

COMMITTENTE:

COMUNE DI BATTAGLIA TERME

Via A. Volta, 4 35041 BATTAGLIA TERME (PD)

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI INTERFERENTI**

(art. 26 comma 3)

**per affidamento a Ditta esterna
di lavori di:**

**SERVIZIO DI PULIZIA PER LA BIBLIOTECA E
PER LA PALESTRA COMUNALE**

Ditta esterna affidataria dei lavori:

XXXX

VVV

Battaglia Terme, __/__/2017

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti è redatto nel rispetto dei dettati del D.lgs. n. 81/2008 come modificata dal D.lgs. n. 106/2009.

Il documento è parte integrante del contratto di appalto dei lavori in argomento affidati alla Ditta:

CCSCSCS
Via _____

L'atto non contiene in genere i rischi propri dell'attività dell'impresa appaltatrice ma quelli generati dallo specifico ambiente di lavoro o da particolari situazioni presenti che possono produrre rischi di interferenza con terzi, ivi compresi i lavoratori dipendenti ed i frequentatori degli immobili comunali.

In alcuni casi tuttavia possono essere descritti rischi che, seppur solitamente ascrivibili ai lavoratori della Ditta appaltatrice, rappresentano in questo caso valenza particolarmente elevata.

Si precisa inoltre che il contratto al quale si riferisce il presente documento ha validità annuale (dal 1 gennaio 2018 a 31 dicembre 2018) e che l'importo complessivo per la prestazione fornita è pari a € _____,00.

1) ATTIVITA' OGGETTO DI APPALTO ESTERNO

L'appalto comprende:

- le operazioni di pulizia di pavimenti, scale, serramenti interni e finestre, corpi illuminanti, ecc siti negli immobili di seguito indicati;
- l'asporto dei rifiuti assimilabili agli urbani dai cestini;
- la fornitura nei servizi di detergenti.

Tutte le prestazioni sopra elencate, erogate secondo le modalità e i limiti di competenza meglio descritti negli articoli contrattuali oggetto dell'accordo dovranno interessare i locali presenti nei seguenti immobili:

- Biblioteca di P.zza della Libertà, 1;
- Palestra di Via Montenovo.

Gli orari per l'espletamento dei servizi è il seguente:

Biblioteca

Di mattina in assenza di personale della biblioteca e di visitatori.

Palestra

Di mattino. Tuttavia per garantire la sicurezza le possibili frequentazioni ante meridiane della palestra da parte di alunni della vicina scuola, nei giorni/ore di pulizia vengono inviate nella tensostruttura adiacente.

In tal modo lo svolgimento dell'incarico verrà effettuato in assenza di persone diverse dagli incaricati del servizio.

SICUREZZA INTERNA ALLA IMPRESA

La Ditta intestataria del contratto d'appalto, con la firma del presente documento, dichiara di aver assolto a tutti i dettati del D.lgs. n. 81/2008 come modificato dal D.lgs. n. 106/2009.

In particolare dichiara:

-) di aver redatto il DVR;
-) di aver nominato le figure previste (R.S.P.P., R.L.S., Addetti alle Emergenze, Addetti al Primo Soccorso, ecc.; Medico competente (quando previsto);
-) di aver impartito al proprio personale dipendente la opportuna informazione, formazione ed addestramento specifico sul corretto utilizzo delle macchine/attrezzature e prodotti utilizzati;
-) di aver fornito ai propri lavoratori dipendenti DPI adeguati alle lavorazioni, alle attrezzature ed ai prodotti utilizzati;
-) di aver prodotto ai propri dipendenti procedure di sicurezza relative ad attività particolarmente a rischio;
-) di organizzare la presenza di un responsabile organizzativo in fase di avviamento con successiva frequente verifica della applicazione delle norme di sicurezza da parte del personale impiegato;
-) di impiegare prodotti chimici rispondenti alle normative CEE (biodegradabilità, dosaggi, avvertenze di pericolosità); a questo scopo i lavoratori dovranno essere dotati delle copie delle schede di sicurezza per ognuno dei prodotti chimici utilizzati;
-) in caso di emergenza incendio tra i lavoratori della Nord Est Opere Pubbliche Srl dovrà essere compreso almeno un soggetto che abbia frequentato il Corso per Addetti alle Emergenze (D.M. 10 marzo 1998 – rischio medio 8 ore); questi provvederà in caso di bisogno e in assenza di personale comunale al tentativo di spegnimento utilizzando i presidi antincendio presenti in ogni sito oggetto d'intervento senza tuttavia mettere a repentaglio la propria e altrui sicurezza e abbandonando i locali in caso di sopravvento del fuoco; i luoghi e quindi le vie di fuga, la disposizione dei presidi antincendio e le uscite di sicurezza si intendono conosciute dai lavoratori addetti.

Le dislocazioni dei presidi e le vie di fuga presenti in ogni sito saranno oggetto di informazione iniziale a cura del responsabile della Nord Est Opere Pubbliche con la collaborazione iniziale del personale comunale.

AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO

Il presente documento sarà modificato al bisogno a cura del Committente.

2)

METODO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Di seguito sono elencati i rischi conseguenti alle lavorazioni eseguite.

Nelle tabelle, per ogni lavorazione che comporta rischi, è elencata la stima del rischio stesso.

La gravità di un evento infortunistico o di una malattia contraibile nell'ambiente di lavoro sono valutabili in base al prodotto della probabilità di accadimento dell'evento per il valore dell'esito in caso di accadimento.

$$R = P \times D$$

ove:

R è il rischio, P la probabilità di accadimento e D il danno.

Allo scopo di costruire la matrice relativa ai rischi si danno di seguito i valori numerici riferiti ai due fattori che compongono la formula:

PROBABILITA' DI ACCADIMENTO = P		
Valore	Livello	Definizioni o criteri
4	Altamente probabile	<ul style="list-style-type: none">• Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori;• si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa azienda o in aziende simili o in situazioni operative simili ;• il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcun stupore in azienda.
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none">• La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto;• è noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno;• il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe una moderata sorpresa in azienda.
2	Poco probabile	<ul style="list-style-type: none">• La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi;• sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi;• il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none">• La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti;• non sono noti episodi già verificatisi;• il verificarsi del danno susciterebbe incredulità

CONSEGUENZE IN CASO DI ACCADIMENTO = D		
Valori	Livello	Definizioni o criteri
4	Gravissimo	<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale; • esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidante.
3	Grave	<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale; • esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
2	Medio	<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile; • esposizione cronica con effetti reversibili.
1	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o episodio di esposizione acuto con inabilità rapidamente reversibile; • esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili

4 PROBABILITA'	4	8	12	16
3 PROBABILITA'	3	6	9	12
2 PROBABILITA'	2	4	6	8
1 PROBABILITA'	1	2	3	4
	1 GRAVITA'	2 GRAVITA'	3 GRAVITA'	4 GRAVITA'

Per semplicità di lettura e di classificazione i valori dei rischi sono stati raggruppati in quattro ranges come di seguito specificato:

R > 8	definito alto	"A"
-----------------	----------------------	------------

4 < R > 8	definito medio	"M"
------------------------	-----------------------	------------

2 < R > 3	definito basso	"B"
------------------------	-----------------------	------------

R = 1 o 0	definito nullo	"N"
------------------	-----------------------	------------

3)

SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

I rischi più frequenti nella attività di pulizia di immobili tipici di questo tipo di lavorazioni sono sommariamente i seguenti:

- Cadute per incespicamento o scivolamento anche e soprattutto a causa di pavimentazioni bagnate o per operazioni in quota quale quella di pulizia delle vetrate;
- Elettrocuzione per improprio utilizzo di apparecchiature elettriche o per uso di apparecchiature elettriche difettose o non a norma;
- Tagli e ferimenti in genere spesso riferibili alla raccolta di rifiuti solidi nei cestini contenenti materiale tagliente;
- Caduta di pesi sugli arti inferiori;
- Rischio biomeccanico dovuto alla movimentazione manuale di carichi pesanti;
- Uso di sostanze chimiche che miscelate possono dar origine a reazioni chimiche con esalazioni nocive, tossiche o corrosive;
- Inalazione di polveri;
- Esposizioni a rischio biologico;
- Talora esposizione a microclima sfavorevole per permanenza in orari con impianti di riscaldamento spenti;
- Stress da lavoro correlato per orari di lavoro in genere sfavorevoli;

Si espone di seguito SOLAMENTE il quadro dei rischi interferenti estrapolati sulla base degli interventi previsti nel programma lavori con la precisazione che questi sono stati rilevati dalle attività espletate per gli stessi incarichi negli anni trascorsi ma che per ovvi motivi potrebbero interessare in futuro situazioni diverse dovute a fatti mai successi.

ATTIVITA' /LAVORAZIONI CON RISCHIO DI INTEERFERENZA				
N°	RISCHIO	VALUTAZIONE	PROVVEDIMENTI	D.P.I.
1	Scivolamento	A	<p>Il bagnamento delle pavimentazioni, necessario per procedere al lavaggio delle stesse e i prodotti detergenti in genere contenuti nel liquido di lavaggio possono generare rischi di scivolamento.</p> <p><i>I lavoratori addetti dovranno collocare sempre, in caso di pavimentazioni bagnate o incerate, gli avvisi di pericolo gialli con la scritta "attenzione - pavimento scivoloso".</i></p> <p><i>Gli avvisi dovranno essere traslati al bisogno solo a totale asciugatura dei camminamenti. E' molto probabile, dati i tempi di intervento, che tale rischio sia ridotto dal fatto che, a intervento effettuato, in assenza di estranei al servizio, i pavimenti siano asciutti.</i></p>	
2	Caduta di attrezzi o materiali dall'alto	A	<p>Durante le operazioni di pulizia in quota come nei casi di interventi su vetrate, lampadari ecc. e quindi nelle condizioni di poter arrecare rischio di caduta di attrezzi e/o materiali dalla postazione in quota (scala, ecc.) devono essere eseguite garantendo la sicurezza di coloro che possono transitare nelle zone a rischio sottostanti. L'evento, dati gli orari appare possibile ma improbabile.</p> <p><i>Al fine di garantire la sicurezza per i rischi sopra citati, in presenza di terzi, dovranno, <u>quando necessario</u>, essere disposte delle delimitazioni, ottenute anche con semplice nastro bicolore, che avvisino del pericolo. Per quanto possibile dovrà essere lasciato lo spazio necessario per il transito sicuro e solamente nel caso non sia possibile garantire questo dovranno essere temporaneamente chiusi i luoghi di</i></p>	

			<i>passaggio mediante adeguati avvisi e perimetrazioni.</i>	
3	Caduta in basso di attrezzi o materiali attraverso le ringhiere non piene delle scale	M	<p>Rischio presente nel caso che oggetti o attrezzature di lavoro possano inavvertitamente essere spinte (per esempio camminando se depositate a terra) attraverso le maglie delle ringhiere delle scale o da zone in genere alte con conseguenza per coloro in transito nelle rampe/zone sottostanti.</p> <p><i>Il rischio va eliminato evitando di lasciare a terra attrezzi e quant'altro possa inavvertitamente (per esempio spingendolo inavvertitamente camminando) essere lanciato in basso con la conseguenza che possa cadere nelle zone sottostanti.</i></p> <p><i>In tal senso è opportuno che il Datore di Lavoro informi adeguatamente il personale che dovrà operare all'interno degli edifici comunali oggetto di contratto di appalto.</i></p>	
4	Elettrocuzione	B	<p>Coinvolgimento di terzi nel caso di uso improprio di attrezzature elettriche e/o di apparecchiature difettose.</p> <p>Si aggiunge il divieto di far uso di attrezzature elettriche comunali con l'eccezione degli attingimenti alle prese di corrente presenti.</p> <p><i>I lavoratori addetti della Ditta affidataria non dovranno in nessun caso utilizzare le macchine elettriche presenti negli edifici comunali.</i></p> <p><i>Potranno ovviamente utilizzare le prese di corrente per attingere l'energia elettrica necessaria al funzionamento delle apparecchiature di proprietà fermo restando che la sicurezza elettrica delle apparecchiature stesse rimane in capo al Datore di Lavoro Nord Est Opere Pubbliche Srl. Il Comune informa che gli impianti elettrici degli</i></p>	

			<i>edifici interessati all'appalto sono a norma.</i>	
5	Schiacciamento	M	<p>Possibile a seguito di ribaltamento di scaffalature.</p> <p><i>Nel pulire scaffalature, librerie, armadietti di spogliatoi e altri eventuali arredi che possono ribaltarsi i lavoratori dovranno prestare attenzione in tal senso evitando di indurre sollecitazioni meccaniche (urti, spinte, ecc.) che possano comprometterne la stabilità.</i></p> <p><i>In caso di rilievo di tale rischio si richiede comunque la pronta segnalazione all'Ufficio Tecnico Comunale il quale provvederà a fissare i mobili in sicurezza.</i></p>	
6	Inciampo	A	<p>Consequente a stesura non corretta di tappeti e corsie.</p> <p><i>Durante l'esecuzione delle pulizie, nel caso siano presenti stuoini/tappeti, questi dovranno essere riposizionati prestando la massima attenzione affinché, dopo la stesura, gli stessi non presentino crepature che possono indurre un elevato rischio di inciampo.</i></p> <p><i>Al completamento delle pulizie nessun oggetto/materiale della Ditta Nord Est dovrà essere presente nei luoghi di lavoro.</i></p>	

N.B. I dispositivi di protezione individuale (DPI) attinenti alla sicurezza dei lavoratori in relazione alle loro specifiche attività appartengono alle valutazioni ed alla informazione e formazione a carico della Ditta affidataria dei lavori.

4)

COSTI DELLA SICUREZZA

I lavori oggetto del contratto sono riferiti ad un periodo temporale di un anno.

La compilazione dei suddetti costi è stata effettuata considerando le tipologie degli edifici comunali oggetto di appalto.

La determinazione dei costi della sicurezza conseguenti agli apprestamenti ed alle cautele che la Ditta dovrà osservare al fine di eliminare o quanto meno ridurre i rischi elencati sono calcolati in funzione dei maggiori tempi che la Ditta affidataria dovrà sostenere sia per una maggiore attenzione durante il lavoro che per la necessaria specifica informazione che il Datore di Lavoro dovrà impartire ai lavoratori che saranno impiegati.

Le previsioni orarie sono l'unico parametro di stima possibile non essendo necessari impieghi di attrezzature o macchine particolari per garantire la sicurezza di terzi interferenti nei lavori oggetto del presente DUVRI.

I tempi elencati sono stimati in funzione delle caratteristiche dei luoghi e dei probabili tempi di permanenza in ogni edificio.

I costi sono riferiti agli immobili oggetto di appalto e per la durata di un anno.

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Valore complessivo	% di valore relativa alla sicurezza	Precisazioni
Scivolamento	ore	Mediamente 1,5 ore/mese 1,5 x 12 = 18 ore	450,00	100	Tempi necessari per il posizionamento e per lo spostamento delle "piramidi" gialle di avviso di pavimento scivoloso. Sono compresi gli ammortamenti del materiale utilizzato.
Caduta attrezzi e/o materiali dall'alto	ore	Mediamente 0,5 ore/mese 0,5 x 12 = 6 ore	150,00	100	Perimetrazioni ed apprestamenti da attuare nelle situazioni nelle quali è possibile la caduta di attrezzi e/o materiali da postazioni di lavoro in quota (pulizia di vetrate in quota, ecc.). Compresi consumi nastro.
Elettrocuzione	ore	-	-	-	Nessun costo. Trattasi di divieto di utilizzare o pulire macchine d'ufficio elettriche.
Schiacciamento	ore	Mediamente 0,2 ore/mese	60,00	100	Trattasi di verifiche preventive

		0,2 x 12 = 2,4 ore			da effettuare prima di agire su scaffalature e armadi al fine di determinare la stabilità in caso di urto o azione energica di pulizia. Informazioni da inoltrare all'Ufficio Tecnico Comunale in caso di rilievo del rischio.
Inciampo	ore	Mediamente 0,09 ore/mese 0,8 x 12 = 9,6	240,00	100	Particolare diligenza nella risistemazione di tappeti e corsie al fine di evitare pericolosi rigonfiamenti e ondulazioni delle superfici in quanto origine di elevati rischi di inciampo.
			Totale €	900,00	

La Ditta aggiudicataria dei lavori

COMUNE DI BATTAGLIA TERME

Geom. Diego Minelle

(firmato digitalmente)

Battaglia Terme, __.__.2017

IL PRESENTE DOCUMENTO E' PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATTO TRA LE PARTI PER LE OPERE MEGLIO DESCRITTE NEL FRONTESPIZIO.