa Lucia, 36);
- refettorio di "San Giovanni Bosco" (Viale I° maggio);

Le aree che, direttamente o indirettamente, l'Appaltatore potrebbe frequentare durante le attività lavorative sono quelle riportate nella seguente tabella.

Tabella 1 – Elenco delle aree

Asilo Nido
Pertinenze esterne edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) con punto di arrivo (stallo di parcheggio) per lo scarico/merci e per la consegna dei pasti
Refettori
Cucina
Collegamenti orizzontali e verticali
Aree verdi e stoccaggio rifiuti

L'accesso ad altre aree, che si dovesse rendere necessario per motivi di servizio, deve essere preventivamente autorizzato dal Committente previa richiesta scritta da parte dell'Appaltatore.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

2.3 Misure di prevenzione e protezione generali

1. Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente le modalità di effettuazione delle attività e formalizzare le misure di prevenzione e protezione concordate;
2. Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro per tutto il tempo di permanenza nelle aree in cui verranno svolte le attività;
3. Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita (luoghi chiusi);
4. Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti;
5. Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature;
6. Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature;
7. Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati;
8. Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.);

Per quanto riguarda in particolare le eventuali misure di emergenza, adottate dal Committente per la gestione di taluni eventi accidentali, si rimanda alle procedure allegata alla Sezione IV del presente documento.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per tutti gli edifici scolastici oggetto dell'appalto

AREE: Tutte le aree

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Impianti elettrici	<ul style="list-style-type: none">✔ Elementi in tensione✔ Utenze elettriche✔ Cavi elettrici	Contatti diretti e indiretti e rischio di incendio	<ul style="list-style-type: none">✔ 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
Sistemi di prevenzione e protezione antincendio	<ul style="list-style-type: none">✔ Dispositivi antincendio✔ Misure generali di gestione dell'emergenza✔ Vie ed uscite di emergenza	Incendio / gestione delle emergenze non adeguata	<ul style="list-style-type: none">✔ Divieto di fumare e di uso di fiamme libere.✔ E' obbligatorio, prima di iniziare le attività, prendere visione dei percorsi di esodo. In caso di evacuazione dell'edificio/sito, attenersi strettamente alle disposizioni degli addetti all'emergenza individuati in ogni plesso scolastico.✔ Divieto di manomettere, anche temporaneamente, i dispositivi di protezione attiva e passiva contro gli incendi, con particolare riferimento alla rimozione/spostamento dei mezzi di estinzione, alla ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature.
Strutture	<ul style="list-style-type: none">✔ Porte e finestre	Abrasioni e taglio	<ul style="list-style-type: none">✔ E' vietato intervenire su strutture eventualmente danneggiate, indicate dal Supervisore se non espressamente incaricati o autorizzati.
Misure organizzative	<ul style="list-style-type: none">✔ Immagazzinamento de-	Cadute di gravi	<ul style="list-style-type: none">✔ E' vietato l'utilizzo delle aree interne ed esterne dei vari plesso scolastici



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
tive e gestionali	gli oggetti		per lo stoccaggio delle attrezzature di lavoro ed eventuali sostanze utilizzate delle ditte appaltatrici se non espressamente autorizzato.
Vie ed Uscite di emergenza	⚡ Vie di esodo	Difficoltà di esodo	⚡ Divieto per l'appaltatore di ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per tutti gli edifici scolastici oggetto dell'appalto

AREE: Pertinenze esterne edifici scolastici (parcheggio, accesso carrabile e passaggi pedonali) con punto di arrivo (stallo di parcheggio) per lo scarico/carico merci e per la consegna dei pasti

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Misure di Prevenzione e Protezione
Strutture	✓ Viabilità	Incidenti, investimenti	✓ Nelle aree esterne è possibile il transito di autoveicoli, dovranno essere indicati i percorsi carrabili da quelli pedonali con segnaletica verticale ed orizzontale, secondo tipologia del codice della strada. <i>Ulteriori misure e norme comportamentali per gli appaltatori:</i> ✓ E' consentito il parcheggio solo nelle aree indicate dalle strisce bianche. ✓ Mantenere una velocità a passo d'uomo all'interno delle aree. ✓ Definire gli spazi operativi necessari alle varie tipologie di automezzi della ditta appaltatrice e di quelle dei fornitori per la manovra degli stessi. ✓ Definire le aree per lo stoccaggio temporaneo delle merci in uscita ed in entrata.
Misure organizzative e gestionali	✓ Procedure operative	Sistemi di prevenzione e protezione	✓ Concordare l'utilizzo di servizi o attività comuni, allo scopo di ottimizzare il funzionamento dei lavori (es. definizione degli orari di entrata ed uscita in funzione di altre ditte eventualmente presenti, come raccolta rifiuti, ditte di manutenzione varie etc.). ✓ Garantire sempre gli accessi ai mezzi di emergenza (118, VV.F. P.S. etc.). ✓ Valutare, anche attraverso l'orario di lavoro, l'effettiva contemporaneità di presenza del personale sul sito, al fine di limitare i rischi reciprocamente trasmessi. ✓ Identificazione del personale con cartellino munito di fotografia e dati anagrafici completi, unitamente a quelli del datore di lavoro.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per tutti gli edifici scolastici oggetto dell'appalto

AREE: Refettori

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Arredi	✔ Disposizione e tipologia di arredi e attrezzature	Intralcio al passaggio	✔ La disposizione degli arredi può causare difficoltà di passaggio in caso di trasporto di attrezzature di lavoro. ✔ Verificare con il Supervisore la necessità di creare passaggi per eventuali lavorazioni che richiedono maggiori spazi .
		Urto accidentale	
Misure organizzative e gestionali	✔ Immagazzinamento degli oggetti	Cadute di gravi	✔ E' vietato l'utilizzo di scaffalature/armadi per lo stoccaggio delle proprie attrezzature di lavoro se non espressamente autorizzato. ✔ In prossimità dei refettori possono essere presenti locali per la conservazione e lo stoccaggio di attrezzature varie e tavoli con scaffalature; posizionare in maniera stabile e senza fuori sagome le attrezzature e/o altro materiale sugli scaffali.
Strutture	✔ Idoneità dei pavimenti	Scivolamenti e cadute	✔ A causa del tipo di attività svolta all'interno dei refettori è possibile che la pavimentazione sia bagnata con conseguente pericolo di scivolamenti e cadute. ✔ Verificare sempre che la pavimentazione, per quanto possibile, sia asciutta. ✔ E' vietato l'accesso al locale se non autorizzati e/o provvisti di scarpe antiscivolo. ✔ Gli operatori dovranno usare tutti i DPI messi a loro disposizione per le varie fasi lavorative.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per tutti gli edifici scolastici oggetto dell'appalto

AREE: Collegamenti orizzontali e verticali

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Sistemi di prevenzione e protezione antincendio	✓ Vie ed uscite di emergenza	Ostruzione delle vie di fuga	✓ Nei corridoi possono essere provvisoriamente presenti alcune attrezzature. In caso di necessità il Supervisore dell'appalto provvederà a garantire la fruibilità utile allo svolgimento delle attività in appalto. ✓ Divieto per l'appaltatore di ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature. ✓ Tutti i gradini presenti dovranno essere dotati di bande antiscivolo.
	✓ Segnaletica di emergenza	Difficoltà di esodo	✓ E' obbligatorio, prima di iniziare le attività, prendere visione dei percorsi di esodo.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per tutti gli edifici scolastici oggetto dell'appalto

AREE: Aree verdi e stoccaggio rifiuti

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Trasversale	✓ Condizioni ambientali e climatiche	Urti, cadute, inciampi, incidenti, insorgenza malattie da raffreddamento	✓ Fornitura di indumenti e calzature di protezione per attività in condizioni climatiche e ambientali sfavorevoli (giubbetti e pantaloni antipioggia, ecc.). ✓ In condizioni meteorologiche avverse (pioggia, vento, neve, scarsa visibilità, ecc.), tali da pregiudicarne la sicurezza, il personale non procede alla esecuzione delle lavorazioni all'esterno.
Contaminazione biologica	✓ Pericolo di contagio da parassiti, batteri, funghi in caso di contatto/ingestione involontari con alimenti contaminati o durante la pulizia di attrezzature ed ambienti	Agenti biologici	✓ Utilizzare costantemente i dispositivi di protezione individuale assegnati per le varie fasi di lavoro e seguire le buone norme igieniche. ✓ Attuare correttamente tutte le fasi di lavoro previste dall'appalto. ✓ Sanificare e disinfestare periodicamente le aree esterne adibite allo stoccaggio rifiuti.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

SEDE: Per le sole sedi scolastiche dove è presente la cucina (misure di emergenza da adottare, elenco indicativo e non esaustivo)

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Impianti elettrici	<ul style="list-style-type: none">✔ Elementi in tensione✔ Utenze elettriche✔ Cavi elettrici✔ Manutenzione	Contatti diretti ed indiretti e rischio di incendio Illuminazione generale (Fattore di sicurezza) Illuminazione di emergenza	<ul style="list-style-type: none">✔ Qualsiasi intervento su impianti elettrici o utenze della cucina, che possa interferire con gli altri impianti presenti nell'area del plesso scolastico deve essere esplicitamente richiesto o autorizzato con il Supervisore committente.✔ Monitorare la corretta gestione dell'impianto elettrico e la relativa manutenzione, anche di quello di emergenza.✔ Gli impianti devono essere dotati dei requisiti minimi di sicurezza previsti dalla normativa vigente.
Sistemi di prevenzione e protezione antincendio	<ul style="list-style-type: none">✔ Compartimentazioni e/o porte con maniglioni antipanico	Propagazione dell'incendio	<ul style="list-style-type: none">✔ E' vietato manomettere l'integrità e l'efficienza del sistema di apertura delle porte REI, dove presenti, e/o di quelle con maniglioni antipanico.✔ Tutte le porte REI, dove presenti, prive di elettrocalamita devono essere mantenute chiuse.
	<ul style="list-style-type: none">✔ Dispositivi antincendio	Incendio	<ul style="list-style-type: none">✔ Dovranno essere presenti mezzi estinguenti revisionati secondo le periodicità previste per legge.
	<ul style="list-style-type: none">✔ Gestione politica aziendale antifumo✔ Misure generali di gestione dell'emergenza✔ Vie ed uscite di emergenza✔ Segnaletica	Rischi per la sicurezza legati alla gestione delle emergenze non adeguata Gestione della sicurezza e della prevenzione	<ul style="list-style-type: none">✔ Divieto di fumare ed utilizzare fiamme libere.✔ Si ricorda di vigilare e fa rispettare il divieto di fumo, predisponendo adeguata segnaletica di divieto e di avvertimento e prevedere periodiche verifiche del rispetto di tale divieto.✔ Divieto di manomettere, anche temporaneamente, i mezzi di estinzione portatili, e di ostruire le vie di uscita e/o di fuga.✔ Verificare periodicamente il posizionamento della segnaletica e se del caso integrare la segnaletica di salvataggio lungo le vie di esodo (corridoi, atri e scale) anche con l'adozione di elementi a bandiera a parete e/o a sospen-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
			sione a soffitto. ✓ All'appaltatore/prestatore d'opera compete l'osservanza, sotto sua esclusiva responsabilità, di tutte le norme antinfortunistiche, di prevenzione e protezione stabilite dalla legge, nonché delle norme interne di sicurezza del lavoro ed in genere di tutti i provvedimenti e le cautele atte a garantire in ogni caso l'incolumità del proprio personale o di qualsiasi terzo, e ad evitare danni di ogni specie sia a persone che a cose. ✓ L'appaltatore/prestatore d'opera deve osservare e far osservare da parte del suo personale e di eventuali subappaltatori o fornitori, tutte le disposizioni di legge vigenti ed i regolamenti in materia di sicurezza ed igiene del lavoro. ✓ L'appaltatore/prestatore d'opera è responsabile della rispondenza dei propri mezzi ed attrezzature oltre a quelle date in gestione alle norme di legge, nonché dell'adozione delle cautele antinfortunistiche necessarie durante la realizzazione dei lavori appaltati ed eventualmente subappaltati.
Rumore	✓ Rumore	Presenza di possibili attività rumorose	✓ Segnalazione delle aree o delle attrezzature con possibile presenza di livelli di rumore e quindi l'utilizzo di DPI da parte degli operatori.
Strutturale	✓ Idoneità della pavimentazione	Scivolamento per presenza di prodotto a terra	✓ Segnalazione della presenza di pavimentazione bagnata e/o scivolosa. ✓ Per sversamenti accidentali, pulizia delle aree ed eventuale segnalazione
Strutture	✓ Viabilità	Incidenti, investimenti	✓ Nelle aree esterne è possibile il transito di autoveicoli ma a velocità ridotta (a passo d'uomo) in quanto sono presenti aree di parcheggio per il personale ed eventuale pubblico in visita temporanea. ✓ E' consentito il parcheggio solo nelle aree indicate. ✓ Mantenere una velocità non superiore a quella del passo d'uomo.
Strutturale	✓ Passamani, muretti e ringhiere	Abrasioni e taglio	✓ In generale prestare attenzione ad eventuali parti sporgenti o taglienti di ringhiere, passamani etc..
Misure organizzati-	✓ Immagazzinamento	Cadute di gravi	✓ Le scaffalature dovranno risultare idoneamente ancorate.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
ve e gestionali	degli oggetti		<ul style="list-style-type: none">✔ Non caricare le scaffalature oltre il limite di carico indicato dal costruttore.✔ Utilizzare scale e/o scaletti a norma UNI EN 131.✔ Vietato depositare oggetti al di fuori dagli spazi segnalati e dalle apposite scaffalature/armadi.
Gestionale	✔ Sistemi di prevenzione e protezione	gestione delle emergenze	<ul style="list-style-type: none">✔ Garantire la presenza di cassetta di pronto soccorso conformemente al D.M. 388/03 secondo le indicazioni dell'allegato 1 dello stesso decreto; Si ricorda di vigilare affinché la dotazione delle stesse venga sempre rinnovata alla scadenza dei prodotti individuando una persona preposta al controllo periodico del contenuto.✔ Ricordarsi di verificare semestralmente con ditta specializzata tutti i mezzi antincendio presenti e di posizionare gli estintori in posizione visibile e opportunamente segnalati oltre che facilmente accessibili.
Strutture	✔ Rivestimento	Tagli e abrasioni	✔ E' possibile che alcune piastrelle o rivestimenti, in punti non a vista e/o angoli o spigoli, possano risultare scheggiati. In attesa della sostituzione, si raccomanda prudenza e attenzione, di usare i DPI avuti in dotazione dal datore di lavoro dell'impresa appaltatrice e di segnalare tempestivamente tale evenienza al Supervisore del committente.
Misure organizzative e gestionali	✔ Servizi per l'igiene ed il confort del lavoro	Salubrità nei luoghi di lavoro	✔ i dispenser di carta, rotolo per wc e/o carta asciugamani o rotolo, dovranno essere periodicamente controllati, riparati e/o sostituiti, dove rotti, e ricaricati e/o riforniti, cercando di evitare che le stesse siano sistemate al di fuori dei contenitori; i dispenser per sacchetti igienici nei bagni femminili dovranno essere periodicamente riforniti e/o posizionati. Inoltre dovranno essere posizionati i copripiedi per i wc ed i cestini portarifiuti in plastica a pedale.
Sistemi di prevenzione e protezione antincendio	✔ Vie ed uscite di emergenza	Ostruzione delle vie di fuga	✔ Divieto di ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature.
	✔ Segnaletica di emergenza	Difficoltà di esodo	<ul style="list-style-type: none">✔ Attenersi alle segnalazioni delle vie di esodo e delle uscite di sicurezza in caso di emergenza.✔ E' obbligatorio, prima di iniziare le attività, prendere visione dei percorsi di



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
			esodo.
Strutture	<ul style="list-style-type: none">✓ Scale✓ Idoneità dei pavimenti	Scivolamento, cadute	<ul style="list-style-type: none">✓ Il generale tutti i percorsi devono essere facilmente percorribili, senza possibilità di inciampi e/o cadute e/o urti.✓ Posizionare, adeguare e/o sostituire le bande antiscivolo consumate e/o mancanti su tutti i gradini delle scale presenti.✓ In generale si raccomanda prudenza e attenzione nell'utilizzo delle scale.✓ A causa del tipo di attività svolta all'interno del locale cucina è possibile che la pavimentazione sia bagnata con conseguente pericolo di scivolamenti e cadute.✓ E' vietato l'accesso al locale se non autorizzati e/o provvisti di scarpe anti-scivolo.✓ Gli operatori dovranno usare tutti i DPI messi a loro disposizione per le varie fasi lavorative.
Misure organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none">✓ Utilizzo attrezzature di lavoro✓ Immagazzinamento degli oggetti	Taglio, abrasione. Ustione per contatto con corpi caldi. Cadute di gravi	<ul style="list-style-type: none">✓ Indossare appropriati DPI se a contatto con liquidi o corpi caldi o utilizzo di utensili affilati, durante l'utilizzo delle attrezzature, durante lo spostamento di contenitori (pentole, teglie, ecc), durante la movimentazione dei materiali e alla apertura degli imballi.✓ E' vietato l'utilizzo delle scaffalature per lo stoccaggio delle proprie attrezzature di lavoro se non espressamente autorizzato.



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

3.1 Introduzione

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

I rischi specifici dell'ambiente di lavoro e le relative misure di prevenzione e protezione sono stati individuati nella sezione II.

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

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

L'appalto, così come specificato in dettaglio nel relativo disciplinare di gara, ha per oggetto l'affidamento della gestione del servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia.

Il personale della ditta appaltatrice avrà accesso alle sole aree in cui verranno eseguite le lavorazioni, elencate dettagliatamente nel capitolato speciale d'appalto. Per eventuali interventi su aree non contemplate nel suddetto documento di gara, l'Appaltatore potrà accedere previa autorizzazione da parte del committente.

Qualora le attività comprese nell'appalto comportino l'utilizzo di macchinari e attrezzature di esclusiva pertinenza dell'Appaltatore ulteriori rispetto a quelle elencate nel presente documento, di tali attrezzature dovrà essere allegato elenco al contratto.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

3.3 Sviluppo temporale delle attività

Il contratto per il servizio in oggetto ha durata pari a quattro anni.

Dal al

Per quanto riguarda la sovrapposizione temporale delle attività previste dal contratto d'appalto e delle attività svolte da soggetti terzi che hanno in essere altri contratti di appalto, nelle diverse aree interessate, si sottolinea che la sovrapposizione è sempre possibile in quanto tutte le ditte operano durante l'intero arco temporale di un anno e possono svolgere la loro attività quotidianamente durante lo stesso orario.

3.4 Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

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

Per ciascuna attività sono altresì individuati le misure da porre in atto per eliminare e/o ridurre i cosiddetti "rischi interferenti" e gli eventuali dispositivi di protezione individuali che devono essere utilizzati da chiunque abbia accesso all'area oggetto dell'intervento (ad eccezione di quelli propri dell'attività dell'Appaltatore).



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Tabella 2 – Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

Attività dell'Appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
<p>Circolazione e manovre nelle aree esterne agli edifici scolastici con automezzi</p> <p>Trasporto e distribuzione, con scodellamento, dei pasti agli utenti ai vari plessi scolastici/refettori oggetto dell'appalto</p>	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none">- automezzi di personale scolastico- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi- automezzi di genitori e/o pubblico esterno <p>Presenza di pedoni:</p> <ul style="list-style-type: none">- personale scolastico- appaltatori/- prestatori d'opera/terzi- genitori e/o pubblico esterno	<p>Aree esterne</p>	<ul style="list-style-type: none">- Incidenti- impatti tra automezzi- Investimenti- Urti	<p>Presso la sede scolastica (in caso di aree esterne di pertinenza):</p> <ul style="list-style-type: none">- Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente;- Dare sempre precedenza ai pedoni;- Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri prestatori d'opera;- In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra;- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson;- Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli;- Predisporre in adiacenza degli ingressi dei refettori lo stallo per il parcheggio dell'automezzo e la segnaletica orizzontale e verticale di avvicinamento e di accesso/circolazione.	<p>-</p>



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'Appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Spostamenti a piedi all'esterno ed all'interno degli edifici scolastici	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none">- automezzi di personale scolastico- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi- automezzi di genitori e/o pubblico esterno <p>Presenza di personale scolastico e/o di pubblico esterno</p> <p>Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti per altri prestatori d'opera</p> <p>Presenza di personale che movimentati derrate alimentari</p>	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	<ul style="list-style-type: none">- Investimenti- Urti- Caduta materiali- Schiacciamenti	<p>Presso la sede scolastica (in caso di aree esterne di pertinenza):</p> <ul style="list-style-type: none">- Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili;- Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra;- Non sostare nelle aree di manovra di traspallet e/o carrelli elevatori. <p>All'interno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti (in caso di approvvisionamenti ai piani superiori/inferiori a quello di campagna);- Non sostare nelle aree di deposito materiali.	-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'Appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Carico/scarico materiali, attrezzature e derrate alimentari Preparazione ed apparecchiatura dei tavoli per la mensa Sistemazione derrate alimentari	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: <ul style="list-style-type: none">- automezzi di personale scolastico- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi- automezzi di genitori e/o pubblico esterno Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa <ul style="list-style-type: none">- personale scolastico- appaltatori/- prestatori d'opera/terzi- genitori e/o pubblico esterno Presenza di personale scolastico e/o di pubblico esterno	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	<ul style="list-style-type: none">- Investimenti- Urti- Caduta materiali- Schiacciamenti- Caduta dall'alto	Presso la sede scolastica (in caso di aree esterne di pertinenza): <ul style="list-style-type: none">- Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare;- Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce);- Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti);- Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli;- Predisporre idonei locali/ripostigli annessi ai refettori/cucina da adibire alla conservazione dei tavoli;- Utilizzo di scaletti a norma UNI EN 131 per la sistemazione/ripresa dei materiali dai ripiani più alti degli scaffali.	Materiale per la delimitazione dell'area di carico/scarico Segnaletica di avvertimento.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
<p>Attività di sparecchiatura, pulitura e riordino tavoli dei refettori e dei locali cucina degli edifici scolastici oggetto dell'appalto</p> <p>Pulizia locali contenenti dette attrezzature e pulizia locali adibiti a dispensa ed al porzionamento dei pasti</p> <p>Lavaggio stoviglie cucina</p> <p>Acquisto detersivi ed attrezzature per la pulizia delle stoviglie e dei locali</p>	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	<p>Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)</p>	<ul style="list-style-type: none">- Dispersione di polveri durante le operazioni di pulizia- Corretto utilizzo delle attrezzature secondo indicazioni costruttore	<p>Da parte del committente</p> <ul style="list-style-type: none">- Locale aerato <p>Da parte dell'appaltatore e di eventuali ditte appaltatrici presenti</p> <ul style="list-style-type: none">- Pulizia con aspiratori e/o panni umidi, con utilizzo di sostanze detergenti non pericolose. In caso di utilizzo di sostanze chimiche assicurarsi che sia mantenuta efficiente l'aerazione.- Cercare di utilizzare sostanze detergenti non pericolose e prive di frasi di rischio.- Nel caso di utilizzo di sostanze detergenti di tipo chimico accertarsi di avere le schede di sicurezza delle stesse.- Nel caso di utilizzo di sostanze detergenti di tipo chimico assicurarsi che gli operatori le usino secondo le procedure previste.- Nel caso di utilizzo di sostanze detergenti di tipo chimico assicurarsi che sia presente il kit per sversamento e che sia ben segnalato.- Conservare il manuale d'uso e manutenzione delle attrezzature e che le stesse abbiano il marchio CE.- Non rimuovere le protezioni dalle attrezzature.	<p>-</p>



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Attività di fornitura pasti	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	Ostruzione delle vie di fuga	Da parte del committente, dell'appaltatore e di eventuali altre ditte appaltatrici presenti <ul style="list-style-type: none">- Divieto di posizionare macchinari, attrezzature e arredi in corrispondenza delle uscite di esodo.	-
Attività di fornitura pasti			Scivolamenti per passaggio su pavimento bagnato o per sversamenti accidentali a terra dei prodotti		
In generale per tutte le attività di pulizia			Scivolamenti per passaggio su pavimento bagnato o per sversamenti accidentali a terra dei prodotti		
Attività di fornitura pasti			Caduta di materiale	Da parte dell'appaltatore e di eventuali altre ditte appaltatrici presenti <ul style="list-style-type: none">- Immagazzinare i cibi nei contenitori termici in modo opportuno e tale che ne sia garantita la stabilità.	-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Attività di assistenza a mensa			Fornitura dei DPI	Da parte dell' appaltatore e di eventuali altre ditte appaltatrici presenti <ul style="list-style-type: none">- Assicurarsi che tutti gli operatori siano forniti ed utilizzino adeguati DPI e/o presidi sanitari come camici, copricapo, guanti, scarpe antiscivolo e/o altri DPI secondo quanto indicato nel documento di valutazione rischi dell'appaltatore.	-
Compartimentazione cucina	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	Contatto con fornelli o pietanze bollenti	Da parte del committente <ul style="list-style-type: none">- Concessione di locali a norma compartimentali rispetto agli altri locali dell'edificio scolastico- Predisposizione di segnaletica e procedure che inibiscano l'accesso agli estranei nei locali cucina. Da parte dell' appaltatore <ul style="list-style-type: none">- manutenzione dei locali concessi in comodato d'uso (cucina, dispensa, confezionamento), nonché alla loro sostituzione e integrazione qualora ritenesse insufficiente e non funzionale la dotazione di impianti e attrezzature presenti.	-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Utilizzo locali, impianti ed apparecchiature/attrezzature	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	<p>Malfunzionamento impianti ed apparecchiature</p> <p>Utilizzo locali</p>	<p>Da parte dell' appaltatore</p> <ul style="list-style-type: none">- Nel caso di malfunzionamenti degli impianti e/o delle apparecchiature/attrezzature e/o utilizzo dei locali, avvisare il RUP, i referenti dell'appalto e i dirigenti scolastici per l'azione di coordinamento con le ditte di manutenzione che dovranno intervenire.	-
Acquisto fornitura gas cucina	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	Stoccaggio bombole (in caso di mancanza di adduzione gas cittadino)	<p>Da parte dell' appaltatore</p> <ul style="list-style-type: none">- Prevedere un'area di stoccaggio esterna alla cucina areata, isolata e protetta da accesso estranei.- Utilizzo massimo di due bombole per un contenuto complessivo fino a 40 kg.- Prevedere chiave di arresto gas a monte e a valle dell'impianto.- Predisporre procedura scritta ed incaricare addetto che quotidianamente provveda alla chiusura ed apertura chiave di arresto gas.	-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Attività di preparazione e cottura pasti	- Committente e personale scolastico e bambini	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	Agenti biologici Uso di attrezzature di lavoro Eventuale produzione rumore	Da parte dell' appaltatore <ul style="list-style-type: none">- Rispettare rigorosamente le disposizioni igienico-sanitarie riportate nel capitolato speciale di appalto e pulire i piani di lavoro e le attrezzature utilizzate.- Rispettare le buone prassi di lavorazione e di utilizzo delle attrezzature.- Coordinare le attività di cottura con uso di fuochi e attrezzature/impianti in calore, in modo da evitare contatti / bruciate causate da lavorazioni eseguite contemporaneamente.- Prima dell'utilizzo di qualsiasi attrezzatura assicurarsi dell'idoneità e dell'integrità della stessa.- In caso di guasto o malfunzionamento segnalare immediatamente l'accaduto alla Committente e/o referenti dell'appalto per il successivo coordinamento con le ditte di manutenzione.- In presenza di lavoratori del committente saranno limitate per quanto possibile le emissioni di rumori molesti.	-



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Produzione di rifiuti	<ul style="list-style-type: none">- Committente e personale scolastico e bambini- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti	Tutte le aree oggetto dell'appalto ed in particolare cucina, refettori e percorsi di accesso (verticali ed orizzontali)	Presenza di rifiuti non correttamente stoccati	Da parte del Committente <ul style="list-style-type: none">- Predisporre aree esterne appositamente attrezzate e segnalate per la raccolta differenziata dei rifiuti. Da parte dell'Appaltatore <ul style="list-style-type: none">- Rispettare le modalità di deposito rifiuti e gli orari stabiliti dell'azienda locale di raccolta rifiuti.- Sanificare periodicamente le aree esterne di stoccaggio rifiuti.	-

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

- compilazione di apposito verbale da allegare al DUVRI;
- aggiornamento della/e Sezione/i del DUVRI in caso di variazioni sostanziali.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

3.5 Costi della sicurezza relativi ai rischi da interferenza

A seguito della valutazione dei rischi interferenti sono stati stimati i relativi costi, ovvero quelli necessari per la riduzione\eliminazione dei rischi interferenti.

Le tipologie di costi presi in considerazione sono quelli necessari per ⁽¹⁾:

- a) gli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, etc.);
- b) le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- c) gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del Datore di Lavoro committente);
- d) i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- e) le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

In base all'analisi effettuata al punto precedente, sono stati stimati i costi per la sicurezza ulteriori rispetto a quelli propri dell'appaltatore, che dovranno essere sostenuti dalla Stazione Appaltante per la riduzione/eliminazione dei rischi interferenti riportati in Tabella 3.

Tali prezzi sono stati determinati computando quantità note con voci desunte dai seguenti listini:

- Regione Puglia – Listino prezzi regionale;
- Edizioni DEI - Prezzi Informativi dell'Edilizia - NUOVE COSTRUZIONI;
- Prezzi di mercato dei prodotti non contemplati nei listini suddetti.

Delle misure indicate solo alcune (vedi Tabella 2) richiedono un costo, mentre per gli altri rischi interferenziali non si ritengono necessari costi per la sicurezza.

Si specifica inoltre che i costi relativi alle attività di formazione, sorveglianza sanitaria, attrezzature e sostanze conformi alla normativa vigente e DPI non sono stati considerati riconducibili a rischi interferenti, poiché, nel caso specifico, si tratta di misure di prevenzione e protezione correlate ai rischi propri dell'appaltatore.

¹ Cfr. Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 5 marzo 2008 (Pubblicata in GU del 15 marzo 2008, n. 64)



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Tabella 3 – Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

Dispositivi di protezione aggiuntivi		Costo unitario	Q.tà	Costo totale
Delimitazione delle aree di carico/scarico	 Bande trasversali giallo/nero Bande ad elevata resistenza all'invecchiamento garantita dal supporto adesivo in PVC - (Formato 50 mm x 33 m)	€ 9,00 cad.	n°6	€ 54,00
	 Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese.	€/mese 1,28	n°6	€ 368,64
	 Segnale "scarico merci" Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. alluminio luminescente di 1,1mm. di spessore.	€ 18,35 cad.	n°3	€ 55,05
Riunioni	 Riunione congiunta fra ditta appaltatrice e il rappresentante del Comune di Canosa di Puglia per l'aggiornamento del DUVRI	€/h 50,00	n°1	€ 50,00



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

	 Riunione preliminare per illustrazione del DUVRI al personale dell'appaltatore	€/h 50,00	n°1	€ 50,00
				TOTALE € 577.69



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

4. PARTE IV: Allegati

4.1 Introduzione

Nella presente Sezione viene riportata la modulistica e la documentazione acquisita per la gestione in sicurezza dell'appalto.

In particolare si allega (*barrare la documentazione allegata*):

- Procedure di emergenza della/e sede/i per visitatori e ditte esterne;
- Scheda di verifica dei requisiti tecnico professionali della ditta appaltatrice compilata (richiesta in fase di offerta);
- Elenco lavoratori della ditta appaltatrice coinvolti nell'appalto;
- Elenco lavoratori addetti alle emergenze della ditta appaltatrice;
- Nomina Referente dell'impresa appaltatrice;
- Nomina Supervisore dell'appalto committente;
- Verbali di coordinamento e/o sopralluogo compilati;
- Permessi di lavoro compilati;
- Piano di viabilità all'interno delle aree interessate;
- Planimetrie di esodo delle aree interessate;
- Altro: _____ .

A tal fine si riportano di seguito i proforma da utilizzare per alcuni dei sopra indicati allegati:

- ✓ Modulistica:
 1. Proforma Nomina Referente dell'impresa appaltatrice;
 2. Proforma Nomina Supervisore dell'appalto committente;
 3. Proforma verbale di riunione di coordinamento e/o sopralluogo;
 4. Proforma permesso di lavoro;
 5. Proforma scheda di verifica dei requisiti tecnico professionali della ditta appaltatrice.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

FAC-SIMILE

Nomina del Referente dell'impresa appaltatrice e/o preposto

Data,

Spett. Comune di Canosa di Puglia

Ufficio Pubblica Istruzione

76012 – Canosa di Puglia

C.a.

Oggetto: Appalto di “*Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia*”: **nomina del responsabile dell'impresa appaltatrice e/o preposto.**

L'impresa appaltatrice con sede in nella persona del suo Legale Rappresentante Sig. dichiara di avere incaricato a dirigere le attività, di cui al contratto di appalto in oggetto e da eseguirsi presso le scuole materne statali ed elementari, operanti nel Comune di Canosa di Puglia, il Sig. nominandolo proprio Responsabile per la conduzione dei lavori in oggetto con lo specifico incarico di promuovere e coordinare la sicurezza e l'igiene del lavoro.

**Firma del legale rappresentante
dell'Impresa Appaltatrice**

.....

**Firma per accettazione
del Referente dell'impresa Appaltatrice**

.....



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

FAC-SIMILE

Nomina del Supervisore committente

Data,

Spett.

.....

.....

C.a.

Oggetto: Appalto di "Servizio di refezione scolastica per gli alunni di scuola materna statale ed elementare a tempo pieno, operanti nel Comune di Canosa di Puglia": **nomina del Supervisore committente.**

Il Comune di Canosa di Puglia, in qualità di committente delle attività di cui al contratto di appalto in oggetto, dichiara di avere incaricato il Sig. della gestione operativa del servizio, nonché a promuovere e coordinare la sicurezza e l'igiene del lavoro, riguardo allo stesso, nominandolo Supervisore dell'appalto.

Per il committente

.....

**Firma per accettazione
del Supervisore dell'appalto**

.....



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

PROFORMA VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO E/O SOPRALLUOGO;

In data _____

- è stata svolta una riunione di coordinamento ai sensi dell'art 26 del D. Lgs. 81/08 tra ;
- è stato eseguito un sopralluogo del sito, con il Referente incaricato della ditta appaltatrice visionando i luoghi ove potrà' operare il personale. Lo stesso dichiara di aver preso visione dello stato dei luoghi, degli impianti e dei rischi specifici.

Sono state visitate le seguenti sedi e aree:

Si concorda quanto segue:



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Integrazioni alla parte III del DUVRI : Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

Data aggiornamento: _____

Attività dell'Appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Attività dell'Appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Luogo _____

Data _____

I verbalizzanti

Il Referente dell'impresa appaltatrice

Il Supervisore dell'appalto committente



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

RICHIESTA PERMESSO DI LAVORO

Parte da compilare a cura dell'Appaltatore

Attività richiesta:

A B C D E F G H I L M N

Altro: _____

Nel caso di richiesta di tipo E barrare la parte sottostante:

L'Appaltatore prende atto che i macchinari/attrezzature richiesti in comodato d'uso sono stati consegnati in stato di sicurezza e perfetta efficienza e si impegna a restituirli nelle stesse condizioni

Sede/Aree di svolgimento delle attività richieste: _____

Tempi di svolgimento dell'attività: _____

Allegare le Informazioni specifiche: vedere tabella in allegato

Parte da compilare a cura del committente

Interventi specifici da predisporre: _____

Autorizzazione all'esecuzione

Data _____

Validità del permesso: _____

Firma per il committente

Firma per l'Appaltatore

.....

.....



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

PROFORMA PERMESSO DI LAVORO

Informazioni specifiche da fornire per ottenere il permesso di lavoro)

Codice	ATTIVITA'	INFORMAZIONI DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE
A	Utilizzo di servizi assistenziali quali spogliatoi e docce	<ul style="list-style-type: none">- tipo di servizio che si intende utilizzare (bagni, docce, mensa, ecc.)- numero delle persone che usufruiranno di esso ed in quale periodo
B	Deposito di sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none">- quantità e tipologia delle sostanze- criteri di conservazione e custodia di dette sostanze
C	Lavorazioni che comportano l'uso di fiamme libere	<ul style="list-style-type: none">- con quali mezzi ed attrezzature- provvedimenti di sicurezza che si propone adottare
D	Uso ed installazione di veicoli, macchinari ed apparecchiature particolari	<ul style="list-style-type: none">- elenco delle attrezzature, gli utensili, le macchine, i materiali, ecc. che si intende introdurre nell'Unità produttiva- tipo di intervento, spostamenti ed area di azione- modalità di installazione- alimentazione elettrica necessaria
E	Impiego in via eccezionale di attrezzature ed opere provvisorie di proprietà del Committente e di Terzi (comodato d'uso)	<ul style="list-style-type: none">- elenco delle attrezzature da utilizzare- formazione ed informazione specifica del personale per l'utilizzo delle attrezzature richieste
F	Lavori comportanti interruzioni, anche temporanee, della viabilità	<ul style="list-style-type: none">- indicazione delle modalità di segnalazione dei lavori in corso e delle eventuali deviazioni
G	Stoccaggio Rifiuti	<ul style="list-style-type: none">- modalità di sistemazione- natura e qualità delle sostanze depositate (residui oleosi, combustibili, solidi o liquidi, materiale di scavo, di scarto, di risulta, ecc.)
H	Lavori su o in prossimità di linee od apparecchiature elettriche (cabine, trasformatori e simili)	<ul style="list-style-type: none">- individuazione dei soggetti abilitati- modalità previste per l'effettuazione dell'intervento
I	Lavori in luoghi confinati (quali recipienti, serbatoi, canalizzazioni, fosse, ecc.) o ad accesso limitato	<ul style="list-style-type: none">- indicazione del luogo confinato- misure specifiche di salvataggio
L	Lavori in aree classificate a rischio per la presenza di atmosfere esplosive	<ul style="list-style-type: none">- tipo di intervento- attrezzature e macchine che si intende utilizzare con particolare riferimento all'idoneità per le zone a rischio di esplosione (ATEX)- misure di salvataggio in caso di emergenze specifiche
M	Lavori in quota	<ul style="list-style-type: none">- modalità di accesso- PIMUS (per l'installazione di ponteggi, ponti su carro, ecc.)- formazione specifica del personale
N	Lavori con possibile emissione nell'ambiente di sostanze pericolose (agenti chimici, polveri, ecc.)	<ul style="list-style-type: none">- tipologia delle sostanze pericolose- modalità previste per il contenimento delle sostanze pericolose



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Idoneità tecnico professionale ai sensi dell'Allegato XVII al D. Lgs. 81/2008

Imprese e lavoratori autonomi, ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale, dovranno esibire al committente o al responsabile dei lavori idonea documentazione. In caso di subappalto il Datore di Lavoro committente verifica l'idoneità tecnico-professionale dei subappaltatori con i medesimi criteri.

Per quanto riguarda **le imprese**, queste dovranno esibire al committente o al responsabile dei lavori almeno:

- 1) iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto

Nota: allegare la visura camerale

- 2) documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del D.Lgs. 81/2008

Nota: allegare la copia della valutazione dei rischi per imprese con più di 10 dipendenti oppure copia dell'autocertificazione nel caso di imprese fino a 10 dipendenti

- 3) specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 di macchine, attrezzature e opere provvisorie

Nota: Compilare il modello MOD_ATTREZZATURE

- 4) elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori

Nota: Compilare il modello MOD_DPI

- 5) nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, degli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del medico competente quando necessario

Nota: Compilare il modello MOD_NOMINE allegato e aggiungere la copia delle seguenti nomine:

- **RSPP;**
- **Addetti alla gestione emergenze e antincendio;**
- **Addetti al primo soccorso;**
- **Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza;**



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

- **Medico Competente.**
- 6) nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
Nota: Compilare il MOD_NOMINE allegato
- 7) attestati inerenti la formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal D.Lgs. 81/2008
Nota: allegare la copia degli attestati dei corsi effettuati per:
- **RSPP**
 - **Addetti gestione emergenze e antincendio;**
 - **Addetti al primo soccorso;**
 - **Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza se eletto all'interno dell'impresa;**
 - **Addetti al montaggio delle impalcature (corso ponteggi)**
 - **Altri corsi relativi all'uso di attrezzature di lavoro specifiche**
- 8) elenco dei lavoratori risultanti dal libro matricola e relativa idoneità sanitaria prevista dal D.Lgs. 81/2008
Nota: Compilare il modello MOD_MATRICOLA allegato e aggiungere la copia dei certificati di idoneità dei lavoratori
- 9) documento unico di regolarità contributiva
Nota: allegare un DURC in corso di validità
- 10) dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D.Lgs. 81/2008
Nota: Compilare il modello MOD_SOSP allegato e aggiungere copia della carta di identità del dichiarante
- 11) dichiarazione sull'organico medio annuo, sul contratto collettivo applicato, sulle denunce dei lavoratori fatti a Inps, Inail e Casse Edili
Nota: Compilare il modello MOD_DOMA allegato



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD. ATTREZZATURE

Dichiarazione di conformità di macchine, attrezzature e opere provvisionali

Ai sensi dell'Allegato XVII, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 81/2008

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____, tel. _____ Fax _____ email _____, in qualità di Datore di Lavoro dell'impresa _____, vista la lettera c) dell'allegato XVII del D. Lgs. 81/2008

DICHIARA

che le macchine, le attrezzature e le opere provvisionali utilizzate sono conformi a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e dalle altre disposizioni legislative in materia, e che le macchine, le attrezzature e le opere provvisionali sono sottoposte a manutenzione periodica da parte di personale competente.

_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD_DPI

Elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori

Ai sensi dell'Allegato XVII, comma 1, lettera d) del D.Lgs. 81/2008

Tipo di protezione	Tipo di DPI	Fornito		Mansione del lavoratore
Protezione dei piedi	Scarpe antinfortunistiche	SI	NO	
Protezione delle mani	Guanti in pelle	SI	NO	
	Guanti in gomma	SI	NO	
Altro:		SI	NO	
		SI	NO	
Altro:		SI	NO	
		SI	NO	
Altro:		SI	NO	
		SI	NO	
Altro:		SI	NO	
		SI	NO	

_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD_NOMINE

Nominativi delle figure degli addetti alla sicurezza all'interno dell'azienda

Ai sensi dell'Allegato XVII, comma 1, lettere e), f) del D.Lgs. 81/2008

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____, tel. _____ Fax _____ email _____, in qualità di Datore di Lavoro dell'impresa _____, viste le lettere e) ed f) dell'allegato XVII del D. Lgs. 81/2008

DICHIARA

che i nominativi delle figure della sicurezza all'interno dell'azienda sono i seguenti:

Datore di Lavoro:

Preposti:

Responsabile del servizio prevenzione e protezione:

Addetti gestione emergenze e lotta antincendio:

Addetti al primo soccorso:

Medico competente:

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (o RLST*):

* Non avendo i lavoratori eletto un RLS interno, assume la funzione di rappresentante dei lavoratori per la sicurezza il RLST designato dagli organismi deputati del territorio.

_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD. MATRICOLA

Elenco dei lavoratori risultanti dal libro matricola e relativa idoneità sanitaria

Ai sensi dell'Allegato XVII, comma 1, lettera h) del D. Lgs. 81/2008

Elenco dei lavoratori risultanti dal libro matricola dell'impresa _____
con sede a _____ in via _____, tel. _____ Fax
_____ email _____:

n.	COGNOME	NOME	DATA DI NASCITA	LUOGO DI NASCITA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Allegato: Idoneità sanitaria dei lavoratori in elenco

_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD_SOSP

Dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D.Lgs. 81/2008

Ai sensi dell'Allegato XVII, comma 1, lettera l) del D.Lgs. 81/2008

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____, tel. _____ Fax _____ email _____, in qualità di Datore di Lavoro dell'impresa _____, a conoscenza delle sanzioni previste dall'art. 26 della L. 15/1968 e dall'art. 11 comma 3 del DPR 403/1998 in caso di dichiarazioni false e mendaci, vista la lettera l) dell'allegato XVII del D. Lgs. 81/2008

DICHIARA

di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14, comma 1, del D.Lgs. 81/2008.

Allegato: copia carta di identità del dichiarante

_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

MOD_DOMA

Dichiarazione dell'organico medio annuo (riferito all'anno precedente al rilascio della dichiarazione)

Ai sensi dell'art. 90, comma 9, lettera b) del D.Lgs. 81/2008

APPALTATORE:

SEDE:

TEL E FAX:

E-MAIL:

DOCUMENTO COMPILATO DA:

RECAPITO TELEFONICO DIRETTO:

APPALTO:

LOCALITA':

DURATA PRESUNTA DEI LAVORI: DAL AL

IMPORTO PRESUNTO DEI LAVORI: EURO (in lettere)

€ (in cifre)

NUMERO ADDETTI

azienda fino a 15 addetti azienda oltre 15 addetti

Impiegati n° _____

Dirigenti n° _____

Operai n° _____ di cui 4°Liv _____ 3°Liv _____ 2°Liv _____ 1°Liv _____

TOTALE N° _____

ORGANICO

Organico medio annuo: _____ (riferito all'anno precedente al rilascio della dichiarazione)



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Organico medio previsto per il cantiere in oggetto: _____

CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE APPLICATO (CCNL)

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

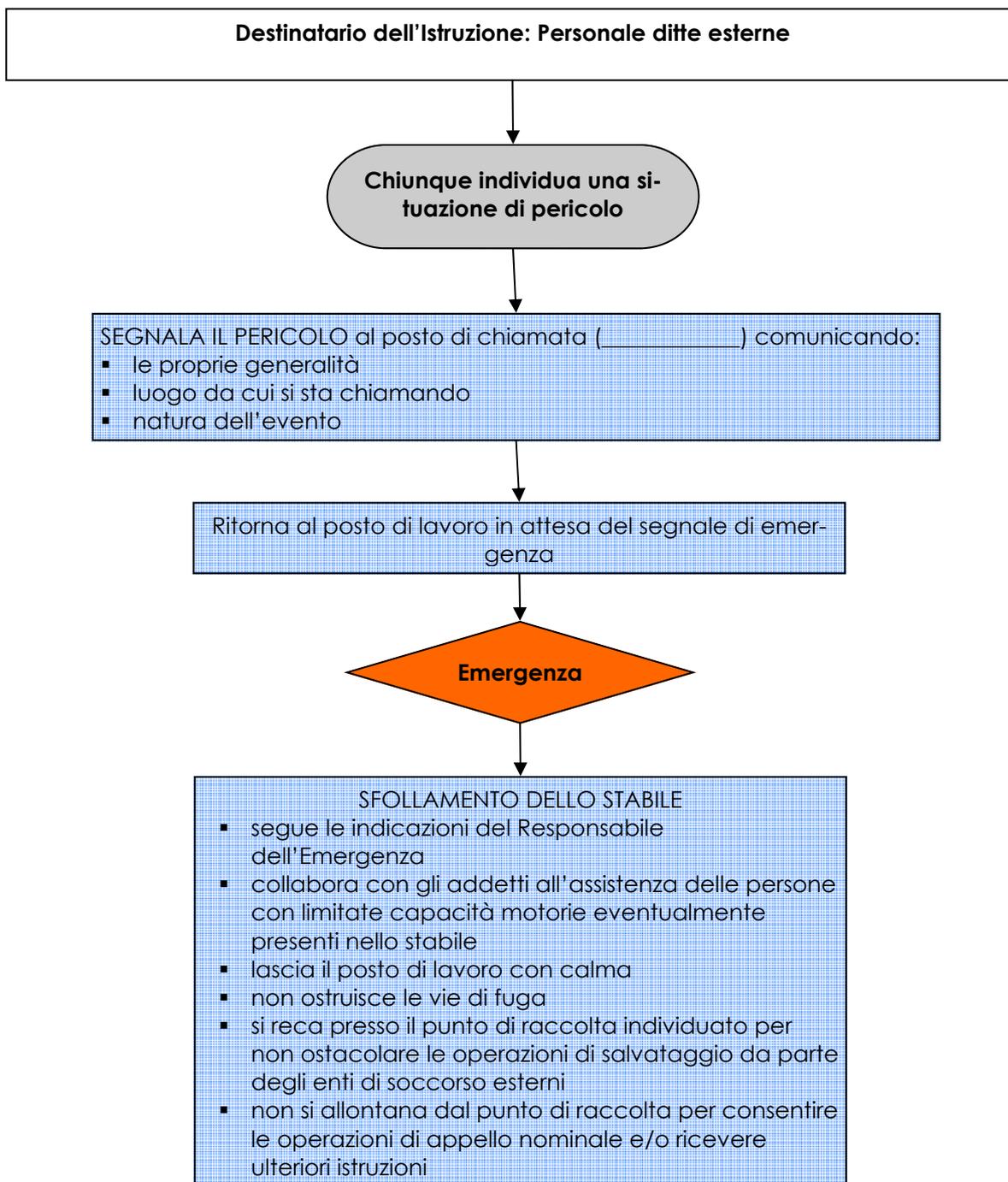
_____ li _____

Timbro e firma



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

PROCEDURE DI EMERGENZA DELLA/E SEDE/I PER VISITATORI E DITTE ESTERNE





COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Norme generali per tutti i lavoratori che non hanno un ruolo attivo nella gestione delle emergenze

a) Stato di allerta

In caso di attivazione dello stato di allerta, chiunque non abbia un ruolo attivo nella gestione delle emergenze, deve:

- seguire le indicazioni degli addetti alla gestione delle emergenze;
- interrompere ogni comunicazione telefonica in corso, interna ed esterna, che non abbia attinenza con l'emergenza in atto, per dare modo di poter effettuare comunicazioni da e tra i vari piani o tra le varie zone, nel più breve tempo possibile;
- verificare che l'eventuale interruzione del lavoro, non ponga in essere nuovi potenziali rischi;
- se non direttamente coinvolto in situazione di immediato pericolo, rimanere al proprio posto di lavoro fino a diversa disposizione del Responsabile dell'Emergenza o degli addetti all'emergenza.

b) Stato di emergenza

In caso di emergenza accertata e segnalata, il personale che non ha un ruolo attivo nella gestione delle emergenze, deve osservare le seguenti norme comportamentali:

- è fatto divieto, a chiunque non abbia avuto una preparazione specifica, tentare di estinguere un incendio con le dotazioni esistenti, specialmente quando le fiamme hanno forte intensità espansiva. La corretta operazione da compiere è quella di avvisare gli addetti alle emergenze, segnalare l'evento pacatamente ai presenti e riversare ai preposti l'incarico di chiamare i soccorsi pubblici;
- in caso d'incendio con presenza di fiamme e fumo in un locale, gli occupanti devono allontanarsi celermente da questo, avendo cura di chiudere alla fine dell'evacuazione la porta del locale, avvisare gli addetti alla gestione dell'emergenza, portarsi secondo le procedure pianificate lontano dal locale e in prossimità dell'uscita segnalata, in attesa che venga diramato l'ordine di evacuazione generale;
- In presenza di elevata fumosità in un ambiente provvedere all'apertura delle finestre per agevolare l'evacuazione dei fumi all'esterno;
- in caso d'incendio in ambienti distinti e relativamente lontani da quello in cui ci si trova attendere che i preposti diramino le direttive di evacuazione ordinata e composta. Ciascuno è obbligato ad osservare le procedure stabilite dal piano di emergenza;



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

- nelle vie di esodo in presenza di fumo in quantità tale da rendere difficoltosa la respirazione, camminare chini, proteggere naso e bocca con un fazzoletto bagnato (se possibile) ed orientarsi tramite il contatto con le pareti per raggiungere luoghi sicuri. E' preferibile tenersi per mano e non incorrere in isterismi che rendono più difficoltoso l'esodo;
- se eventuali visitatori o personale di ditte esterne non sono già stati presi in consegna da elementi della squadra di emergenza, condurli con sé verso l'uscita di emergenza più vicina, seguendo la cartellonistica di sicurezza installata.
- collaborare con gli addetti alla gestione delle emergenze, all'evacuazione delle persone con limitate capacità motorie;
- nel caso in cui il percorso che conduce alle uscite di sicurezza fosse impedito da fiamme e fumo, dirigersi all'esterno utilizzando percorsi alternativi di deflusso;
- è fatto divieto percorrere le vie di esodo in direzione opposta ai normali flussi di evacuazione coordinati dagli addetti alla gestione delle emergenze;
- nel caso che dal luogo in cui ci si trova non fosse possibile evacuare all'esterno per impedimenti dovuti a fiamme, fumosità e forte calore, recarsi se possibile nei locali bagno (presenza di acqua e poco materiale combustibile) solo se dotati di finestre, oppure restare nell'ambiente in cui ci si trova avendo cura di chiudere completamente la porta di accesso. Le fessure a filo pavimento potranno agevolmente essere occluse con indumenti disponibili all'interno. Ove possibile è bene mantenere umido il lato interno della porta applicando un indumento precedentemente bagnato (sia pur con urina). Le finestre, se l'ambiente non è interessato da fumo, devono essere mantenute chiuse. Gli arredi (armadi, tavoli, sedie, ecc.) dovranno essere allontanati dalla porta ed accostati in prossimità di una finestra solo se ne esistono più di una e sono distanziate tra loro, oppure in luogo distante dalla finestra e contrapposto all'area di attesa dei presenti. Le persone che indossano tessuti acrilici e sintetici (nylon, poliestere, ecc.) dovranno possibilmente spogliarsi di questi. Chiaramente è necessario segnalare ai soccorritori radunati all'esterno la presenza forzata nell'ambiente;
- in linea generale, se le vie di esodo lo consentono, l'evacuazione deve svolgersi nel senso discendente, dai piani superiori al piano terra, senza creare ovviamente flussi contrari di percorrenza;
- incendi che interessano apparecchi o tubazioni a gas possono essere spenti chiudendo dapprima le valvole di intercettazione. Successivamente gli operatori abilitati provvederanno alla estinzione degli oggetti incendiati dalle fiamme;
- se l'incendio ha coinvolto una persona è opportuno impedire che questa possa correre, sia pur con la forza bisogna obbligarla a distendersi e poi soffocare le fiamme con indumenti, coperte od altro (purché non contenenti fibre sintetiche);



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

- l'uso di un estintore ad anidride carbonica può provocare soffocamento all'infortunato ed ustioni, quindi è sconsigliato il suo uso su persone, è al limite preferibile quello a polvere, facendo attenzione a non dirigere il getto di estinguente sul volto;
- al di là di suggerimenti tecnici è opportuno che durante le operazioni di evacuazione ciascuno mantenga un comportamento ispirato a sentimenti di solidarietà, civismo e collaborazione verso gli altri;
- raggiunte le aree esterne, coloro che non hanno specifiche mansioni previste dal Piano di Emergenza devono sostare nel punto di raccolta individuato per non ostacolare le operazioni di salvataggio e di estinzione da parte delle Strutture Pubbliche di soccorso (Vigili del Fuoco, Soccorso Sanitario, Polizia, ecc.).

c) Fine emergenza

Al termine dell'emergenza, qualora l'evento non abbia avuto conseguenze rilevanti sulla stabilità strutturale dell'immobile, il personale, su disposizione del Responsabile dell'Emergenza, ritornerà ordinatamente alla propria postazione di lavoro per la ripresa delle ordinarie attività.

In caso di impossibilità di ritornare nell'immediato alla propria postazione, osserverà le disposizioni del caso impartite dal Responsabile dell'Emergenza.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Norme comportamentali da adottare in caso di terremoto – destinatario: tutto il personale

In caso di evento sismico, alle prime scosse telluriche, anche di breve intensità, è necessario portarsi al di fuori dell'edificio in modo ordinato, utilizzando le regolari vie di esodo, ed attuando l'evacuazione secondo le procedure già verificate in occasione di simulazioni.

E' opportuno tenere in considerazione le seguenti modalità comportamentali:

- una volta al di fuori dello stabile, allontanarsi da questo e da altri stabili vicini;
- portarsi nelle zone aperte lontano da alberi di alto fusto e da linee elettriche aeree e restare in attesa che l'evento venga a cessare;
- nel caso che le scosse telluriche dovessero coinvolgere subito lo stabile in cui ci si trova e dovessero interessare le strutture, tanto da non permettere l'esodo delle persone, è preferibile non sostare al centro degli ambienti e raggrupparsi possibilmente vicino alle pareti perimetrali od in aree d'angolo in quanto strutture più resistenti;
- non sostare vicino ad arredi dai quali potrebbero essere proiettati oggetti o che potrebbero ribaltarsi;
- prima di abbandonare lo stabile, una volta che è terminata l'emergenza, accertarsi con cautela se le regolari vie di esodo sono integralmente fruibili, altrimenti attendere l'arrivo dei soccorsi esterni.

Se lo stabile è interessato consistentemente nella resistenza delle strutture, rimanere in attesa di soccorsi ed evitare sollecitazioni che potrebbero creare ulteriori crolli.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Norme comportamentali da adottare in caso di alluvione – destinatario: tutto il personale

Si riportano di seguito le norme comportamentali previste nel caso di emergenza conclamata. Per quanto riguarda i comportamenti da osservare nello stato di allerta e a fine emergenza si rimanda a quanto indicato nel paragrafo precedente.

L'energia elettrica deve essere interrotta a partire dal quadro elettrico del piano o dell'area interessata dall'evento o se necessario dal quadro generale dal soggetto preposto dall'Addetto alle disattivazione delle forniture energetiche.

E' opportuno tenere in considerazione le seguenti modalità comportamentali:

- nella maggior parte dei casi questa tipologia di evento si manifesta ed evolve temporalmente in modo lento e graduale, pertanto il personale se necessario, ha tutto il tempo per portarsi, mantenendo la calma, dai piani inferiori a quello più alto o nella zona più alta dell'edificio;
- non cercare di attraversare ambienti e luoghi interessati dall'acqua, se non si conosce perfettamente la morfologia del piano di calpestio, la profondità dell'acqua stessa e l'esistenza nell'ambiente di pozzetti, fosse e depressioni;
- in caso di alluvione, che interessi il territorio su cui insiste l'edificio, non allontanarsi mai dallo stabile quando la zona circostante è completamente invasa dalle acque alluvionali, per non incorrere nel trascinarsi per la violenza delle stesse;
- attendere pazientemente l'intervento dei soccorritori segnalando la posizione ed i luoghi in cui si sosta. Nell'attesa munirsi se è possibile, di oggetti la cui galleggiabilità è certa ed efficace (tavole di legno, contenitori di plastica chiusi ermeticamente, bottiglie, polistiroli, ecc.);
- evitare di permanere in ambienti con presenza di apparecchiature elettriche, specialmente se interessati dalle acque alluvionali.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Norme comportamentali da adottare in caso di attentato terroristico – destinatario: tutto il personale

In questo caso il Piano di emergenza deve prevedere, se necessario, la “non evacuazione”. I lavoratori devono attenersi ai seguenti principi comportamentali:

- non abbandonare i posti di lavoro e non affacciarsi alle porte dei locali per curiosare all'esterno;
- restare ciascuno al proprio posto e con la testa china se la minaccia è diretta;
- non concentrarsi in un unico luogo per non offrire maggiore superficie ad azioni di offesa fisica;
- non contrastare con i propri comportamenti le azioni compiute dall'attentatore/folle;
- mantenere la calma ed il controllo delle proprie azioni per offese ricevute e non deridere i comportamenti squilibrati del folle;
- qualsiasi azione e/o movimento compiuto deve essere eseguito con naturalezza e con calma (nessuna azione che possa apparire furtiva – nessun movimento che possa apparire una fuga o una reazione di difesa);
- se la minaccia non è diretta e si è certi delle azioni attive di contrasto delle forze di Polizia, porsi seduti o distesi a terra ed attendere ulteriori istruzioni dal responsabile del settore.



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

Norme comportamentali da adottare in caso di fuga di gas – destinatario: tutto il personale

Si combinano gli adempimenti ed i comportamenti da tenere in caso di terremoti e incendi, graduati alla reale circostanza dell'emergenza con queste ulteriori prescrizioni:

- in caso di fuga di gas, è necessario uscire del locale interessato;
- evitare di accendere utilizzatori elettrici né spegnerli nel luogo invaso dal gas, ma è preferibile disattivare l'energia elettrica dal quadro di settore e/o generale. Evitare altresì la formazione di scintille e l'accensione di fiamme libere;
- Interrompere l'adduzione del gas agendo sull'apposita valvola di intercettazione;
- mantenere chiuse le porte di comunicazione interne dopo l'allontanamento dal locale;
- respirare con calma e se fosse necessario frapporre tra la bocca, il naso e l'ambiente un fazzoletto preferibilmente umido.