



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. n. 81/08
(Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

Il presente documento mira a eliminare i possibili rischi dovuti alla presenza di più aziende all'interno di complessi scolastici di pertinenza comunale: Girotondo, Cicogna, Mimose, Koala, Cuccioli.

Appalto eventuale sostegno bambini disabili.	per	SERVIZIO DI SOSTEGNO PRESSO I NIDI D'INFANZIA COMUNALI AI BAMBINI DISABILI IN SITUAZIONE DI HANDICAP E/O GRAVITA' CON CERTIFICAZIONE AI SENSI DELLA L. 104/92 SITUATI IN VIA MARCO POLO, MARINA DI CARRARA - VIA LUNI, AVENZA - VIA BASSAGRANDE, MARINA DI CARRARA E VIA EREVAN, CARRARA. Importo appalto: per anni 3 € 120.000,00
---	------------	---

Carrara, 28/06/2018

Il Dirigente di Settore

Dott. Ildo Fusani

Il tecnico compilatore

Dott. Dario Castagna

RSPP Comune di Carrara

PER PRESA VISIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO:

DITTA APPALTATRICE	FIRMA DEL REFERENTE
Appalto per educatori e personale ausiliario.	
Appalto per preparazione cibi e gestione cucine.	
Appalto per eventuale sostegno per bambini disabili.	

1. Premessa

Il presente atto è redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter del D.Lgs. 81/2008 smi e costituisce il documento di valutazione dei rischi interferenti (DUVRI nel seguito) relativi ai servizi appaltati ed alle forniture di materiali e attrezzature non comprese nel campo di applicazione del comma 3 bis del medesimo art. 26.

Il DUVRI è allegato al contratto di appalto o d'opera, e non prende in considerazione i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici.

Tale documento verrà integrato e modificato a seguito dell'affidamento degli appalti.

Si precisa che le attività della ditta aggiudicataria del presente appalto saranno svolte in presenza di altre aziende e pertanto il DUVRI risulta integrato in base alle varie tipologie di operatori che saranno presenti nelle varie sedi.

2. Scopo

Il presente documento si prefigge i seguenti obiettivi:

1. fornire la valutazione ricognitiva dei rischi standard derivanti dalla tipologia delle prestazioni oggetto dell'appalto;
2. individuare le misure atte ad eliminare le interferenze;
3. fornire all'impresa appaltatrice informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare i propri addetti e sulle misure di prevenzione adottate;
4. promuovere la cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
5. coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

3. Oggetto dell'Appalto

Nel caso in oggetto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali è relativo alle attività di gestione dei complessi scolastici di pertinenza del Comune di Carrara, il quale affida a terzi alcune lavorazioni come indicato in tabella:

Scuola	Servizio Educazione	Servizio Cucina	Servizio Ausiliari	Servizio assistenza disabili	Approvvigionamento cibi
GIROTONDO via Marco Polo, Marina di Carrara	Appalto esterno	APUAFARMA	Appalto esterno	Appalto esterno	Appalto esterno
LA CICOGLIA, via Bassagrande, Marina di Carrara	Appalto esterno	COMUNE DI CARRARA	Appalto esterno	Appalto esterno	Appalto esterno
LE MIMOSE, via Luni, Avenza	Appalto esterno	APUAFARMA	Appalto esterno	Appalto esterno	Appalto esterno
IL KOALA, via Casalina, Bonascola	COMUNE DI CARRARA	COMUNE DI CARRARA	COMUNE DI CARRARA	Appalto esterno	Appalto esterno
I CUCCIOLI, via Erevan, Carrara	Appalto esterno	APUAFARMA	Appalto esterno	Appalto esterno	Appalto esterno

4. Dati del COMUNE DI CARRARA

Ruolo	Nominativo	Riferimenti (sede ufficio/telefono/e-mail)
Dirigente di Settore/R.U.P.	Fusani Ildo	ildo.fusani@comune.carrara.ms.it Telefono: 0585 641395
PO	Lorenzini Maria Laura	laura.lorenzini@comune.carrara.ms.it Telefono: 0585 641383
RA	Dell'Amico Carla	carla.dellamico@comune.carrara.ms.it Telefono: 0585 641448
RSPP	Castagna Dario	castagnadario@gmail.com Telefono: 0585 281363
U.O. Impianti e servizi	Gasparotti Riccardo	riccardo.gasparotti@comune.carrara.ms.it Telefono: 0585 641287
U.O. Impianti e servizi	Ratti Riccardo	riccardo.ratti@comune.carrara.ms.it Telefono: 0585 641323

Legenda	
DL	Datore di Lavoro
RUP	Responsabile Unico del Procedimento
RA	Referente Aziendale per il Contratto
PO	Posizione Organizzativa di Riferimento
RSPP	Responsabile Servizio Prevenzione Protezione

5. Dati imprese presenti (da ultimare la compilazione a seguito di affidamento degli appalti)

Impresa appaltatrice	Servizi di sostegno		
Datore di lavoro			
RSPP			
Medico Competente			
Figure professionali per lo svolgimento dell'appalto			
Codice fiscale			
Partita iva			
Sede legale			
Telefono			
Fax			
e-mail			
Durata appalto	Inizio		Fine
Numero massimo addetti previsti contemporaneamente	N° 1 per ogni disabile presente		
Turno di lavoro dell'impresa	• SI • NO	dalle h 09.00 alle h 15.00	3 giorni alla settimana

6. Gestione del documento

Il documento é stato redatto da: RSPP Dott. Dario Castagna

E conservato in originale presso: UFFICIO COMUNALE DI PERTINENZA SETTORE SCUOLE

7. Informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare la ditta appaltatrice e sulle misure di prevenzione adottate

In tutte le sedi oggetto dei citati appalti, le vie di transito sono in genere percorribili, libere da ostacoli e si presentano generalmente in buone condizioni di conservazione; in alcuni tratti di pavimentazione, sia esterna che interna, non è possibile escludere completamente la presenza di piccole buche, avvallamenti o limitati danneggiamenti.

L'idoneità strutturale dei locali degli edifici, delle pertinenze esterne e delle vie di transito, come pure l'idoneità tecnologica degli impianti, apparecchiature ed attrezzature del COMUNE DI CARRARA è di norma assicurata dal programma di manutenzione ordinaria e straordinaria gestita dal Settore Opere Pubbliche-Edilizia Pubblica.

La salubrità degli ambienti di lavoro e le condizioni microclimatiche sono di norma assicurate da regolare pulizia, sanificazione e manutenzione degli impianti di climatizzazione, ove presenti, a meno di locali a limitata agibilità quali cavedi, cunicoli tecnici, locali di sgombero, ecc. nei quali il lavoro deve essere preventivamente pianificato con l'Area Tecnica del COMUNE DI CARRARA.

Ogni sede risulta soggetta a ottenimento del certificato di prevenzione incendi CPI rilasciato dal Comando dei Vigili del Fuoco di pertinenza e pertanto, secondo il DM 16/07/2014, *tutto il personale che opera nella struttura dovrà essere formato con il programma relativo alle attività di rischio medio ed un'aliquota, corrispondente a 4 persone presenti ogni 50 bambini, dovrà anche avere acquisito il relativo attestato di idoneità tecnica.*

La gestione delle emergenze (con annessa elaborazione dei piani specifici di Emergenza) viene affidata ai soggetti sotto elencati in tabella:

Scuola	Organizzazione e Gestione Emergenze
GIROTONDO, via Marco Polo, Marina di Carrara	Aggiudicatario appalto servizi educativi
LA CICOGNA, via Bassagrande, Marina di Carrara	Aggiudicatario appalto servizi educativi
LE MIMOSE, via Luni, Avenza	Aggiudicatario appalto servizi educativi
IL KOALA, via Casalina, Bonascola	COMUNE DI CARRARA
I CUCCIOLI, via Erevan, Carrara	Aggiudicatario appalto servizi educativi
CENTRO EDUCATIVO PADULA, via prov. Di Gragnana, Carrara	Aggiudicatario appalto servizi educativi
SCUOLA DI INFANZIA BERGIOLA, via F.lli Bandiera	Aggiudicatario appalto servizi educativi

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischi 0	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
RISCHI DA AMBIENTE DI LAVORO						
Accesso alle aree oggetto dell'appalto	Investimento personale, utenti terzi e visitatori durante l'accesso nelle strutture	medio	Tutte le aree interne/esterne	Corretta informazione sulla viabilità interna. Idonea cartellonistica stradale	Installazione di cartellonistica stradale convenzionale verticale (limite di velocità e divieti di sosta e aree di sosta specifiche) nelle aree di transito perimetrali	Presa visione delle viabilità interna per l'accesso ai luoghi d'interesse. Predisposizione di idonei percorsi nelle aree interne per le operazioni lavorative in modo da non intralciare le ordinarie operazioni da parte del personale dell'Azienda.
Accesso nei locali (non tecnici)	Possibile interferenza tra il personale dell'appaltatore, quello del COMUNE DI CARRARA le e altre ditte in appalto	medio	Tutte le aree interne	Coordinamento e cooperazione tra le parti interessate.	Coordinamento delle fasi lavorative, individuazione dei luoghi. Tutte le attività di manutenzione devono essere eseguite quando possibile al di fuori dell'orario di permanenza dei bambini; nel caso non fosse possibile, le aree di lavoro e di transito devono essere fisicamente delimitate.	Coordinamento delle fasi lavorative, informazione al personale dell'appaltatore, eventuale delimitazione dell'area in cui si interviene. La tipologia di attività lavorativa può comportare spesso l'interferenza con altre ditte in appalto. Per quanto possibile programmare il servizio, evitando il maggior flusso di persone nelle attività lavorative potenzialmente interferenti

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Lavorazioni in ambienti con presenza di impianti elettrici	Possibile contatto accidentale con componenti elettrici in tensione, quali apparecchiature o cavi di alimentazione	Molto basso.	Tutti i locali	Idoneità degli impianti elettrici negli ambienti, corretta disposizione delle apparecchiature alimentate elettricamente così come i cavi di alimentazione.	Corretta strutturazione degli impianti di alimentazione elettrica Verifica delle apparecchiature. Verifica periodica delle protezioni elettriche e dell'integrità dell'impianto. Trasmissione alla ditta affidataria del presente appalto della copia della dichiarazione di conformità dell'impianto e dell'ultima verifica di terra.	Informazione al personale in servizio, qualora ve ne sia la necessità, di prestare attenzione: - ai lavori in prossimità di parti elettriche in tensione; - alle alimentazioni elettriche delle macchine mobili ed apparecchiature durante l'accesso ai locali. Uso di idonee (e perfettamente integre) prolunghe per alimentazioni elettriche qualora vi sia la necessità. Divieto assoluto di intervenire sull'impianto elettrico.
Movimentazione carichi pesanti	Possibile investimento durante il trasporto in reparto di materiali oggetto dell'appalto	Molto basso.	Corridoi e locali deposito	Individuazione dei percorsi idonei per il ritiro o la consegna del materiale. Utilizzo di idonei carrelli e orari specifici con minor afflusso di utenti terzi	Informazione all'appaltatore dei percorsi e locali idonei per il ritiro o consegna materiale. Individuazione degli orari più idonei per lo sfasamento temporale delle attività interferenti	Coordinamento per i percorsi e gli orari lavorativi. Utilizzo di idonee attrezzature per il trasporto dei materiali, rispetto delle procedure organizzative specifiche di reparto

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Rischi derivanti dalla struttura		medio		Manutenzione ordinaria e straordinaria pavimentazione e vie di transito. Segnalazione di ostacoli provvisori. Regolare pulizia delle pavimentazioni. Segnalazione di pavimentazioni bagnate o scivolose. Ove necessario, applicazione di bande adesive antiscivolo e copri spigoli. Corretta organizzazione degli spazi di lavoro. Segnalazione di ostacoli provvisori. Segnalazione delle porte trasparenti, utilizzo di materiali antisfondamento o pellicole di sicurezza. Manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere murarie. Regolare pulizia dei luoghi di lavoro. Pulizia e manutenzione dei corpi illuminanti	Informazione all'appaltatore circa il livello di accessibilità delle varie parti della struttura	Rispetto regole di accesso ed uso dell'immobile
Lavorazioni in presenza o comportanti l'uso di impianti e attrezzature elettriche	Elettrocuzione per contatti diretti e indiretti	basso		Realizzazione di impianti elettrici a regola d'arte, manutenzione. Informazione preliminare dei lavoratori sui rischi e i divieti relativi all'uso dell'elettricità.	Svolgimento degli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettrocuzione, esclusivamente da parte di personale esperto e qualificato, con impianti e/o attrezzature fuori tensione, previa autorizzazione da parte dell'Ufficio Tecnico comunale.	Osservanza delle disposizioni aziendali sulle modalità di utilizzo comune di impianti, apprestamenti e attrezzature eventualmente concessi in uso. Lavori eseguiti previa autorizzazione da parte dell'Ufficio Tecnico Comunale.

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Lavorazioni in presenza o l'uso di attrezzature di lavoro	Rischi di natura meccanica	basso		Scelta di attrezzature conformi alle norme di sicurezza e manutenzione. Corretta installazione.	Segnalazione di pericoli connessi alla macchina.	Uso di dispositivi di protezione individuale, formazione e addestramento del personale.
Lavorazioni in ambienti chiusi	Esposizione a condizioni microclimatiche sfavorevoli	molto basso		Realizzazione di impianti a regola d'arte, manutenzione, segnalazione dei pericoli	Informazioni all'appaltatore circa le condizioni microclimatiche di ambienti "speciali"	Limitazione dell'esposizione nei locali con particolari condizioni microclimatiche (cucine, celle frigo, etc.), al tempo strettamente necessario allo svolgimento degli interventi.

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Lavorazioni/presenza in ambienti con uso di agenti chimici (pulizie)	Rischi da esposizione ad agenti chimici	basso	Tutti i locali (prevalentemente l'ambiente di stoccaggio)	Corretto stoccaggio, uso e segnalazione degli agenti chimici pericolosi utilizzati	Rendere disponibili di tutte le informazioni racchiuse nelle schede di sicurezza di ogni prodotto. Le schede di sicurezza devono essere custodite c/o ogni sede operativa oggetto dell'appalto in modo da renderle fruibili in modo tempestivo. Chiarire eventuali precauzioni da osservare, ivi compreso l'uso di DPI, durante e dopo i trattamenti	Ove possibile, sfasamento temporale delle lavorazioni che comportano l'uso di prodotti chimici. Uso limitato degli agenti chimici alle quantità strettamente necessarie alla riuscita dell'intervento. Predisposizione di idonee procedure Uso di tecniche di lavorazione atte a limitare la dispersione degli agenti chimici. Formazione specifica degli addetti in caso di rischio non basso/irrelevante Disponibilità delle schede di sicurezza dei prodotti in uso. Divieto assoluto di mescolamento di prodotti differenti (salvo diverse indicazioni presenti sulle schede tecniche/sicurezza). Divieto di lasciare contenitori aperti e nelle immediate vicinanze di derivazioni elettriche.

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Lavorazioni in presenza di pubblico e utenza	Rischio di aggressioni	basso			Informazione all'appaltatore circa le attività a maggior rischio	Informazione al personale sulla necessità di evitare situazioni, linguaggi e/o comportamenti che possano essere travisati dagli utenti
Compresenza di più ditte	Rischi di varia natura	medio		Sfasamento temporale delle lavorazioni mediante un cronoprogramma dei lavori concordato e coordinato.	Predisposizione dello sfasamento temporale delle lavorazioni mediante un cronoprogramma dei lavori concordato.	Osservanza del cronoprogramma dei lavori concordato in relazione allo sfasamento temporale delle lavorazioni.

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Attività che richiedono controllo organizzativo	Difficoltà nell'individuare interlocutori per complessità delle mansioni e carenze di controllo da parte del personale del COMUNE DI CARRARA nell'area di intervento	medio	Tutti i locali	Regolamentare l'attribuzione dei compiti	Individuazione del responsabile della attività in essere nella zona di intervento. Assunzione di informazioni sugli inconvenienti registrati alle opere, sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere nella sede oggetto di appalto.	Confronto con il Responsabile dell'attività aziendale in essere per riferire sull'andamento dell'intervento
Presenza in situazioni di emergenza	Incendio/terremoto/inondazione	alto	Tutti i locali	Predisposizione di piani di emergenza e di evacuazione antincendio	Eventuali informazioni sui luoghi a rischio specifico, delle vie di esodo, centrali termiche etc.	Rispetto dell'obbligo di mantenere libere da ostacoli le uscite di emergenza e i percorsi di esodo e osservanza delle procedure dei piani di emergenza aziendali coordinati e condivisi. Osservanza delle istruzioni del personale che sovrintende l'attività

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
CUCINA						
Accesso all'area	Interferenza per concomitanza tra personale COMUNE DI CARRARA e appaltatore	basso	cucina	Coordinamento fra personale del COMUNE DI CARRARA e appaltatore	Indicazioni specifiche per l'accesso all'area, mediante procedure di tipo organizzativo (indicando univocamente chi può accedere al locale cucina)	Osservanza delle disposizioni organizzative per l'accesso all'area in oggetto che il personale deve rispettare. Gli Addetti alla cucina devono permanere all'interno delle aree assegnate salvo per il trasporto del cibo dalla cucina stessa all'area di refettorio. Le porte REI devono rimanere sempre chiuse (salvo trasporto cibo). L'approvvigionamento delle materie prime deve avvenire unicamente da porta di servizio della cucina (che si affaccia sull'esterno del fabbricato).
Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
Servizio mensa						
	Urto con carrelli per trasporto vivande	basso	Locali mensa, cucine	Coordinamento fra personale del COMUNE DI CARRARA e appaltatore	Nella movimentazione carrelli e vivande controllare che i percorsi siano liberi, procedere adagio.	controllare che i percorsi siano liberi, procedere adagio
	Investimento da liquidi caldi	basso	Locali mensa, cucine	Coordinamento fra personale del COMUNE DI CARRARA e appaltatore	Nella movimentazione carrelli e merci verificare che i percorsi siano liberi, procedere adagio. Verificare preventivamente che i contenitori di liquidi caldi siano ben chiusi	controllare che i percorsi siano liberi, procedere adagio

Tipologia attività	Rischi di interferenza	Indice di rischio	Area interessata	Misure di prevenzione e protezione	Provvedimento COMUNE DI CARRARA	Provvedimento Appaltatore
AREE ESTERNE A VERDE						
Accesso all'area	Interferenza per concomitanza tra personale del COMUNE DI CARRARA , utenti terzi e appaltatore	basso	ambienti esterni	Coordinamento fra personale del COMUNE DI CARRARA e appaltatore	Indicazioni specifiche per l'accesso all'area, mediante procedure di tipo organizzativo	Osservanza delle disposizioni organizzative concordate preventivamente con area tecnica
Decespugliamento delle aree a verde mediante apparecchiature a scoppio	Interferenza per concomitanza tra personale del COMUNE DI CARRARA , utenti terzi e appaltatore	basso	ambienti esterni	Sfasamento temporale delle operazioni lavorative, organizzazione degli orari di lavoro	Indicazione in merito agli orari per l'effettuazione delle lavorazioni in oggetto. Evitare la cura del verde durante l'orario di apertura al pubblico dell'immobile.	L'appaltatore per le lavorazioni in oggetto dovrà attenersi alle disposizioni impartite dall'area tecnica. Utilizzo di appropriata segnaletica di avvertimento e transennatura della zona ove ne sussista la necessità, anche in relazione alla potenziale proiezione di schegge o materiali con l'utilizzo dei decespugliatori. Utilizzo di propri DPI

8. Valutazione dei rischi interferenti introdotti, suddivisi per fase di lavoro e relative attrezzature

Accesso alle strutture

Automezzo	Investimento da autoveicolo	MEDIO	Durante le manovre degli automezzi possono venire impegnati percorsi utilizzati dal personale e dagli utenti	Sfasamento temporale e/o spaziale rispetto alle attività di istituto Rispetto della segnaletica stradale e delle misure previste dal codice della strada, limitazione della velocità a passo d'uomo durante la consegna delle materie prime per la preparazione dei cibi), aumentare la visibilità e la identificazione dei mezzi (es. fari accesi o luci lampeggianti), parcheggiare esclusivamente nelle zone opportunamente individuate di fronte alla cucina
-----------	-----------------------------	-------	--	---

Stoccaggio materiali

Porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza	Ostruzione delle porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza	ALTO	Durante la movimentazione delle merci per lo stoccaggio possono venire impegnate porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza	Sfasamento temporale e/o spaziale rispetto alle attività di istituto Verificare che le merci e le attrezzature non impediscano l'apertura e chiusura regolare delle porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza
---	--	------	--	--

Accoglienza e restituzione bambini

Accoglienza e restituzione bambini	Investimento da autoveicoli	ALTO	autoveicoli destinati al trasporto bambini possono impegnare percorsi utilizzati dal personale e dagli utenti	Delimitazione delle aree di transito autoveicoli; divieto di far accedere i bambini nelle aree di transito e sosta dei veicoli fintanto che i veicoli stessi non siano fermi e con il motore spento. Il personale addetto deve essere formato ai sensi del Decreto 15 luglio 2003, n. 388 integrato con le tecniche per il primo soccorso a bambini
------------------------------------	-----------------------------	------	---	---

Pulizia, riordino e manutenzione ordinaria dell'ambiente

Esecuzione pulizie	Interferenza con le attività proprie di istituto	MEDIO	Rischi infortunistici e chimico	Sfasamento temporale e/o spaziale rispetto alle attività di istituto. Areare abbondantemente i locali prima di permettere l'accesso ai bambini. Non lasciare incustoditi prodotti chimici in aree non idonee.
Attrezzature per le pulizie	cadute per scivolamento su superfici bagnate	MEDIO	Cadute possono interessare sia personale dipendente che utenti ed esterni	Obbligo di segnalare le superfici di transito che risultano bagnate e quindi a rischio di scivolamento. Detta precauzione viene posta in essere nel momento in cui all'interno del luogo di lavoro sia presente o vi possa accedere personale dipendente ed utenti. Nel lavaggio di corridoi e scale avere cura di lasciare zona di transito asciutta
	cadute in piano per presenza di ostacoli	MEDIO	Cadute possono interessare sia personale dipendente che utenti ed esterni	Durante lo svolgimento dei servizi con l'uso di macchine a funzionamento elettrico, le prolunghie di alimentazione delle stesse vengono collocate in modo tale che non abbiano a costituire occasione di inciampo né per il personale operatore né per persone terze; dopo l'utilizzo, le prolunghie/cavi di alimentazione vengono immediatamente raccolti. Ultimati i servizi svolti, il personale della ditta appaltatrice provvederà alla collocazione delle attrezzature e materiali propri negli spazi a ciò dedicati, al fine di mantenere liberi pavimenti dei luoghi di lavoro, vie di passaggio, scale ed uscite di sicurezza.
	Ostruzione delle porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza	ALTO	Durante l'esecuzione delle pulizie possono venire impegnate porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza	Verificare che le attrezzature non impediscano l'apertura e chiusura regolare delle porte tagliafuoco e vie di esodo o di emergenza
	incendio per cause elettriche	MEDIO	L'incendio può coinvolgere personale, utenti	Devono essere utilizzate attrezzature in efficienza sotto il profilo della sicurezza; il prelievo dell'energia elettrica dai punti previsti deve avvenire nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di presa. Tutto il personale presente all'interno di ogni struttura deve essere formato ai sensi del DM 10.3.1998 a RISCHIO MEDIO ; integrato

				con le specifiche modalità per la evacuazione di bambini
Detergenti, disincrostanti	uso prodotti chimici	MEDIO	L'uso di prodotti chimici può interessare ambienti in cui sono presenti sia personale dipendente che utenti	Non devono essere utilizzati prodotti tossici. Devono essere utilizzati solo i prodotti concordati con l'azienda, alle diluizioni concordate. I prodotti devono essere usati secondo le indicazioni indicate sulla scheda tecnica (concentrazione, diluizione, modalità d'uso). Le operazioni di diluizione dei prodotti concentrati pronti all'uso sono svolte esclusivamente nel vano magazzino. E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi. Ogni contenitore di prodotti chimici deve essere etichettato secondo normativa. I prodotti chimici devono essere stoccati entro appositi armadietti chiusi a chiave o in locale dedicato chiuso a chiave. Il personale addetto deve essere formato ai sensi del Decreto 15 luglio 2003, n. 388 integrato con le tecniche per il primo soccorso a bambini

9. Oneri per la Sicurezza derivati dai rischi da interferenza

Il lavoro deve essere svolto nel rispetto delle indicazioni precedentemente riportate, pertanto al fine di realizzare un adeguato coordinamento tra la ditta aggiudicataria dell'appalto e il personale operante nella struttura del Committente, si ritiene di dover prevedere la necessità di:

- riunioni di coordinamento con il personale addetto, prima e durante le attività;
- adozione di specifica segnaletica per l'attività di pulizie;
- specifica formazione per il primo soccorso e l'evacuazione riguardante bambini;
- sfasamento temporale e/o spaziale di attività rischiose.

Costi della sicurezza pari a 3000,00 euro.

10. Eventuali misure integrative da parte dell'appaltatore

L'appaltatore deve indicare i rischi da lui introdotti che possono provocare interferenza con le attività aziendali e può segnalare in questa sezione eventuali modifiche ed integrazioni al presente documento, anche in forma di allegati, da condividere con il COMUNE DI CARRARA.

11. Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi da interferenza

Il documento può essere aggiornato in fase di esecuzione della fornitura qualora il COMUNE DI CARRARA ritenga di integrare il documento stesso ai fini di una migliore e più dettagliata valutazione specifica.

L'impresa nel completare il presente documento, si obbliga al rispetto dei contenuti del presente documento finalizzato all'attuazione delle misure da adottare per eliminare e ridurre i rischi da interferenza tra lavoratori delle diverse imprese coinvolte nella realizzazione dell'appalto e tra i lavoratori dell'appalto e gli operatori e utenti del COMUNE DI CARRARA.