



# Comune di Cusano Milanino

Provincia di Milano

## DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E RELATIVE MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE DERIVANTI DA ATTIVITÀ IN APPALTO E SUBAPPALTO

(ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008)

Allegato al Contratto d'appalto:

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA  
DAL \_\_/\_\_/\_\_\_\_ AL \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Redatto SPP	Visto Datore di Lavoro	Approvato Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Claudio Bettin	Dott. Marco Iachelini	Dott.ssa Rosalba Izzo
Firme		

Revisione	Data
0	15/09/2016



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## Sommario

<b>1. ASPETTI GENERALI.....</b>	<b>3</b>
1.1 PREMessa.....	3
1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI.....	3
1.3 CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
1.3 ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA.....	5
1.4 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	6
1.5 CONTENUTI DEL DOCUMENTO.....	8
<b>2. IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA.....</b>	<b>9</b>
2.1 INTERFERENZE E RISCHI.....	9
2.2 SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE.....	10
2.2.1. ATTIVITÀ CONTINUATIVE.....	10
2.2.2 ATTIVITÀ SPECIFICHE DELL'APPALTO.....	13
<b>3. ADEMPIMENTI A CARICO DELL'APPALTATORE.....</b>	<b>14</b>
3.1 RESPONSABILE E PERSONALE DELL'APPALTATORE.....	14
3.2 DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE AL COMMITTENTE DA PARTE DELL'APPALTATORE.....	14
<b>4. VALUTAZIONE DEI COSTI DA INTERFERENZA.....</b>	<b>15</b>
<b>5. MISURE DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE.....</b>	<b>17</b>
5.1 COORDINAMENTO E COOPERAZIONE.....	17
5.2 INFORMAZIONE DELL'APPALTATORE.....	17
5.3 OBBLIGO DI INFORMAZIONE RECIPROCA.....	17
5.4 REVISIONE DEL DOCUMENTO.....	18
5.5 OBBLIGHI NEI CONFRONTI DI SUBAPPALTATORI.....	18
5.6 GESTIONE DELLE EMERGENZE.....	18
<b>5. SOTTOSCRIZIONE.....</b>	<b>20</b>
<b>ALLEGATO 1: SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE.....</b>	<b>21</b>



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 1. ASPETTI GENERALI

### 1.1 PREMESSA

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (nel seguito DUVRI) è predisposto dal datore di Lavoro del comune di Cusano Milanino, committente e stazione appaltante delle attività oggetto dell'appalto.

L'impresa aggiudicataria (di seguito Aggiudicataria), nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro sulla base della propria esperienza.

Il DUVRI infatti non può considerarsi un documento "statico", ma necessariamente "dinamico", per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento dell'appalto deve essere aggiornata in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di nuovi subappalti o di forniture e di pose in opera, ovvero in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo rese necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto e incidenti sulle modalità realizzative del servizio.

### 1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente relazione integrativa è stata predisposta secondo quanto previsto dai seguenti riferimenti normativi e bibliografici principali:

- D.lgs 9 aprile 2008, n.81 "Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".
- Legge 3 agosto 2007, n. 123 "Misure di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia."
- Documento CEE "Orientamenti CEE riguardo alla valutazione dei rischi sul lavoro" (Comunità Europea DG V/E/2, unità medicina e igiene del lavoro);

### 1.3 CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente DUVRI è redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 "obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione" e contiene le misure di prevenzione e protezione da adottare al fine di eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'impresa aggiudicataria e quelle svolte dai lavoratori presenti nei luoghi di lavoro del Comune di Cusano Milanino, nei quali l'impresa aggiudicataria (nel seguito Aggiudicataria) fornirà il SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA dal \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ al \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ per un periodo di anni 3 (tre) a partire dalla data di consegna. L'attività verrà svolta presso il cimitero del Comune di Cusano Milanino.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

La durata dell'appalto è fissata in 36 mesi decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Le prestazioni saranno eseguite nei giorni della settimana e secondo gli orari fissati negli allegati della relazione tecnica-illustrativa e nei seguenti commi.

Le prestazioni richieste (compensate a canone) sono così riassunte:

- a) L'attività ha per oggetto la gestione e la manutenzione ordinaria e straordinaria della lampade votive, nonché installazione e accensione delle singole lampade, oltre alla riscossione della tariffa del servizio (pubblico a domanda individuale), derivante dai canoni di abbonamento, a favore di chiunque ne faccia richiesta, applicando le tariffe stabilite dall'amministrazione comunale.

Le principali prescrizioni di sicurezza relativamente alle attività affidate e che devono essere scrupolosamente seguite prevedono:

- delimitare preventivamente le aree di lavoro con nastro bicolore o transenna;
- utilizzare per lavori in altezza attrezzature vincolate al fine di evitare la caduta dall'alto di oggetti;
- nel caso di scavi in aree esterne concordare preventivamente con il comune gli orari di intervento;
- utilizzo di conduttori (cavi) multipolari a doppio isolamento, adatti alla posa nel terreno ed in ambiente umido, di tipo flessibile;
- sulle tombe, sui colombari e su tutte le altre strutture e/o manufatti funerari accessibili al pubblico, esternamente alle stesse, non devono essere distribuite tensioni superiori a 25V (queste ultime, comunque, facenti parte di circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV) ne' posati in alcun modo e per qualsiasi ragione cavi di energia (220/380V). Inoltre, i circuiti a 25V di cui sopra devono essere destinati esclusivamente alla alimentazione delle lampadine votive.
- i cavi previsti per tali installazioni sono di tipo FROR con tensione nominale 300/500V.
- all'interno dei colombari non devono essere realizzati, circuiti di alimentazione multipla delle lampadine, privilegiando una singola derivazione dalla linea magistrale per ciascuna lampada.
- nella "posa interrata" i cavi debbono possedere le stesse caratteristiche previste per i cavi di energia con un isolamento di 0,6/1 kV;
- le giunzioni e derivazioni nella "posa interrata" devono essere utilizzate giunzioni e derivazioni di tipo "rapido", di Classe 2, con isolamento primario in gel polimerico reticolato ed involucro plastico isolante, certificato corrispondente alle Norme CEI 648;
- nei collegamenti terminali dei cavi di segnalazione di alimentazione della singola lampada, possono essere utilizzate giunzioni composte da morsetti a vite da inserire in tubetti in materiale plastico contenente gel riaccessibile.

Si rimanda al Capitolato d'appalto per maggiori dettagli.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

### 1.3 ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

Di seguito si riporta l'indicazione delle figure preposte alla gestione della sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e significativi per l'oggetto della presente valutazione dei rischi.

<b>Figure</b>	<b>Riferimenti</b>
<b>Per Comune di Cusano Milanino:</b>	
<i>Datore di Lavoro</i>	Dott. Marco Iachelini
<i>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)</i>	Dott. Claudio Bettin
<b>Per l'appaltatore:</b>	
<i>Datore di Lavoro</i>	
<i>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)</i>	



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 1.4 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Nelle schede che seguono, descrittive dei rischi derivanti da interferenze tra le attività del Comune di Cusano Milanino e le attività dell'Appaltatore, il livello di rischio è calcolato come prodotto della probabilità di accadimento e entità del danno, secondo la formula:

$R$  (Rischio) =  $P$  (Probabilità) x  $D$  (Danno), dove:

### Scala della probabilità P

Definizioni/criteri	Livello	Valore
La mancanza rilevata può provocare un danno in concomitanza di più eventi poco probabili, indipendenti.	Improbabile	1
La mancanza rilevata può provocare un danno solo in caso di una serie concomitante di eventi. Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi.	Poco probabile	2
La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico e diretto. E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno.	Probabile	3
Esiste una correlazione diretta fra la mancanza rilevata e il verificarsi del danno. Si sono già verificati danni per la stessa mancanza nella stessa azienda o in aziende simili.	Altamente probabile	4

### Scala dell'entità del danno D

Definizioni / criteri	Livello	Valore
Infotunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile (< 3 gg.). Esposizione con effetti rapidamente reversibili .	Lieve	1
Infotunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile (>3 gg. e < 30 gg.). Esposizione con effetti reversibili.	Medio	2
Infotunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale (>30 gg.). Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.	Grave	3
Infotunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale . Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.	Gravissimo	4



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

### Scala di priorità degli interventi

Valori Probabilità (P)	Valori Rischio (R)			
	1	2	3	4
4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4
	1	2	3	4

Valori Danno (D)

dove:

**R > 8**

Azioni di coordinamento indilazionabili.

**4 <= R <= 8**

Azioni di coordinamento necessarie da programmare con urgenza.

**2 <= R <= 3**

Azioni di coordinamento e/o migliorative da programmare nel breve-medio periodo.  
Azioni di coordinamento e/o migliorative di mantenimento.

**R = 1**

Azioni di coordinamento da valutare in fase di programmazione.  
Azioni di coordinamento e/o migliorative di mantenimento.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 1.5 CONTENUTI DEL DOCUMENTO

Il presente documento ha i contenuti previsti dall'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008 e di seguito illustrati.

Nel **capitolo 2** è riportata la **valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze**, effettuata considerando i seguenti elementi:

- indicazione dei luoghi di lavoro e/o delle aree aziendali interessati da rischi derivanti da interferenze tra le attività svolte dai lavoratori del Comune di Cusano Milanino e le attività svolte dai lavoratori dell'Appaltatore;
- indicazione delle attività svolte dai lavoratori del Comune di Cusano Milanino;
- riferimenti per l'identificazione delle Aziende, Società, Imprese o Lavoratori autonomi incaricati dell'appalto o subappalto di opere, servizi, somministrazioni (si veda l'allegato Elenco degli Appaltatori);
- indicazione delle attività svolte dai lavoratori dell'Appaltatore presso i luoghi di lavoro del Comune di Cusano Milanino;
- indicazione dell'orario di lavoro o della periodicità di presenza dei lavoratori dell'Appaltatore presso i luoghi di lavoro del Comune di Cusano Milanino;
- Individuazione dei rischi derivanti dalle interferenze tra le attività svolte dai lavoratori del Comune di Cusano Milanino e le attività svolte dai lavoratori dell'Appaltatore
- Valutazione parametrica dei rischi (si veda paragrafo 1.5)
- Indicazione delle misure di prevenzione e protezione (tecniche, gestionali, ecc.) adottate per annullare o ridurre i rischi derivanti dalle interferenze

La valutazione è stata effettuata prendendo in considerazione:

- 1) le attività continuative svolte dalle ditte appaltatrici contemporaneamente presenti nella sede del Comune di Cusano Milanino
- 2) le attività proprie dell'appalto in oggetto

Gli esiti della valutazione per ogni tipologia specifica attività compresa nell'appalto sono riportati in **schede di sintesi nell'Allegato 1**, con l'indicazione delle misure per l'eliminazione delle interferenze, che deve essere portata a conoscenza, da parte dell'Appaltatore, di tutti i lavoratori interessati.

Nei capitoli 3 e 4 sono indicati, rispettivamente, gli **adempimenti a carico dell'appaltatore** e le **azioni di coordinamento e cooperazione** previste a tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori.





Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 2. IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

<b>Durata dell'appalto</b>		
<b>Importo di aggiudicazione</b>		€ 286.987,98

### 2.1 INTERFERENZE E RISCHI

Scopo della valutazione è determinare tutti i rischi definiti come "interferenti", ovvero presenti nei luoghi di lavoro e non causati da impianti, da attrezzature o da attività dell'azienda alla quale appartiene il lavoratore che li subisce.

L'interferenza si propone nelle attività in appalto, in somministrazione o in subappalto, svolto per conto del datore di lavoro Comune di Cusano Milanino, nei luoghi, nelle aree, negli impianti ecc.. dove vengono svolte contemporaneamente altre attività di pertinenza del datore di lavoro del Comune di Cusano Milanino.

La presente valutazione considera pertanto i rischi apportati da tutte le attività svolte o che si svolgeranno durante l'appalto, determinando quali, tra questi, relativamente a ogni azienda operante nell'area, possiedono le caratteristiche di essere interferenti sulla base della definizione precedentemente esposta.

L'analisi dei rischi è effettuata, con i criteri esposti al capitolo precedente, per i seguenti fattori di rischio da interferenze potenzialmente presenti:

Ambienti di lavoro	Rischio connesso all'uso di automezzi	Rischio microclima
Attrezzature di lavoro	Rischio connesso all'uso di mezzi di sollevamento	Rumore
Caduta a livello, inciampi e scivolamenti	Rischio di incendio	Vibrazioni
Caduta dall'alto	Rischio connesso alla gestione di emergenze	Rischi derivanti dall'utilizzo di mezzi di sollevamenti in comune
Caduta materiali dall'alto	Rischio uso agenti chimici	Rischi derivanti dall'utilizzo di attrezzature in comune
Carico e scarico materiale		Danni strutturali e crolli
Rischio elettrico	Rischio polveri	
Rischio di tagli e lesioni	Rischi derivanti dall'utilizzo di mezzi di trasporto in comune	
Rischio di urti e schiacciamenti	Rischio biologico	



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 2.2 SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE

### 2.2.1. ATTIVITÀ CONTINUATIVE

LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMMITTENTE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELLE DITTE APPALTATRICI DI ALTRI SERVIZI	ORARIO DI LAVORO / PERIODICITÀ INTERVENTI APPALTATORE	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMMITTENTE E ATTIVITÀ APPALTATORE/I	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀx DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER RIDURRE LE INTERFERENZE
					P	D	R	
Uffici	Rappresentanza politica e istituzionale. Attività amministrativa.	Pulizie locali (uffici, aree comuni, servizi igienici ecc.).	Quotidiano/ settimanale	Rischio scivolamento.	2	2	4	Segnalare le zone interessate dalle operazioni di pulizia; delimitare le aree di deposito prodotti e attrezzature.
		Pulizie approfondite, disinfestazioni, ecc.	Saltuario	Rischio inalazione composti chimici	2	2	4	Effettuare le pulizie con l'uso di prodotti particolari (ceratura, lavaggio, disinfestazioni, ecc) in assenza del personale ed arieggiare i locali
		Traslochi e movimentazione uffici	Saltuario	Movimentazione e deposito di carichi.	1	2	2	Effettuare il montaggio arredi in aree distinte. Segnalare le zone di transito mezzi.
Uffici e locali tecnici	Attività amministrativa	Fornitura e manutenzione apparati di rete e telefonici ed attrezzature informatiche	Quotidiano	Movimentazione materiali Interventi su impianti elettrici e locali tecnici	2	2	4	Concordare gli interventi su impianti e locali tecnici tramite informazione degli uffici regionali competenti
Ricezione del pubblico	Protocollo Ricezione e spedizione posta	Accesso automezzi posta Movimentazione carichi	Quotidiano	Rischio ingombro vie di esodo	2	2	4	Utilizzare accessi e percorsi dedicati per consegna e ricezione posta



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMMITTENTE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELLE DITTE APPALTATRICI DI ALTRI SERVIZI	ORARIO DI LAVORO / PERIODICITÀ INTERVENTI APPALTATORE	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMMITTENTE E ATTIVITÀ APPALTATORE/I	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀx DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER RIDURRE LE INTERFERENZE
					P	D	R	
	Uffici Informazioni al pubblico	Apertura al pubblico	Quotidiano	Rischio aggressione del personale Gestione situazioni di emergenza	2	3	6	Gli spazi di informazione del pubblico sono presidiati da personale di vigilanza
<b>Sale convegni e riunioni Spazi eventi</b>	Convegni, riunioni e manifestazioni	Allestimenti e catering	Saltuario	Movimentazione materiale. Allestimento attrezzature per vivande Rischio elettrico	2	2	4	Utilizzare attrezzature elettriche idonee e a norma. Utilizzare gli allacciamenti elettrici messi a disposizione nei limiti di carico consentiti
		Presenza di invitati e pubblico	Saltuario	Gestione accessi, sicurezza e situazioni di emergenza	2	3	6	Rispettare l'affollamento massimo consentito negli spazi; presidiare l'evento con personale addestrato a gestire situazioni di emergenza o attivare servizio dei VVF
<b>Depositi</b>	Acquisizione e distribuzione di pubblicazioni e materiale di consumo	Fornitura materiale di consumo (cancelleria, pubblicazioni, ecc.)	Periodico	Movimentazione e deposito di carichi. Gestione emergenze.	3	2	6	Apporre idonea segnaletica indicante le zone di transito mezzi. Non depositare materiale in corrispondenza delle vie di esodo e delle uscite di sicurezza
<b>Archivi</b>	Archiviazione e deposito delle pratiche amministrative	Deposito di materiale e movimentazione carichi.	Periodico	Rischio incendio	2	3	6	Tenere chiuse le porte di compartimentazione degli archivi. Non ingombrare le vie di esodo
<b>Area cortile</b>	Accesso automezzi di servizio (manutenzioni, fornitori, ecc.) Parcheggio auto	Transito automezzi	quotidiano	Rischio interferenza tra automezzi in movimento e personale. Ingombro vie di esodo	2	3	6	Gli accessi carrabili sono regolamentati e presidiati dal personale di vigilanza. Rispettare le disposizioni anche in caso di emergenza



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMMITTENTE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELLE DITTE APPALTATRICI DI ALTRI SERVIZI	ORARIO DI LAVORO / PERIODICITÀ INTERVENTI APPALTATORE	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMMITTENTE E ATTIVITÀ APPALTATORE/I	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀx DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER RIDURRE LE INTERFERENZE
					P	D	R	
<b>Locali tecnici Copertura</b>	Accesso manutentori reti radio e antenne	Interventi manutenzione su apparati /impianti	periodico	Accesso a spazi in presenza di altre attività	2	2	4	Regolamentare gli accessi ed istituire controllo tramite servizio di vigilanza



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 2.2.2 ATTIVITÀ SPECIFICHE DELL'APPALTO

Per le attività che fanno parte del presente appalto è stata predisposta una scheda specifica di valutazione dei rischi da interferenze e delle misure di prevenzione da adottare per la riduzione del rischio. Inoltre sono state redatte le schede relative a tutte le attività presenti appaltate dal Comune di Cusano Milanino.

In particolare nell'**Allegato 1** sono riportate le seguenti schede:

- a) schede di valutazione dei rischi da interferenze - Proprie dell'appalto del presente DUVRI
  - illuminazione votiva;
  
- b) schede di valutazione dei rischi da interferenze - Proprie degli appalti compresenti
  - Impianti di sollevamento
  - Strutture Edili ed Affini (per le sole attività che non rientrano in attività di cantiere)
  - Aree a Verde
  - Impianti Elettrici
  - Impianti Meccanici
  - Impianti di Sicurezza
  - Impianti Speciali



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

### **3. ADEMPIMENTI A CARICO DELL'APPALTATORE**

#### **3.1 RESPONSABILE E PERSONALE DELL'APPALTATORE**

Prima della stipula del contratto, l'appaltatore deve comunicare al Comune di Cusano Milanino (nella persona del responsabile dell'appalto):

- i nominativi del Datore di lavoro e del Responsabile della sicurezza dell'Appaltatore e di eventuali Subappaltatori; il responsabile della sicurezza ha il compito di garantire da parte del proprio personale l'osservanza delle norme di sicurezza;
- l'elenco del personale che opererà presso le sedi regionali (fornendo copia del documento di identità al fine di consentire l'autorizzazione all'accesso alle sedi del Comune di Cusano Milanino).

Il Responsabile dell'appalto trasmetterà copia della documentazione ricevuta dall'appaltatore al SPP.

Tutto il personale dell'appaltatore deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata da fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti a esporre detta tessera di riconoscimento.

L'Appaltatore deve informare tutti i lavoratori in merito ai rischi presenti nelle sedi di lavoro, ai rischi da interferenza ed alle misure di prevenzione e di protezione adottate per l'eliminazione o la riduzione dei rischi, riportati nella scheda di sintesi (Allegato 1) con l'indicazione delle misure per l'eliminazione delle interferenze e delle procedure da adottare in caso di emergenza.

#### **3.2 DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE AL COMMITTENTE DA PARTE DELL'APPALTATORE**

Prima dell'inizio delle attività l'appaltatore deve fornire al Responsabile dell'appalto (RUP) le seguenti informazioni e i documenti relativi alle attività oggetto dell'appalto:

- Elenco degli addetti alle emergenze
- Attestati dei corsi di formazione per la sicurezza eseguiti dai lavoratori (attività a rischio specifico, corsi antincendio, pronto soccorso, ecc.)
- Copia dei certificati di idoneità per lavoratori esposti a rischi specifici
- Dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori
- Elenco attrezzature di lavoro e dichiarazione di conformità delle stesse alla normativa vigente
- Elenco delle lavorazioni pericolose
- Elenco di sostanze/prodotti pericolosi adoperati e relative schede di sicurezza

Il Responsabile dell'appalto trasmetterà copia della documentazione ricevuta dall'appaltatore al SPP del comune di Cusano Milanino.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

#### 4. Valutazione dei costi da interferenza

Sono complessivamente stabiliti come costi della sicurezza relativamente all'appalto oggetto del presente DUVRI il seguente importo:

Le voci considerate sono:

##### Elaborazione procedure di sicurezza

Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario (€.)	Prezzo Totale (€.)
Tecnico qualificato di gradimento del Committente	Ore	5	50,00	250,00
<b>Totale</b>				<b>€. 250,00</b>

##### Riunioni di coordinamento delle attività

Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario (€.)	Prezzo Totale (€.)
Tecnico referente appaltatore	Ore	3	50	150,00
RSPP Appaltatore o altro soggetto individuato	Ore	3	50	150,00
Ore segreteria per verbalizzazione	Ore	-	30	-
<b>Totale</b>				<b>€. 300,00</b>

##### Corso di formazione esterna su tematiche indicate dal committente

Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario (€.)	Prezzo Totale (€.)
Docente	Ore	2	50	100,00
Ore di retribuzione operatore	Ore	4	30	120,00
Materiale didattico	Numero	5	5	25,00
Ore segreteria	Ore	2	30	60,00
<b>Totale</b>				<b>€. 305,00</b>

##### Corso di formazione interna su tematiche indicate dal committente

Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario (€.)	Prezzo Unitario (€.)
Docente	Ore	-	-	-
Ore di retribuzione operatore	Ore	-	-	-
Materiale	Numero	-	-	-



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

<b>didattico</b>	o			
<b>Ore segreteria</b>	Ore	-	-	-
<b>Totale</b>				-

### **Isolamento, delimitazione, interdizione e pulizia di aree/locali di lavoro**

Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario (€.)	Prezzo Totale (€.)
<b>Ore di retribuzione operatore</b>	Ore	50	30	1.500,00
<b>Nastro segnaletico di sicurezza</b>	Numero	20	10	200,00
<b>Totale</b>				<b>€. 1.700,00</b>

Costi totali sicurezza: **€. 2.555,00**





## 5. MISURE DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE

### 5.1 COORDINAMENTO E COOPERAZIONE

La compresenza di attività, alcune di competenza del datore di lavoro del Comune di Cusano Milanino e altre svolte dall'appaltatore (o da più appaltatori), comporta che i soggetti coinvolti si coordinino e cooperino al fine di prevenire il manifestarsi di situazioni a rischio.

A tal proposito il responsabile dell'appaltatore, successivamente alla stipulazione del Contratto, dovrà effettuare un sopralluogo dei luoghi ove si svolgeranno i lavori, assieme al referente del Comune di Cusano Milanino, e dovrà:

- Verificare lo stato dei luoghi, i rischi presenti e concordare l'approntamento delle misure per l'eliminazione delle interferenze;
- informare il proprio personale in merito ai rischi specifici presenti nella sede ed alle misure adottate per l'eliminazione delle interferenze;
- sottoscrivere il presente documento di valutazione dei rischi.

Di tale attività di cooperazione e coordinamento, deve essere redatto apposito **“verbale di coordinamento”**.

### 5.2 INFORMAZIONE DELL'APPALTATORE

Il committente informa l'appaltatore sui rischi presenti nel sito dove andrà a operare, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs n. 81/2008.

A tal fine il Comune di Cusano Milanino, in occasione della stipulazione del Contratto d'appalto, consegnerà all'Appaltatore copia del documento di **“Informazione sui rischi della sede”**, elaborato dal Servizio di Prevenzione e Protezione per le proprie sedi di lavoro.

Inoltre, nella stessa occasione, il RUP fornirà all'appaltatore anche copia del **“Piano di emergenza”** della sede oggetto dell'intervento, contenente le indicazioni per la gestione delle situazioni di emergenza che potrebbero verificarsi durante lo svolgimento dell'appalto.

### 5.3 OBBLIGO DI INFORMAZIONE RECIPROCA

Il responsabile dell'Appaltatore deve rivolgersi al referente del Comune di Cusano Milanino per ogni necessità inerente i lavori appaltati e il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

Questa attività di coordinamento si avvarrà di una informazione reciproca anche al fine di eliminare potenziali rischi dovuti a possibili interferenze tra i lavori delle imprese sorte in fase di esecuzione dei lavori, a causa di eventi non prevedibili e che quindi non sono stati individuati nel presente documento.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

#### 5.4 REVISIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento, allegato al contratto di appalto, ha carattere operativo ed ha la finalità di garantire che l'appaltatore:

- sia informato dei rischi presenti;
- conosca le misure previste per l'eliminazione dei rischi da interferenza;
- valuti gli oneri per la sicurezza.

La revisione periodica del presente documento di valutazione dei rischi avverrà secondo le seguenti modalità e tempi:

- in presenza di rischi specifici propri dell'Appaltatore, che devono essere comunicati al Responsabile del procedimento;
- in occasione di eventuali innovazioni e/o acquisto di nuove attrezzature e/o macchine, mutamenti del processo produttivo e delle attività lavorative che comportassero modifiche rispetto ai rischi da interferenza;
- a seguito del sopraggiungere di situazioni di pericolo non valutabili al momento della stesura del documento;
- a seguito di modificazioni o aggiornamenti normativi.

#### 5.5 OBBLIGHI NEI CONFRONTI DI SUBAPPALTATORI

L'appaltatore si fa carico della comunicazione dei rischi e delle misure di mitigazione adottate per ridurre le interferenze, ai sensi dell'art. 26 del Dlgs 81/2008, nonché dell'applicazione e del controllo delle misure di sicurezza adottate in fase di esecuzione, e delle misure di gestione delle emergenze alle Ditte/ai Soggetti terzi coinvolti in tutte le fasi dell'appalto (fornitura, allestimento, installazione, verifiche e collaudi).

#### 5.6 GESTIONE DELLE EMERGENZE

L'Appaltatore deve adottare tutte le misure per la lotta antincendio, per la gestione delle emergenze e per il primo soccorso connesse con lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto.

##### *Emergenze*

In caso di incidenti o di situazioni di emergenza (es. incendio, emergenza sanitaria, ecc.) il personale della ditta appaltatrice deve informare il Referente del Comune di Cusano Milanino ed avvisare immediatamente il personale comunale del Servizio Manutenzione, Demanio e Patrimonio telefonando al numero:

- a) in orario di ufficio: centralino al num. tel. **02.626190321**
- b) in orario di chiusura dell'ente: tecnico reperibile al num. cell. **329.2103400**

specificando il tipo di emergenza, il luogo di accadimento, il personale coinvolto.

##### *Infortuni*

In caso di infortunio il personale della ditta appaltatrice deve avvertire il Referente del Comune di Cusano Milanino ed avvisare immediatamente il personale comunale della Squadra di Emergenza, rimanendo con l'infortunato in attesa dell'arrivo dei soccorritori.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

### *Evacuazione*

In caso di ordine di evacuazione il personale della ditta appaltatrice deve seguire le procedure stabilite dal Piano di emergenza della sede comunale, ed in particolare:

- abbandonare l'edificio attraverso l'uscita di sicurezza più vicina in modo ordinato;
- raggiungere il punto di raccolta esterno ed attenersi alle disposizioni del personale preposto;
- rimanere presso il luogo di raccolta per permettere la verifica delle presenze, fino ad indicazioni impartite dal responsabile di Comune di Cusano Milanino.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## 5. Sottoscrizione

La Ditta .....

Aggiudicatrice dell'appalto, nelle persone del

Legale rappresentante .....

e del RSPP .....

riceve dal Comune di Cusano Milanino, nella persona del Responsabile unico del procedimento, il presente Documento di valutazione dei rischi da interferenze e dichiara:

- di avere preso visione del Documento di valutazione dei rischi e delle relative misure per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze derivanti dalle attività oggetto dell'appalto;
- di aver individuato i rischi da interferenza presenti e di essere in grado di mettere in atto le misure di prevenzione e protezione, collettiva e individuale, volta a eliminare i rischi presenti;
- di prendere l'impegno di collaborare e coordinarsi con il Comune di Cusano Milanino e con le altre imprese o lavoratori in appalto al fine di garantire la reciproca informazione, la cooperazione ed il coordinamento volti all'eliminazione dei rischi;
- di farsi carico di informare tutti i soggetti interessati (lavoratori, ditte terze e prestatori d'opera) in merito ai rischi ed alle misure adottate per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze e per la gestione delle emergenze che dovessero verificarsi durante lo svolgimento dell'appalto.

Il Responsabile unico del procedimento.....

Data

Firma

Il Legale rappresentante della Ditta Appaltatrice .....

Data

Firma



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

**ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE  
Proprie degli appalti compresenti**

**ALLEGATO 1: Schede di valutazione dei rischi e misure di prevenzione**



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie dell'appalto del presente DUVRI

### ATTIVITÀ: illuminazione votiva (ATTIVITA' dello specifico appalto)

attività svolte dalla ditta: personale dell'affidatario	luoghi/aree interessate	attività svolte dal personale del gruppo sti	rischi derivanti da interferenze tra attività gruppo sti - affidatario	valutazione del rischio			misure di prevenzione e protezione per la riduzione delle interferenze
				P	D	R	
Utilizzo di scale	Aree interne e esterne	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischio caduta dall'alto	2	3	6	Utilizzare solo scale con marchiatura CE e prevedere la limitazione dell'area di lavoro con nastro bicolore o transenna.
Utilizzo di scale	Aree interne e esterne	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischio di caduta di materiale dall'alto	2	2	4	Utilizzare solo scale con marchiatura CE e prevedere la limitazione dell'area di lavoro con nastro bicolore o transenna.
Posizionamento cavi	Area esterna	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischio di inciampo	2	2	4	Concordare con Il Comune di Cusano Milanino gli orari di esecuzione delle attività. Delimitare mediante idonea segnaletica l'area di lavoro.
Utilizzo di attrezzature elettriche, dotate di cavi	Aree interne	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	3	6	In caso di attività che necessitano lo stendimento di cavi, operare al di fuori dell'orario di lavoro o delimitando l'area interessata mediante opportuna segnaletica.
			Rischio elettrico	1	3	3	Utilizzare attrezzature conformi alla normativa vigente.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie dell'appalto del presente DUVRI

attività svolte dalla ditta: personale dell'affidatario	luoghi/aree interessate	attività svolte dal personale del gruppo sti	rischi derivanti da interferenze tra attività gruppo sti - affidatario	valutazione del rischio			misure di prevenzione e protezione per la riduzione delle interferenze
				P	D	R	
			Rischio di esposizione a rumore	2	2	4	Svolgere le attività che prevedono l'utilizzo di attrezzature rumorose in orari concordati con Il Comune di Cusano Milanino.
Utilizzo/stoccaggio di prodotti chimici	Aree interne	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischio di esposizione ad agenti chimici	2	2	4	Fornire le schede di sicurezza di tutti i prodotti utilizzati. Divieto di utilizzo di prodotti infiammabili. In caso di utilizzo di prodotti che possono avere un effetto nocivo sulle persone, effettuare l'intervento di pulizia al di fuori dell'orario di lavoro, in orari concordati con Il Comune di Cusano Milanino, e arieggiare adeguatamente il locale prima di permettere l'accesso al personale. Stoccare i prodotti locali/armadi idonei e dotati di specifica cartellonistica.
Trasporto di rifiuti	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	passaggio personale; movimentazione materiali; presenza di pubblico	Rischi di intralcio di mezzi e zone di passaggio	2	2	4	Non accatastare rifiuti e sacchi lungo vie di esodo. Depositare i sacchi e i cassonetti nei luoghi e negli orari concordati con Il Comune di Cusano Milanino.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Manutenzione dei presidi antincendio

ATTIVITÀ SVOLTE DALLA DITTA: PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi; carico e scarico materiale e attrezzature	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica
Attività di verifica e di manutenzione delle attrezzature Antincendio	Aree interne ed esterne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	3	6	Delimitare la zona di lavoro con idonea cartellonistica e vietare l'accesso al personale non autorizzato
			Rischio polvere	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento del personale nelle aree in cui ci potrebbe essere polvere





Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie delle attività compresenti

ATTIVITÀ SVOLTE DALLA DITTA: PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) $R=P \times D$ (RISCHIO= PROBABILITÀ $\times$ DAN NO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Movimentazione di materiale nelle aree interne delle sedi	Aree di transito interne, vie di esodo	Passaggio di personale	Rischi di urti e colpi	2	2	4	Utilizzare carrelli e transpallet conformi alla normativa vigente, movimentare il materiale ponendo attenzione al personale in transito.
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Passaggio personale, attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie delle attività compresenti

### ATTIVITA': Manutenzione degli impianti elevatori

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi; carico e scarico materiale e attrezzature	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica
Attività di verifica e di manutenzione degli ascensori	ascensori	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di caduta dall'alto	2	3	6	Delimitare mediante idonea segnaletica l'area in cui si svolge l'attività e vietare l'accesso di personale non autorizzato
			Rischio di caduta di materiale dell'alto	2	2	4	
			Disagi connessi al mancato funzionamento degli ascensori	2	2	4	Delimitare l'area e installare segnaletica <b>ad ogni sbarco</b> relativa al divieto di utilizzo dell'ascensore specificando gli orari di non funzionamento



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie delle attività compresenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDAN NO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Utilizzo di attrezzature elettriche	ascensori	passaggio personale; attività istituzionali	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	3	6	In caso di attività che necessitano lo stendimento di cavi, operare al di fuori dell'orario di lavoro o delimitando l'area interessata mediante opportuna segnaletica.
Rifacimento di impianti, riparazioni e sostituzioni	ascensori	passaggio personale; attività istituzionali	Rischio rumore	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento del personale nelle aree in cui ci potrebbe essere rumore fastidioso
			Rischio polvere	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento del personale nelle aree in cui ci potrebbe essere polvere
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Passaggio personale, attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Lavori edili ed affini

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMMITTENTE	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMMITTENTE E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (Rischio= ProbabilitàxDanno)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi per carico e scarico materiale e attrezzature	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione carichi; servizi di pulizia	rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo
	Ascensori/ Montacarichi		rischi derivanti dall'utilizzo di mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

Manutenzione di: - intonaci; - tinteggiature; - rivestimenti; - infissi; - persiane e avvolgibili; - pareti interne; - pavimenti.	Aree interne	presenza e passaggio di personale	Rischio di esposizione a polveri ed agenti chimici Rischio di caduta di materiale dall'alto Rischio di urti	2	2	4	Svolgere le operazioni in assenza di personale e segnalare le aree interessate dalle attività.
Manutenzione di: - solette e controsoffitti - coperture - pareti perimetrali verticali; - recinzioni, cancelli,	Aree interne ed esterne	presenza e passaggio di personale	Rischio di caduta di materiale dall'alto Rischio di urto/schiacciamento	2	2	4	Delimitare l'area di lavoro in modo da impedire l'accesso a persone non autorizzate.
Manutenzione di: - scale e balaustre; - davanzali, balconi, logge, rampe, passerelle; - percorsi pedonali.	Aree interne ed esterne	passaggio di personale	Rischio di caduta del personale	3	2	6	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino le operazioni; installare segnaletica; delimitare l'area di lavoro in modo da impedire l'accesso a persone non autorizzate.
Utilizzo di apparecchiature rumorose	Aree interne ed esterne	passaggio personale; attività istituzionali	Rischio rumore	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento temporaneo del personale nelle aree della sede in cui ci potrebbe essere rumore fastidioso.
Utilizzo di apparecchiature elettriche dotate di cavi	Aree interne ed esterne	Passaggio di personale	rischio di scivolamento/caduta a livello	1	3	3	Limitare la presenza di cavi e installazioni che potrebbero generare rischi di inciampo/caduta, se non possibile adottare idonee protezioni.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

**ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE  
Proprie degli appalti comprensenti**

Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Passaggio di personale	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga, valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.
--	-----------------------------	------------------------	---	---	---	---	---



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Manutenzione area verde

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMMITTENTE	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMMITTENTE E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (Rischio= ProbabilitàxDanno)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi per carico e scarico materiale e attrezzature	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione carichi; servizi di pulizia	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino.
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo di mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.
Lavori in quota (es. potatura alberi, ecc.)	Aree esterne	Passaggio di personale	Rischio di caduta di materiale dall'alto Rischio di urto/schiacciamento	2	2	4	Delimitare l'area di lavoro in modo da impedire l'accesso a persone non autorizzate.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

Utilizzo di prodotti chimici (es. trattamenti antiparassitari)	Aree esterne	Passaggio di personale	Rischio di esposizione ad agenti chimici	2	2	4	Svolgere le attività che prevedono l'utilizzo di prodotti chimici che potrebbero avere effetti negativi sul personale al di fuori dell'orario di lavoro, in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; fornire le schede di sicurezza di tutti i prodotti utilizzati.
Utilizzo di apparecchiature rumorose	Aree esterne	passaggio personale; attività istituzionali	Rischio rumore	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento temporaneo del personale nelle aree della sede in cui ci potrebbe essere rumore fastidioso.
Utilizzo di apparecchiature elettriche dotate di cavi	Aree esterne	Passaggio di personale	Rischio di scivolamento/caduta a livello	1	3	3	Limitare la presenza di cavi e installazioni che potrebbero generare rischi di inciampo/caduta, se non possibile adottare idonee protezioni.
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Passaggio di personale	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga, valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.





Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti compresenti

### ATTIVITA': Manutenzione impianti elettrici

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi; carico e scarico materiale	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino.
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) $R=P \times D$ (RISCHIO=PROBABILITÀ $\times$ DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Lavori con cavi elettrici e spostamento torrette	Aree interne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	3	6	In caso di attività che necessitano lo stendimento di cavi, operare al di fuori dell'orario di lavoro o delimitando l'area interessata mediante opportuna segnaletica.
Interventi sui corpi illuminanti	Aree interne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di caduta di materiale dall'alto	2	2	4	Delimitare mediante idonea segnaletica l'area in cui si svolge l'attività e vietare l'accesso di personale non autorizzato.
Interruzione della distribuzione di corrente elettrica	Aree interne	passaggio personale; movimentazione materiale; attività istituzionali	Disagi connessi alla mancanza di corrente elettrica	2	3	6	Comunicare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di togliere corrente e concordare gli orari; impedire l'accesso all'area senza corrente al personale.
Interventi di manutenzione elettrica	Aree interne, locali tecnici	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischio di tagli, urti e lesioni	2	2	4	Delimitare mediante idonea segnaletica l'area in cui si svolge l'attività e vietare l'accesso di personale non autorizzato.
			Rischio elettrico	2	3	6	Utilizzare apparecchiature conformi alla normativa vigente.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) $R=P \times D$ (RISCHIO=PROBABILITÀ $\times$ DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Lavori su impianto elettrico, utilizzo di attrezzature di lavoro; deposito materiale	Aree interessate dalle installazioni, locali tecnici	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischio incendio	1	3	3	Rispettare le seguenti prescrizioni: <ul style="list-style-type: none"><li>- divieto di fumo;</li><li>- divieto di uso di fiamme libere;</li><li>- divieto di uso di sostanze infiammabili;</li><li>- deposito di materiali combustibili lontano da fonti di calore e prese elettriche;</li><li>- uso di attrezzature elettriche certificate da parte di personale adeguatamente formato .</li></ul>
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Manutenzione degli impianti meccanici (idrico-sanitario)

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Fornitura materiali; carico e scarico materiale	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino.
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.
Movimentazione di materiale nelle aree interne delle sedi	Aree di transito interne, vie di esodo	Passaggio di personale	Rischi di urti e colpi	2	2	4	Utilizzare carrelli e transpallet conformi alla normativa vigente, movimentare il materiale ponendo attenzione al personale in transito.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
			Rischio connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Evitare di occupare le vie di transito e le vie di fuga con i materiali trasportati.
Manutenzione e rifacimento impianto idrico - sanitario	Aree interne interessate dal lavoro	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	3	6	Delimitare la zona di lavoro con idonea cartellonistica e vietare l'accesso al personale non autorizzato.
			Rischio rumore	2	2	4	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento del personale nelle aree in cui ci potrebbe essere rumore fastidioso.
			Rischio polvere	2	2	4	Delimitare la zona di lavoro con idonea cartellonistica e vietare l'accesso al personale non autorizzato.
			Disagi derivanti dall'interruzione di acqua	2	2	4	Comunicare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di togliere corrente e concordare gli orari; segnalare al personale i servizi igienici alternativi da utilizzare.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PXD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA' Manutenzione degli impianti meccanici (condizionamento e riscaldamento)

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi, carico e scarico materiale	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo di mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.
Movimentazione di materiale nelle aree interne delle sedi	Aree di transito interne, vie di esodo	Passaggio di personale	Rischi di urti e colpi	2	2	4	Utilizzare carrelli e transpallet conformi alla normativa vigente, movimentare il materiale ponendo attenzione al personale in transito.
			Rischio connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Evitare di occupare le vie di transito e le vie di fuga con i materiali trasportati.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PXD (RISCHIO=PROBABILITÀX DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Attività di manutenzione degli impianti posti sulle coperture	Tetti degli edifici	Attività di manutenzione	Rischio di caduta dall'alto	2	2	4	Delimitare l'area di svolgimento delle attività mediante idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso al personale non autorizzato.
Attività di manutenzione degli impianti di condizionamento e riscaldamento	Uffici e locali tecnici	Presenza di personale, attività istituzionali e attività di manutenzione	Rischio di scivolamento e caduta a livello	2	2	4	Delimitare l'area di svolgimento delle attività mediante idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso al personale non autorizzato.
			Rischio di urti, tagli, schiacciamenti	2	2	4	Delimitare l'area di svolgimento delle attività mediante idonea segnaletica al fine di evitare l'accesso al personale non autorizzato.
			Rischio polvere	2	1	2	
			Rischio microclima	2	2	4	Comunicare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di interrompere il funzionamento dell'impianto di riscaldamento/condizionamento; svolgere tali operazioni in orari concordato con il Comune di Cusano Milanino.
			Rischio rumore	2	1	2	Svolgimento dell'attività in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino; allontanamento del personale nelle aree in cui ci potrebbe essere rumore fastidioso.
			Rischio da presenza di fluidi in pressione	2	2	4	Il Comune di Cusano Milanino deve comunicare alla ditta appaltatrice i dati relativi all'impianto su cui la ditta deve operare.





Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PXD (RISCHIO=PROBABILITÀX DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
			Rischi derivanti dall'utilizzo di attrezzature in comune	2	3	6	Il Comune di Cusano Milanino deve comunicare alla ditta appaltatrice i dati relativi all'impianto su cui la ditta deve operare.
			Rischio incendio	2	2	4	In caso di attività di manutenzione che potrebbero causare un pericolo di incendio richiedere permesso al responsabile del Comune di Cusano Milanino, attuare tutte le precauzioni e i controlli necessari per ridurre al minimo la probabilità di sviluppo di incendio.
Pulizia di canali dell'impianto di condizionamento	Aree interne	Presenza di personale e attività istituzionali	Rischio chimico	2	2	4	Concordare con il Comune di Cusano Milanino le modalità e gli orari in cui svolgere tale operazione; impedire l'accesso al personale per tutto il periodo in cui potrebbero aver effetto agenti chimici pericolosi; trasmettere a Comune di Cusano Milanino le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Presenza di personale e attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibili alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Manutenzione degli impianti di sicurezza

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PXD (RISCHIO=PROBABILITÀX DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi, carico e scarico materiale	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino.
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.
Prova pressione e portata idranti	Aree esterne, aree interne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio di scivolamento/caduta a livello	2	3	6	Svolgimento delle prove di pressione e portata idranti, in accordo con il Comune di Cusano Milanino, al di fuori dell'orario di lavoro.
			Rischio elettrico	2	3	6	Segnalare al Comune di Cusano Milanino l'eventuale necessità di togliere corrente durante le prove di pressione e portata idranti



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) $R=P \times D$ (RISCHIO=PROBABILITÀ $\times$ DANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Momentanea disattivazione degli impianti antincendio per attività di manutenzione	Aree esterne, aree interne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio incendio	1	3	3	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di disattivare gli impianti antincendio per attività di manutenzione; svolgere tali attività in accordo con il Comune di Cusano Milanino; segnalare i singoli sistemi antincendio non funzionanti; adottare misure di sicurezza equivalenti.
Prova allarmi	Aree interne	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischio rumore e generazione di panico	2	2	4	Effettuare le operazioni di prova allarmi in orari concordati con il Comune di Cusano Milanino e comunque al di fuori dell'orario di lavoro; segnalare agli enti di soccorso l'orario di svolgimento della prova.
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Presenza di personale, attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

### ATTIVITA': Manutenzione degli impianti speciali

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Accesso con automezzi, carico e scarico materiale	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne	Portineria; passaggio personale; movimentazione materiali	Rischi di intralcio di mezzi	2	2	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; garantire la supervisione di un operatore durante le operazioni di carico e scarico; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino.
	Aree esterne, Ingresso e aree di transito interne		Rischi di investimento pedoni	1	4	4	Segnalare preventivamente al Comune di Cusano Milanino la necessità di accedere con mezzi; rispettare le indicazioni e gli orari definiti dal Comune di Cusano Milanino; procedere a passo d'uomo.
	Ascensori/ Montacarichi		Rischi derivanti dall'utilizzo mezzi di sollevamento in comune	2	1	2	Se l'ascensore deve essere utilizzato per il trasporto di materiali, concordare gli orari di utilizzo con il Comune di Cusano Milanino e indicare l'orario in cui l'ascensore non può essere utilizzato dal personale comunale mediante segnaletica.
Verifica funzionalità di impianti speciali	Aree interne, locali tecnici	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischio di tagli, urti e lesioni	2	2	4	Delimitare mediante idonea segnaletica l'area in cui si svolge l'attività e vietare l'accesso di personale non autorizzato.
			Rischio elettrico	2	3	6	Utilizzare apparecchiature conformi alla normativa vigente.



Comune di Cusano Milanino

Valutazione dei rischi e relative misure per l'eliminazione delle interferenze derivanti da attività in appalto e subappalto ex articolo 26 D.Lgs. 81/2008

## ALLEGATO 1 – SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE Proprie degli appalti comprensenti

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DELL'APPALTATORE	LUOGHI/AREE INTERESSATE	ATTIVITÀ SVOLTE DAL PERSONALE DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO	RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE TRA ATTIVITÀ COMUNE DI CUSANO MILANINO E ATTIVITÀ APPALTATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (*) R=PxD (RISCHIO=PROBABILITÀxDANNO)			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER LA RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE
				P	D	R	
Lavori su impianto elettrico, utilizzo di attrezzature di lavoro; deposito materiale	Aree interessate dalle installazioni, locali tecnici	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischio incendio	1	3	3	Rispettare le seguenti prescrizioni: <ul style="list-style-type: none"><li>- divieto di fumo ;</li><li>- divieto di uso di fiamme libere;</li><li>- divieto di uso di sostanze infiammabili;</li><li>- deposito di materiali combustibili lontano da fonti di calore e prese elettriche;</li><li>- uso di attrezzature elettriche certificate da parte di personale adeguatamente formato.</li></ul>
Presenza di personale ed operatori durante le attività	Scale e uscite di emergenza	Presenza di personale ed attività istituzionali	Rischi connessi alla gestione delle emergenze	1	3	3	Attenersi alle procedure del piano di emergenza del Comune di Cusano Milanino; in caso di attività che rendono inagibile alcune vie di fuga valutare con il Comune di Cusano Milanino percorsi di esodo alternativi e installare adeguata segnaletica.