

Comune di Pietrasanta
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI INTERFERENZIALI.
(art. 26, comma 3 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Oggetto dell'Appalto:

AFFIDAMENTO GESTIONE DEI SERVIZI EDUCATIVI PRIMA INFANZIA E ATTIVITA' ACCESSORIE (periodo 01.09.2012 – 31.08.2015).

Sede di svolgimento delle attività oggetto dell'appalto:

Il servizio verrà svolto a Pietrasanta presso i Nidi Comunali e i servizi educativi: Asilo Nido "Scubidu" di via R. Sanzio; Asilo Nido "Bambi" di Via Dante Alighieri; Asilo Nido "Il castello di Vallecchia" via Croce Verde; Asilo Nido "Stella di Mare" via comunale Vadicastello; Asilo Nido "Aquilone" via comunale Strettoia; Servizio Asilo Nido estivo presso l'Asilo Nido "Scubidu"; Centro estivo per bambini tra i 3 e i 6 anni presso la scuola per l'infanzia "G. Rodari", in via Ficalucci, Centri gioco "Eureka 1" in via Campanella località Africa ed "Eureka 2" in via Monteverdi, località Ponterosso.

Committente:

Amministrazione Comunale di Pietrasanta.

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Dante Galli del Comune di Pietrasanta

Edizione n.: 2 Revisione n.: 0 Data: 11 maggio 2012

Documento predisposto in data: 21 maggio 2012

Documento elaborato: geom. Gino Tognocchi funzionario tecnico Comune di Pietrasanta.

SCOPO

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), predisposto dal Committente, costituisce adempimento agli obblighi di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008.

Il DUVRI contiene l'individuazione dei pericoli, l'analisi e la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze fra le attività lavorative svolte da imprese terze, da lavoratori autonomi e da personale del Committente nell'ambito dei contratti di appalto, d'opera o di somministrazione presso le sedi di lavoro del Committente e le relative misure di cooperazione e coordinamento per la salute e sicurezza dei lavoratori.

Il DUVRI è elaborato dal Committente anche in base ai dati ed alle informazioni reciprocamente scambiati con gli Affidatari ed allegati al presente documento.

Il DUVRI non contiene la valutazione dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese affidatarie dei lavori e dei servizi. Pertanto, i costi relativi alle misure di sicurezza generali ed ai dispositivi di protezione individuali connessi alla normale attività degli appaltatori o dei fornitori sono da intendersi già inclusi nei prezzi del contratto e non sono oggetto di ribasso d'asta.

Il DUVRI resta agli atti a disposizione del RLS che ne faccia richiesta (art. 50, comma 5) e delle Autorità preposte alla Vigilanza (art. 13).

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DEL CONTRATTO

Gestione di servizi a contenuto educativo/didattico e/o servizi accessori e complementari per il funzionamento degli Asili Nido Comunali e dei servizi educativi: Asilo Nido "Scubidu" di via R. Sanzio; Asilo Nido "Bambi" di Via Dante Alighieri; Asilo Nido "Il castello di Vallecchia" via Croce Verde; Asilo Nido "Stella di Mare" via comunale Vadicastello; Asilo Nido "Aquilone" in via comunale Strettoia, Servizio Asilo Nido estivo presso l'Asilo Nido "Scubidu"; Centro estivo per bambini tra i 3 e i 6 anni presso la scuola per l'infanzia "G. Rodari", in via Ficalucci, Centri gioco "Eureka 1" in via Campanella località Africa ed "Eureka 2" in via Monteverdi, località Ponterosso.

In particolare sono previsti i seguenti servizi:

1 - per i servizi educativi:

- Gestione delle attività educative, socio-pedagogiche e dei servizi dedicati alla cura ed all'igiene personale dei minori inseriti in età 3 — 14 mesi presso l'Asilo Nido Scubidu" di via R. Sanzio a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall'A. C.);
- Gestione delle attività educative, socio-pedagogiche e dei servizi dedicati alla cura ed all'igiene personale dei minori inseriti in età 14 — 36 mesi presso l'Asilo Nido "Bambi" di via Dante Alighieri a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall'A. C.);
- Gestione delle attività educative, socio-pedagogiche e dei servizi dedicati alla cura ed all'igiene personale dei minori inseriti in età 14 — 36 mesi presso L'Asilo Nido "Il Castello di Vallecchia" di via Croce Verde a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall'A. C.);
- Gestione delle attività educative, socio-pedagogiche e dei servizi dedicati alla cura ed all'igiene personale dei minori inseriti in età 14 — 36 mesi presso l'Asilo Nido

“Stella di Mare ” di via comunale Valdicastello a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);

- Gestione delle attività educative, socio-pedagogiche e dei servizi dedicati alla cura ed all’igiene personale dei minori inseriti in età 12 — 36 mesi presso l’Asilo Nido “L’Aquilone ” di via comunale Strettoia a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);
- Servizio Asilo Nido estivo da svolgersi presso uno dei nidi comunali di Pietrasanta tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, dalle ore 7,45 alle ore 17,45, nei mesi di luglio e agosto, per gli anni scolastici 2013, 2014 e 2015 per un numero giornaliero presunto di 56 bambini in età 12 — 36 mesi. Da parte dell’I.A. dovrà essere garantito il rispetto del rapporto numerico secondo quanto stabilito nel C.C.N.L. Enti Locali e dalla normativa vigente;
- Gestione del Centro estivo per bambini tra i 3 e i 6 anni, di regola presso la scuola per l’infanzia “G. Rodari”, in via Ficalucci a Pietrasanta, tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, dalle 7,30 alle 18, nei mesi di luglio e agosto, per gli anni 2013, 2014 e 2015, per un numero presunto di 80 (frequenza giornaliera) bambini. Dovrà essere garantito il rispetto del rapporto numerico educatori/bambini stabilito dalla normativa vigente;

2 – per i servizi accessori verrà garantita la gestione dei servizi di pulizia, disinfestazione, piccola manutenzione e sorveglianza degli spazi che ospitano i servizi alla prima infanzia e la fornitura di pannoloni e prodotti per la cura e l’igiene dei bambini con le seguenti modalità:

- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell’area esterna, presso l’Asilo Nido “Scubidu” di via R. Sanzio a Pietrasanta per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015, (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);
- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell’area esterna, presso l’Asilo Nido mesi presso l’Asilo Nido “Bambi” di via Dante Alighieri a Pietrasanta, per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015, (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);
- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell’area esterna, presso l’Asilo Nido “Il Castello di Vallecchia” di via Croce Verde a Pietrasanta, per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015, (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);
- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell’area esterna, presso l’Asilo Nido “Stella di Mare ” di via comunale Valdicastello a Pietrasanta, per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015, (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall’A. C.);

- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell'area esterna, presso l'Asilo Nido "L'Aquilone" di via comunale Strettoia a Pietrasanta, per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015, (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall'A. C.);
- Gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell'area esterna, presso i Centri Gioco Bambini Genitori "Eureka" in via Campanella località Africa ed "Eureka 2" in via Monteverdi, località Ponterosso per gli anni scolastici 2012-2013, 2013-2014 e 2014—2015 (presumibilmente 42 settimane per ogni anno scolastico secondo un calendario stabilito annualmente dall'A. C.);
- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell'area esterna dell'Asilo Nido estivo da svolgersi presso uno dei nidi comunali di Pietrasanta, tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, nei mesi di luglio e agosto, per gli anni 2013-2014-2015;
- Gestione della sorveglianza, gestione del guardaroba e pulizia di tutti gli spazi interni, oltre al controllo e pulizia dell'area esterna del Centro estivo per bambini tra i 3 e i 6 anni, di regola presso la scuola per l'infanzia "G. Rodari", in via Ficalucci a Pietrasanta, tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, nei mesi di luglio e agosto, per gli anni 2013-2014-2015.
- Sporzionatura e distribuzione dei pasti ed alle necessità connesse (taglio carne, eventuali necessità in ordine alla pulizia ed all'intervento tempestivo) attrezzandosi con abbigliamento idoneo secondo le norme di igiene previste dalla normativa vigente (es. camice, guanti, cuffia, ecc.);
- Interventi di deblattizzazione, derattizzazione e disinfestazione, su specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale, quantificabili in un numero presunto di 24 per tutta la durata dell'appalto in tutte le strutture dove hanno sede i servizi educativi oggetto dell'appalto.
- Fornitura alle diverse sedi di servizio di pannoloni e prodotti per la cura, la pulizia e il pronto soccorso dei bambini nella quantità e con le caratteristiche qualitative necessarie alle esigenze dei bambini, in modo da garantire un elevato standard di prestazione. L'adeguatezza delle quantità fornite e la loro qualità dei prodotti forniti verrà monitorata dagli addetti dell'ufficio P.I., dell'A.C.
- Manutenzione ordinaria e straordinaria delle lavatrici in dotazione in ogni nido.

INFORMAZIONI SUI LUOGHI DI LAVORO OGGETTO DEL CONTRATTO (riferimenti)

Schede di sicurezza dei Nidi d'Infanzia e dei servizi educativi e Piani di Emergenza e di evacuazione dei Nidi d'Infanzia e dei servizi educativi:

Asili Nido Comunali e dei servizi educativi: Asilo Nido "Scubidu" di via R. Sanzio; Asilo Nido "Bambi" di Via Dante Alighieri; Asilo Nido "Il castello di Vallecchia" via Croce Verde; Asilo Nido "Stella di Mare" via comunale Vadicastello; Asilo Nido "Aquilone" in via comunale Strettoia, Servizio Asilo Nido estivo presso l'Asilo Nido "Scubidu"; Centro estivo per bambini tra i 3 e i 6 anni presso la scuola per l'infanzia "G. Rodari", in via Ficalucci, Centri gioco "Eureka 1" in via Campanella località Africa ed "Eureka 2" in via Monteverdi, località Ponterosso.

RISCHI SPECIFICI DELLE ATTIVITÀ PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO OGGETTO DEL CONTRATTO

- Affollamento nei locali di uso comune.
- Rischi conseguenti a movimentazione manuale dei carichi nelle attività educative e di assistenza ai bambini non deambulanti e nelle attività di cucina
- Rischi d'incendio e di esplosione nella cucina con impiego di gas metano di rete per la cottura e il riscaldamento dei cibi
- Rischi di inalazione e contatto con agenti chimici nelle attività pulizia e sanificazione
- Rischi igienici nella preparazione e distribuzione dei cibi
- Rischi igienici nelle attività di pulizia e nella gestione dei rifiuti
- Rischi igienici negli ambienti e nei bagni comuni
- Microclima disagiata in cucina e nei locali affollati
- Rumore ambientale
- Fattori di stress psicosociali organizzativi e ambientali.

RISCHI DA INTERFERENZA PREVISTI INTRODOTTI DALL'APPALTATORE O FORNITORE

- Utilizzo di parti comuni per l'accesso e l'uscita e conseguente rischio di interferenza con gli altri presenti all'interno dell'edificio.
- Compresenza del personale dell'Appaltatore con personale del Committente nell'ambito dei contratti di appalto, d'opera o di somministrazione presso le sedi di lavoro del Committente, con conseguente necessità di coordinare preventivamente le attività in compresenza.
- Impiego di mezzi di trasporto motorizzati per il trasporto e la consegna dei pasti presso il luogo di consumo ed il ritiro delle stoviglie e del pentolame utilizzato.
- Utilizzo di parti comuni per la consegna dei materiali, dei pasti e lo smaltimento dei rifiuti, con conseguente rischio di interferenze con le attività d'istituto.
- Versamento accidentale di liquidi caldi in cucina o durante il trasporto, con conseguente rischio di ustioni in caso di compresenze.
- Formazione di superfici scivolose conseguente a versamenti di oli e grassi con conseguente rischio di scivolamenti.
- Rischio di incendio e esplosione derivante da attività in cucina con conseguente trasmissione degli effetti agli ambienti confinanti.

- Rischio di inalazione di polveri e di formazione di pavimenti scivolosi conseguenti a servizi di pulizia.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI PREVISTO DAL PROGETTO

Calendario delle attività previsto annualmente all'inizio di ogni anno educativo ed eventuali variazioni programmate durante le riunioni di coordinamento.

RESPONSABILI DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA:

- Dott. Cristiano Ceragioli – Responsabile dell'ufficio pubblica istruzione del Comune di Pietrasanta.
- Datore di lavoro dell'impresa aggiudicataria per l'attuazione delle misure previste non soggette a ribasso d'asta.

RESPONSABILI DELLA VERIFICA DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA

Geom. Gino Tognocchi – Funzionario tecnico del Comune di Pietrasanta.

PRINCIPALI CRITERI previsti in sede di coordinamento e applicati per eliminare/ridurre le interferenze:

- riunione di coordinamento prima dell'inizio delle attività da parte dell'Aggiudicatario dell'appalto
- ulteriori riunioni periodiche di coordinamento
- sfasamento spaziale e temporale delle attività, anche al fine di evitare le interferenze derivanti da compresenza
- segnalazione e delimitazione delle aree di lavoro gestite in esclusiva dal personale dell'Appaltatore
- programmazione delle attività di consegna/ritiro e carico/scarico dei materiali
- esame dei rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste da situazioni contingenti non previste nel capitolato speciale d'appalto.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta

(Linee guida per l'applicazione del D.P.R. n. 222/2003 e Linee guida della Conferenza delle Regioni e Province autonome 20 marzo 2008 per la stima dei costi della sicurezza nei contratti pubblici di forniture o servizi)

TABELLA DEI RISCHI INTERFERENTI INDIVIDUATI NEL DUVRI

(apprestamenti, misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi, mezzi e servizi di protezione collettiva, procedure previste per specifici motivi di sicurezza, interventi di sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni interferenti, misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, imprevisti)

DESCRIZIONE	u.m.	QUANTITÀ'	Prezzo unitario [€]	IMPORTO [€]	TOTALE [€] durata appalto
Cassetta di pronto soccorso DM 388/03 aggiuntiva rispetto alla dotazione ordinaria	n°	5	150	750	2.250

presente in ciascun plesso					
Frequenza del personale dell'appaltatore a corso formazione rischio medio DM 10 marzo 1998	n°	Addetto all'emergenza presso ciascuna sede: 5	50	250	250
Formazione alla sicurezza degli educatori, con particolare riferimento ai rischi biologici	n°	Per ciascun educatore: 35	100	3500	3500
Formazione alla sicurezza degli addetti al sostegno per l'handicap dell'appaltatore	n°	Per ciascun addetto: 2	150	300	300
Sfasamento temporale consegne materiali e derrate alimentari	ore/anno	10	25	250	750
Sfasamento spaziale o temporale trasporto e allontanamento dei rifiuti	ore/anno	10	25	250	750
Sfasamento spaziale e temporale delle pulizie che comportano rischi di interferenza (polveri, superfici scivolose, caduta di oggetti dall'alto)	ore/anno	20	25	500	1.500
Imprevisti	ore/anno	10	25	250	750
Cartellonistica: Pannelli segnalazione pericolo pulizie in corso e pavimento scivoloso	n°	10	25	250	250
Nastro segnaletico luminescente su supporto componibile a banda trasversale bianco-rossa per delimitazione temporanee di aree di lavoro	n°	5	180	900	900
				TOTALE	11.200

Riunioni di coordinamento

Nella valutazione dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso sono considerate le seguenti riunioni di coordinamento:

riunione per informazioni sui rischi specifici presenti nelle sedi del Committente oggetto dell'appalto di lavori, servizi o forniture;

riunione per consegna lavori e primo coordinamento;

riunioni di periodico coordinamento.

Nel presente appalto, sono previsti i seguenti costi di coordinamento non soggetti a ribasso:

DESCRIZIONE	Riunioni [n]	Durata Riunioni [h]	Personale dell'appaltatore[n]	Costo unitario [€/h]	Costo totale [€]
Riunione per informazioni sui rischi specifici nelle sedi del Committente	1	2	2	25 X 4	100
Riunione preliminare per avvio attività e primo coordinamento	1	2	tutto	50 X n.35	1.750
Riunioni di coordinamento periodico (semestrale)	4	1	1	25 X 4	100
				TOTALE	1.950

Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta: **€ 13.150,00**
(Tredicimilacentocinquanta)

Luogo e data

Timbro e Firma dell'Affidatario per presa visione e approvazione

ALLEGATO 1

“Modulo di verbale della riunione di cooperazione e coordinamento”

(Riunione preliminare per avvio attività e primo coordinamento)

Partecipanti alla riunione del presso
dalle ore alle ore

1. _____ – Comune di Pietrasanta
2. _____ – Comune di Pietrasanta
4. Datore di lavoro dell’ Impresa aggiudicataria o suo delegato
5. RSPP dell’Impresa aggiudicataria
6. Personale tutto dell’ Aggiudicatario partecipante alle attività oggetto dell’appalto, che appone la firma su foglio di presenza allegato.

Note, osservazioni e proposte di integrazione al DUVRI

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Firme per presa visione e approvazione:

Nome e Cognome	Azienda	Ruolo	Firma

Luogo e data

ALLEGATO 2

MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI INDOTTI DALLE ATTIVITÀ DEL FORNITORE

(Il fornitore deve indicare solamente i rischi specifici che introduce nei luoghi di lavoro interessati dalle proprie attività e che possono interferire con altri Fornitori/Committente)

Fornitore

Oggetto dell'appalto o servizio: PROCEDURA APERTA PER AFFIDAMENTO GESTIONE DEI SERVIZI EDUCATIVI PRIMA INFANZIA E ATTIVITA' ACCESSORIE (periodo 01.09.2009 – 31.08.2012).

Luoghi o sedi di lavoro: edifici destinati ad ospitare le attività di asilo nido del comune di Pietrasanta.

CHECK - LIST

La presente check-list non deve considerarsi esaustiva e deve intendersi come ausilio e promemoria per l'individuazione da parte del fornitore di eventuali rischi aggiuntivi da interferenze connessi all'appalto, oltre a quelli censiti dal Committente e riportati in tabella. Allegata alla presente, si riporta la metodologia utilizzata dal Committente per la stima e la valutazione del rischio, non vincolante per l'utilizzatore.

In calce alla tabella, il fornitore dovrà riassumere le misure di prevenzione previste o dichiarare l'assenza di interferenze aggiuntive derivanti dalle proprie attività, sottoscrivere, datare e timbrare il documento che dovrà essere inviato al Committente per la redazione finale del DUVRI.

N.	Rischio	Interferenza	Stima e valutazione del rischio	Interventi proposti per eliminare/attenuare le interferenze	Tempo previsto di realizzazione degli interventi
01	Impiego contemporaneo di attrezzature meccaniche e macchine operatrici	NO			
02	Previsti scavi e interventi murari e strutturali	NO			
03	Presenza di pubblico, visitatori, esterni ed estranei	NO			
04	Lavori in ambienti affollati	SI	R=2x1=2 Rischio accettabile	Coordinamento delle attività	Preventivo e sincronico
05	Area dei lavori non delimitata o circoscritta	SI	R=2x1=2 Rischio accettabile	Coordinamento delle attività Delimitazione delle aree e segnalazione del pericolo	Preventivo e sincronico
06	Esecuzione dei lavori durante l'orario di lavoro del Committente	SI	R=2x1=2 Rischio accettabile	Coordinamento delle attività Segnalazione del pericolo	Preventivo e sincronico
07	Previsto lavoro notturno o con scarsa visibilità	NO			
08	Prevista chiusura di percorsi o di parti del cantiere o dell'edificio	NO			
09	Gli interventi comportano la riduzione temporanea dell'accessibilità per i diversamente abili	NO			

N.	Rischio	Interferenza	Stima e valutazione del rischio	Interventi proposti per eliminare/attenuare le interferenze	Tempo previsto di realizzazione degli interventi
10	Prevista installazione di ponteggi, trabatelli, piattaforme elevatrici	NO			
11	Prevista utilizzazione di scale manuali semplici o a elementi innestati	NO			
12	Prevista movimentazione di carichi con ausili meccanici	NO			
13	Prevista movimentazione di scarti e rifiuti	SI	R=1x3 Rischio tollerabile	Formazione e addestramento del personale	Preventivo
14	Prevista bonifica e rimozione di materiali contenenti amianto	NO			
15	Previsto utilizzo di fiamme libere	SI cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Formazione e addestramento del personale	Preventivo
16	Previsto utilizzo di materiali combustibili, infiammabili o pericolosi	SI cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Formazione e addestramento del personale	Preventivo
17	Previsti lavori di manutenzione alle aree verdi e taglio erba	NO			
18	Modalità di carico/scarico dei materiali	SI consegne e rifiuti	R=2x1=2 Rischio accettabile	Coordinamento delle attività	Preventivo e sincronico
19	Il deposito materiali verrà collocato in un'area delimitata e circoscritta	SI rifiuti	R=1x1=1 Rischio accettabile	Organizzazione e gestione ordinata delle attività di cucina	Preventivo e sincronico
20	I lavoratori dell'appaltatore usano gli spogliatoi e i servizi igienici del Committente	SI	R=1x1=1 Rischio accettabile	Gestione coordinata degli spogliatoi e servizi igienici disponibili	Preventivo e sincronico
21	Durante i lavori il Committente non potrà usufruire di alcuni locali/spazi/settori	NO			
22	Previsti lavori di pulizia e igienizzazione dei locali	SI	R=2x1=2 Rischio accettabile	Coordinamento delle attività. Sfasatura temporale.	Preventivo e sincronico
23	Previsti interventi di derattizzazione, disinfezione e disinfestazione	NO			
24	Previsti rilievi tecnici e misure strumentali	NO			
25	Previsto Servizio di Vigilanza nel cantiere	NO			
26	Previste interruzioni nella fornitura: <input type="checkbox"/> elettrica <input type="checkbox"/> idrica <input type="checkbox"/> gas metano di rete <input type="checkbox"/> rete dati <input type="checkbox"/> linee telefoniche	NO			
27	Prevista temporanea disattivazione dei sistemi antincendio: <input type="checkbox"/> Rilevazione fumi <input type="checkbox"/> Allarme antincendio <input type="checkbox"/> Luci di emergenza <input type="checkbox"/> Porte REI <input type="checkbox"/> Intercettazione generale della corrente <input type="checkbox"/> Idranti e/o naspi <input type="checkbox"/> Sistemi di spegnimento automatici	NO			

N.	Rischio	Interferenza	Stima e valutazione del rischio	Interventi proposti per eliminare/attenuare le interferenze	Tempo previsto di realizzazione degli interventi
28	<u>Previste interruzione del:</u> <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento e climatizzazione estiva <input type="checkbox"/> Altro	NO			
29	<u>Presenza di rischi meccanici e/o ambientali:</u> <input type="checkbox"/> rischi causati da insufficienti protezioni contro le cadute dall'alto <input type="checkbox"/> rischi causati da scivolamento, cadute a livello <input type="checkbox"/> rischi dovuti a superfici, spigoli ed angoli <input type="checkbox"/> punture, perforazioni, tagli, abrasioni <input type="checkbox"/> urti, colpi, impatti, compressioni	SI presenza di rischi causati da scivolamenti e cadute a livello in cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Addestramento e formazione del personale. Organizzazione e gestione ordinata delle attività di cucina	Preventivo e sincronico
30	<u>Rischi elettrici:</u> <input type="checkbox"/> lavori su cabine elettriche <input type="checkbox"/> lavori su quadri elettrici in tensione <input type="checkbox"/> riparazione apparecchiature <input type="checkbox"/> manutenzione ordinaria	NO			
31	<u>Rischi chimici:</u> <input type="checkbox"/> aerosol (polveri, fibre, fumi, nebbie) <input type="checkbox"/> gas e vapori <input type="checkbox"/> immersioni <input type="checkbox"/> getti, schizzi <input type="checkbox"/> metalli tossici <input type="checkbox"/> sostanze nocive o irritanti <input type="checkbox"/> metalli tossici <input type="checkbox"/> sostanze cancerogene e mutagene <input type="checkbox"/> altre sostanze pericolose	SI impiego di prodotti per le pulizie e possibile rischio di inalazione di aerosol e polveri derivanti da tali attività	R=2x1=2 Rischio accettabile	Sfasatura spaziale o temporale. Segnalazione del pericolo. Delimitazione delle aree oggetto degli interventi. Formazione del personale sul rischio chimico indotto dalle attività di pulizia e detergenza delle superfici. Disponibilità sul posto delle schede di sicurezza dei prodotti.	Preventivo
32	<u>Radiazioni non ionizzanti:</u> <input type="checkbox"/> campi elettromagnetici <input type="checkbox"/> radiofrequenze <input type="checkbox"/> laser <input type="checkbox"/> radiazioni infrarosse <input type="checkbox"/> radiazioni ultraviolette	NO			
33	<u>Rischio rumore e vibrazioni:</u> <input type="checkbox"/> prevista produzione di rumore <input type="checkbox"/> prevista produzione di rumore > 80 db(a) <input type="checkbox"/> ultrasuoni <input type="checkbox"/> vibrazioni e scuotimenti <input type="checkbox"/> radiazioni ultraviolette	NO			
34	<u>Rischi ergonomici:</u> <input type="checkbox"/> disturbi muscolo scheletrici da postura o movimenti ripetitivi <input type="checkbox"/> affaticamento visivo	NO			

N.	Rischio	Interferenza	Stima e valutazione del rischio	Interventi proposti per eliminare/attenuare le interferenze	Tempo previsto di realizzazione degli interventi
35	<u>Rischi biologici:</u> <input type="checkbox"/> presenza di microrganismi in grado di provocare: <ul style="list-style-type: none"> • Infezioni • Allergie • Intossicazioni Altre malattie	SI conseguente alla assunzione di cibi preparati in cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Formazione di igiene alimentare secondo il protocollo HACCP e applicazione delle regole igieniche ivi previste nell'attività di cucina.	Preventivo e sincronico
36	<u>Rischi legati al layout</u> (spazi di lavoro, movimentazioni, ecc.): <input type="checkbox"/> presente rischio di caduta di materiali dall'alto <input type="checkbox"/> presente rischio di cedimenti <input type="checkbox"/> movimentazioni di mezzi	NO			
37	<u>Rischio di incendio/esplosione:</u> <input type="checkbox"/> rischio di incendio <input type="checkbox"/> rischio di esplosione	SI cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Organizzazione e gestione ordinata delle attività di cucina	Preventivo e sincronico
38	<u>Rischi ambientali:</u> <input type="checkbox"/> microclima e illuminazione non conformi alle norme tecniche <input type="checkbox"/> microclima e illuminazione non adatti ai lavori previsti	SI ambienti affollati	R=2x1=2 Rischio accettabile	Sfasatura spaziale o temporale delle attività collettive al fine di evitare fenomeni di sovraffollamento	Preventivo e sincronico
39	<u>Rischi termici:</u> <input type="checkbox"/> calore <input type="checkbox"/> fiamme <input type="checkbox"/> freddo	SI contatto con superfici e liquidi caldi in cucina	R=1x3 Rischio tollerabile	Organizzazione e gestione ordinata delle attività di cucina	Preventivo e sincronico
40	<u>Altro:</u> <input type="checkbox"/> affollamento eccedente i limiti di capienza stabiliti dalle norme di prevenzione incendi	SI	R=2x3=6 Rischio molto alto NON accettabile	Sfasatura spaziale o temporale delle attività collettive. Evitare fenomeni di sovraffollamento che comportino rischi non accettabili in caso di evacuazione di emergenza	Preventivo

Data di compilazione:	NOTE DEL FORNITORE A SEGUITO DI PRESA VISIONE DELLE SEDI OGGETTO DELL'APPALTO E INDICAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE PREVISTE IN AGGIUNTA A QUELLE CENSITE DAL COMMITTENTE (Qualora le attività del Fornitore non comportino alcun altro rischio oltre a quelli censiti dal Committente, si deve dichiararne l'assenza).
Timbro e firma del fornitore	

Allegato 3

ALLEGATO: METODOLOGIA PROPOSTA

PER LA STIMA E SUCCESSIVA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

La stima del rischio avviene associando ad ogni FATTORE DI RISCHIO una PROBABILITÀ DI ACCADIMENTO di un evento infortunistico provocato da tale fattore ed una ENTITA' DI DANNO derivante atteso. Ai fini del calcolo, si è fatto riferimento alla norma BS 8800:2004 che prevede l'impiego di una matrice asimmetrica che consente di enfatizzare i rischi comportanti danni elevati.

L' ENTITA' DEL RISCHIO è valutata in rapporto al danno atteso **D** ed alla probabilità di accadimento **P** dell'evento.

Si riporta di seguito la matrice per il calcolo della stima del rischio utilizzata (riferimento BS 8800:2004):

Probabilità	Danno		
	1 - danno lieve	2 - danno moderato	3 - danno grave
1- molto improbabile	Rischio molto basso	Rischio molto basso	Rischio alto
2 - improbabile	Rischio molto basso	Rischio medio	Rischio molto alto
3 - probabile	Rischio basso	Rischio alto	Rischio molto alto
4 - molto probabile	Rischio basso	Rischio molto alto	Rischio molto alto

La successiva fase di valutazione dei rischi consente di esprimere un giudizio in merito al rischio analizzato, giudizio discriminante per determinare le eventuali misure di sicurezza da implementare. Pertanto, come previsto dalla norma BS 8800:2004, la valutazione di ogni rischio verrà espressa per mezzo di uno dei seguenti giudizi:

- **rischio NON ACCETTABILE**: rischio che, a prescindere da ogni altra considerazione, di fatto vieta di effettuare il lavoro nelle condizioni date;
- **rischio TOLLERABILE** : rischio che può essere accettato a condizione di applicare misure per la riduzione del rischio al fine di ridurlo al livello minimo ragionevolmente ottenibile;
- **rischio ACCETTABILE** : rischio trascurabile o irrilevante, con il quale è possibile convivere, per caratteristiche proprie o in seguito all'applicazione delle misure di sicurezza previste.

Nella tabella successiva si riporta la correlazione esistente tra la stima del rischio e la valutazione del rischio:

Indicazione dell'accettabilità, tollerabilità o non accettabilità dei livelli di rischio (riferimento BS 8800:2004)	
Categoria di rischio	Valutazione
Molto basso	Accettabile
Basso	
Medio	
Alto	
Molto alto	Non accettabile