



**Comune di Crevalcore**  
Città Metropolitana di Bologna

**Comune di Crevalcore**

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI**

**(ART. 26 COMMA 3 D.LGS. 81/08 E S.M.I.)**

**SETTEMBRE 2023**

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

Approvazione:

	FIRMA	DATA
Datore di lavoro committente		

Presa Visione:

Datore di lavoro appaltatore/subappaltatore per:	FIRMA	DATA

**SOMMARIO**

SEZIONE – DESCRIZIONE DEL CONTESTO DI RIFERIMENTO.....	5
1 Introduzione.....	5
2 Scopo.....	5
3 Campo di applicazione.....	6
4 Riferimenti normativi.....	7
5 Definizioni.....	7
6 Interpretazione.....	9
7 Modalità di valutazione delle interferenza.....	10
8 Attività oggetto dell'appalto e ditte esecutrici.....	12
9 Figure di riferimento.....	13
SEZIONE – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI.....	14
10 Rischi potenziali esistenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto e misure adottate dal Committente.....	14
11 Valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro.....	15
12 Misure di prevenzione e protezione igienico – impiantisco – strutturale.....	20
13 Misure di prevenzione organizzative.....	21
14 Misure di prevenzione e protezione antincendio (estratto piano emergenza).....	22
SEZIONE – RISCHI INTERFERENTI.....	28
15 Rischi introdotti dall'appaltatore.....	28
16 Valutazione del rischio da interferenze.....	29
16.1 Cronoprogramma delle attività.....	29
16.2 Tabella valutazione Interferenze.....	30
17 Misure atte ad eliminare i rischi da interferenza dei lavoratori (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori).....	32
17.1 Misure da adottare per tipologia di attività prevista dall'appalto.....	33
17.2 Misure tecniche/organizzative per fattore di rischio.....	35
SEZIONE – COSTI DELLA SICUREZZA.....	37

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

18	Costi per la sicurezza.....	37
18.1	Costi per la sicurezza interferenze.....	38
SEZIONE - ALLEGATI.....		39
19	ALLEGATO A - Modulo Anagrafica impresa appaltatrice.....	40
20	ALLEGATO B – Modulo Descrizione e organizzazione della attività in appalto.....	42
21	ALLEGATO C – Modulo Fonti di rischio ditta appaltatrice.....	43
22	ALLEGATO D – Modulo Avviso lavori/Cooperazione e coordinamento.....	44

## **SEZIONE – DESCRIZIONE DEL CONTESTO DI RIFERIMENTO**

### **1 Introduzione**

Gli obblighi legislativi inerenti la tutela dei lavoratori nei casi di affidamento dei lavori all'interno dell'azienda, ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi attribuiscono forte responsabilità al Datore di Lavoro, individuato, appunto, come il soggetto destinatario degli oneri di maggiore consistenza per la tutela dei lavoratori sia di propria dipendenza che operanti per l'appaltatore. Con tale premessa e prendendo atto del fatto che le problematiche connesse alla corretta gestione degli appalti rivestono vitale importanza ai fini della sicurezza e dell'incolumità di tutto il personale presente nell'Ente (sia dipendenti che esterni, ditte, ecc...) si rende necessario dare una regolamentazione interna che affronti in maniera organica il tema degli appalti alla luce delle indicazioni normative in essere.

### **2 Scopo**

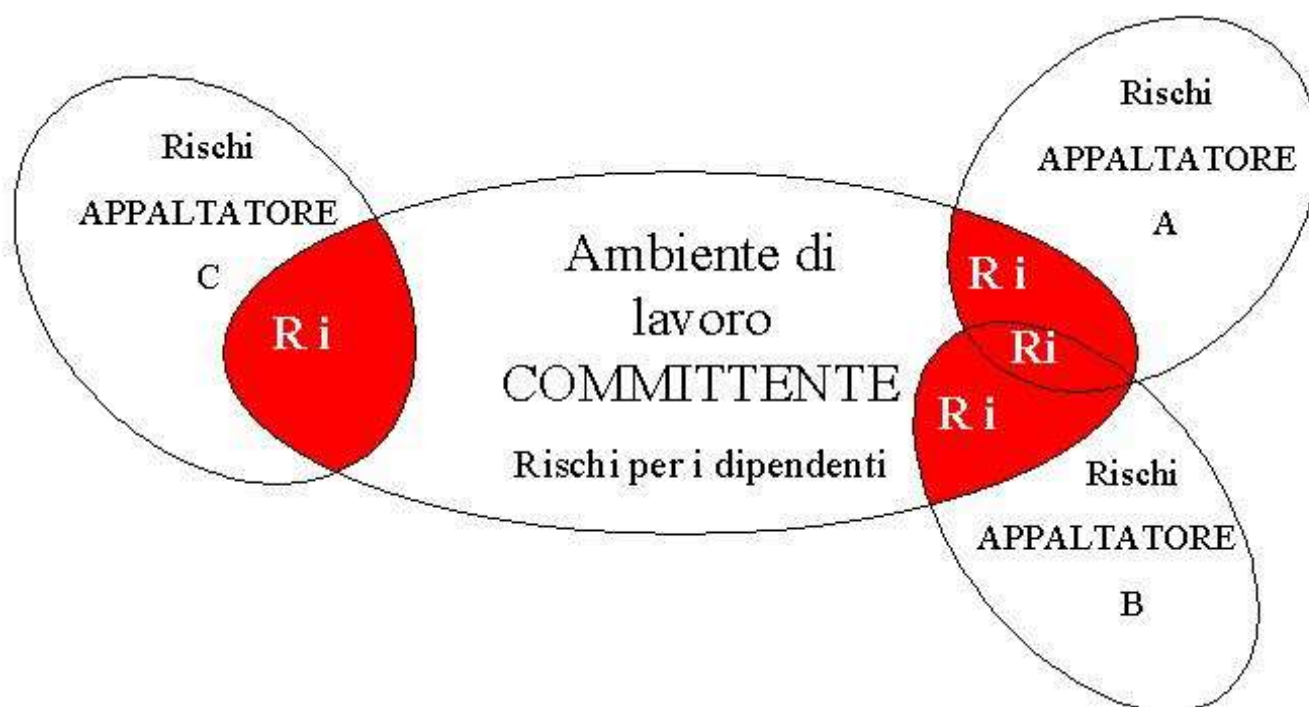
L'adozione per legge di forme organizzative e norme di comportamento, che tengano conto di particolari condizioni operative che si instaurano quando più soggetti o imprese si trovano a lavorare contemporaneamente nello stesso ambito, obbliga l'applicazione del coordinamento in quanto scaturisce la possibilità che l'interferenza tra lavori eseguiti contemporaneamente da imprese diverse o da queste e lavoratori del Committente rappresenti un rischio significativo di danni e infortuni sul lavoro.

L'attuazione di procedure di coordinamento, da effettuarsi a monte delle attività stesse, partendo dal presupposto che, nei casi di attività lavorative svolte presso l'Ente da soggetti terzi, devono essere soddisfatti, prioritariamente, i contenuti dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, garantisce un sistema di coordinamento e di interventi di prevenzione e protezione dei rischi atti a ridurre



### 3 Campo di applicazione

Il D.U.V.R.I. e' lo strumento attraverso il quale il **COMMITTENTE** individua e valuta i rischi generati all'interno dei suoi ambienti dalla contemporanea esecuzione di lavori ad opera di **APPALTATORI**



Le disposizioni della presente procedure attengono tutte le attività lavorative oggetto di appalto svolte negli ambienti di lavoro dell' Amministrazione.



## 4 Riferimenti normativi

Legge n. 123 del 3 agosto 2007 (*Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia*),

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81: *Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.*

D.Lgs 81/2008: Articolo 26: *Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione* (rif.: art. 1, comma 2, lett. s., n. 1, l. n. 123/2007; art. 7 d.lgs. n. 626/1994 modificato dalla l. n. 123/2007)

## 5 Definizioni

**Committente:** è il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Tale soggetto deve essere una persona fisica in quanto titolare di obblighi penalmente sanzionabili.

**Appalto:** può essere di opera o di servizio; la differenza risiede nel fatto che l'appalto d'opera comporta per l'appaltatore una rielaborazione e trasformazione della materia, diretta a produrre un nuovo bene materiale ovvero ad apportare sostanziali modifiche al bene già esistente; l'appalto di servizio invece mira a produrre un'utilità atta a soddisfare un interesse del committente, senza elaborazione della materia.

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

**Subappaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti dell'appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri;

**Lavoratore autonomo o prestatore d'opera:** è colui che mette a disposizione del committente, dietro un compenso, il risultato del proprio lavoro. Se la singola persona compone la ditta individuale e n'è anche titolare è l'unico prestatore d'opera della ditta.

**Personale:** il personale dipendente che opera nell'Azienda.

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

Pertanto, fra committente e appaltatore è stipulato un contratto articolato principalmente su:

	<i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</i>	
--	---	---

- l'oggetto dell'opera da compiere,
- le modalità d'esecuzione,
- i mezzi d'opera,
- le responsabilità,
- l'organizzazione del sistema produttivo,
- le prerogative e gli obblighi.

Quando l'opera è eseguita al di fuori del luogo di lavoro del committente, sull'appaltatore gravano gli oneri economici, riguardanti la remuneratività dell'opera che va a seguire, e gli oneri penali, connessi alle violazioni colpose della normativa di sicurezza.

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

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



## 6 Interpretazione

La circolare interpretativa del Ministero del Lavoro e della Previdenza sociale n.24 del 14 novembre 2007 ha “*escluso dalla valutazione dei rischi da interferenza per le seguenti tipologie di attività:*

- a) nella mera fornitura senza installazione, salvo i casi in cui siano necessarie attività o procedure suscettibili di generare interferenza con la fornitura stessa, come per esempio la consegna di materiali e prodotti nei luoghi di lavoro;
- b) per i servizi per i quali non e' prevista l'esecuzione all'interno della Stazione appaltante, intendendo per «interno» tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stessa per l'espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici;
- c) per i servizi di natura intellettuale, anche se effettuati presso la stazione appaltante.
- d) nei contratti rientranti nel campo di applicazione del decreto legislativo n. 494/1996 (ora Titolo IV del D.Lgs 81/2008), per i quali occorre redigere il Piano di sicurezza e coordinamento in quanto l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi sono contenuti nel Piano di sicurezza e coordinamento.

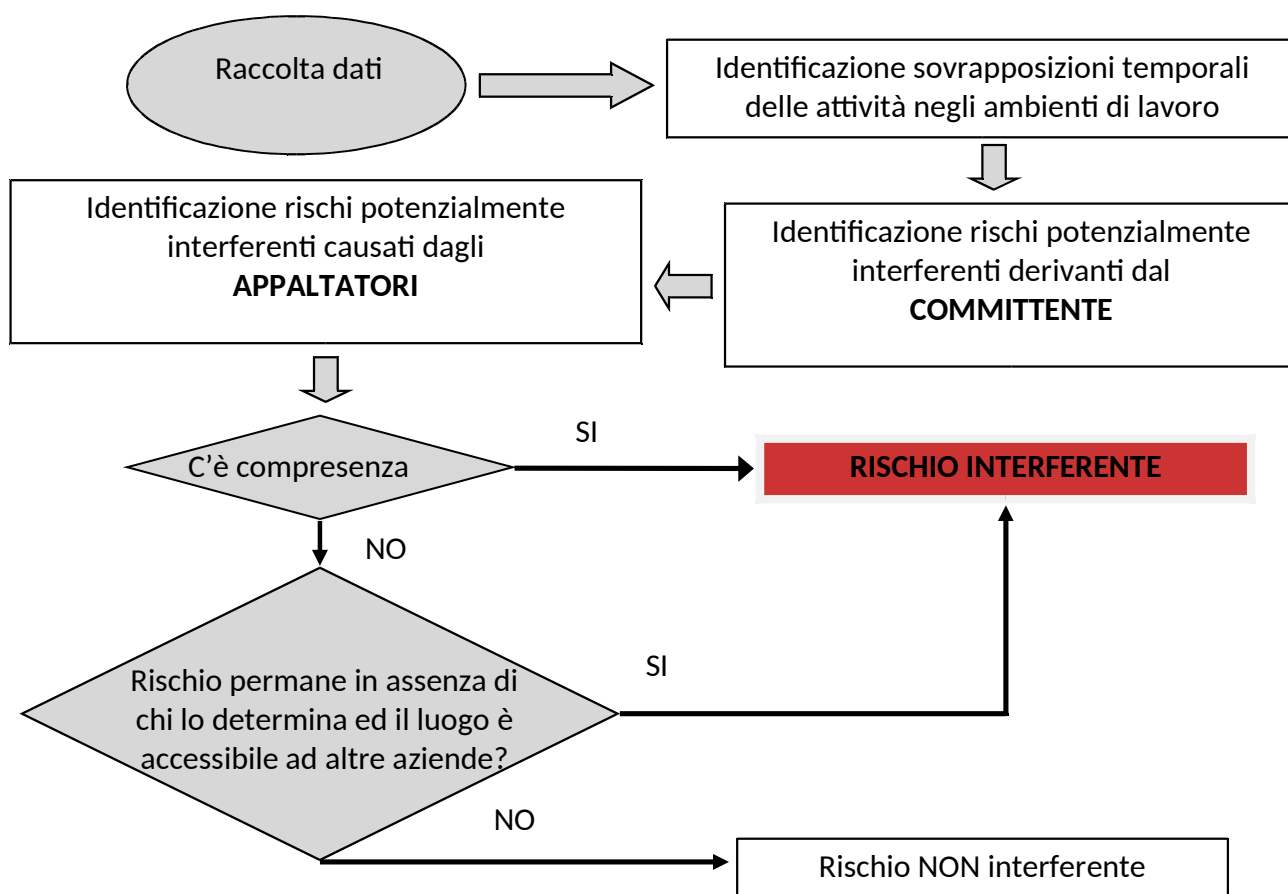


## 7 Modalità di valutazione delle interferenza

Per effettuare la valutazione dei rischi interferenti si deve:

- 1) Individuare le ditte/società appaltatrici e loro attività specifiche;
- 2) Individuare i rischi della Committente e le misure di prevenzione e protezione attuate;
- 3) Individuare i rischi potenzialmente interferenti delle ditte appaltatrici;
- 4) Svolgere un'attenta analisi spazio temporale delle attività previste dall'appalto;
- 5) Redigere il CRONOPROGRAMMA dei lavori evidenziando:
  - i lavori in appalto;
  - l'esecutore della lavorazione;
  - l'ambiente di lavoro in cui viene svolta la lavorazione;
  - i fattori di rischio per le attività lavorative.

Di seguito si riporta il diagramma di flusso che schematizza la metodologia di valutazione della presenza dei rischi potenziali da interferenza:





La valutazione finale della stima del “Rischio da interferenza” avviene seguendo la seguente matrice:

		<b>DANNO</b>		
		DANNO LIEVE	DANNO MODERATO	DANNO GRAVE
<b>PROBABILITA'</b>	MOLTO IMPROBABILE	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Alto
	IMPROBABILE	Rischio Basso	Rischio Medio	Rischio Molto Alto
	PROBABILE	Rischio Medio	Rischio Alto	Rischio Molto Alto
	MOLTO PROBABILE	Rischio Medio	Rischio Molto Alto	Rischio Molto Alto

CATEGORIA DI RISCHIO	VALUTAZIONE DI TOLLERABILITA'	VALORE
Rischio Basso	rischio accettabile	$1 < Ri < 2$
Rischio Medio	rischi che devono essere ridotti fino a risultare tollerabili o accettabili	$3 < Ri < 4$
Rischio Alto	rischio inaccettabile	$6 < Ri < 12$
Rischio Molto Alto		

### Legenda

PROBABILITA'	GIUDIZIO	DEFINIZIONI E CRITERI
MI	Molto improbabile	Durante la vita lavorativa di una persona la <u>probabilità di accadimento dell'evento è inferiore all'1%</u>
I	Improbabile	Tipicamente l'evento accade ad una persona <u>una volta durante la sua vita lavorativa</u>
P	Probabile	Tipicamente l'evento accade ad una persona <u>una volta ogni cinque anni</u>
MP	Molto probabile	Tipicamente l'evento accade ad una persona almeno <u>una volta ogni sei mesi</u>

DANNO	GIUDIZIO	DEFINIZIONI E CRITERI
DL	Danno Lieve	Fastidio, irritazione (es. mal di testa); Malattia temporanea comportante disagio Ferite superficiali; piccoli tagli e abrasioni; irritazione agli occhi causata da polvere
DM	Danno Moderato	Perdita parziale dell'udito; dermatiti; asma; disturbi agli arti superiori; malattie comportanti inabilità minori permanenti Lacerazioni; ustioni; traumi; distorsioni; piccole fratture
DG	Danno grave	Grave malattia mortale; grave inabilità permanente Lesioni mortali; amputazione; lesioni multiple; gravi fratture



## 8 Attività oggetto dell'appalto e ditte esecutrici

Di seguito si riporta la descrizione lavorazioni (con orario di lavoro e luoghi interessati dal lavoro):

Rif: (Allegato A e B)

DITTA ESECUTRICE	SERVIZIO	DESCRIZIONE
Soc_____	<b>MANUTENZIONE ORDINARIA DI PARTE DEL VERDE PUBBLICO PERIODO 2024 - 2025</b>	<p>L'Appalto ha per oggetto le prestazioni di manutenzione ordinaria del verde, che saranno di seguito meglio specificate, da eseguirsi in aree pubbliche presenti nel territorio del Comune di Crevalcore.</p> <p>Le aree di intervento che interesseranno nello specifico i luoghi di lavoro del Committente comprendono: verde recintato annesso a scuole ed edifici pubblici, viali alberati urbani , Parchi e Giardini, banchine e scarpate stradali ed altre aree verdi comunali</p> <p>Gli interventi di manutenzione da eseguirsi presso le aree sopracitate consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. pulizia mediante asportazione di fogliame e rimozione di rifiuti generici;</li><li>b. taglio dell'erba;</li><li>c. potatura/abbattimento esemplari arborei ed arbustivi;</li><li>d. diserbo chimico localizzato.</li></ul>



## 9 Figure di riferimento

Al fine di stabilire la linea di comando e le persone di riferimento dell'appalto vengono di seguito riportati i nominativi dei responsabili dell'applicazione della cooperazione e coordinamento per le ditte appaltatrici.

I dati sono ricavabili anche attraverso il modulo/scheda in allegato A

PERSONALE INCARICATO DELLA GESTIONE SICUREZZA - IMPRESA APPALTATRICE	
IMPRESA APPALTATRICE	
SEDE	
DATORE DI LAVORO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)	
RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)	
ADDETTI AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (ASPP)	
MEDICO COMPETENTE	
LAVORATORI INCARICATI Alla lotta antincendio e gestione delle emergenze	
LAVORATORI INCARICATI al primo soccorso	
Personale incaricato alle attività in appalto	



## SEZIONE – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI

### 10 Rischi potenziali esistenti negli ambienti di lavoro del Committente e relative misure adottate

Tutti gli ambienti di lavoro presenti all'interno dell'Amministrazione sono stati suddivisi in aree omogenee ai fini della individuazione dei rischi potenziali presenti, anche particolari, cui sono esposti sia il personale della Committente e sia il personale delle ditte Appaltatrici che, in relazione all'oggetto dell'appalto, sono autorizzate ad accedervi per eseguire le proprie attività.

I gruppi omogenei individuati come area sono riportati nella seguente tabella:

- Uffici
- Aree comuni
- Locali di servizio
- Aree esterne

L'appartenenza della tipologia di ambiente di lavoro all'area omogenea è, strettamente correlata ai rischi potenziali che potrebbero esserci in relazione alle:

- attività lavorative svolte all'interno
- attrezzature
- agenti chimici
- agenti fisici

Sulla base di quanto esposto si riportano, di seguito, le caratteristiche di ogni area omogenea per rischi potenziali relativamente alle fonti di rischio individuate. Ad ogni area omogenea vengono riportate le misure di prevenzione attuate dalla Committente.



## 11 Valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro

Al fine della valutazione dei rischi, la suddivisione dei locali viene effettuata sulla base della tipologia di attività svolte:

	Destinazione d'uso	Raggruppamento secondo tipologia di attività
1	Stanze ad uso ufficio	Uffici
2	Corridoi, ingressi, sale di aspetto, atri, scale, pianerottoli, sale riunioni cioè tutti i locali di uso comune.	Aree comuni
3	Servizi igienici, tutti i locali di uso comune o riservati.	Locali di servizio
4	Aree esterne - verde recintato annesso ad edifici scolastici/culturali/amministrativi (REC)	Aree esterne

Vengono di seguito riepilogate le schede di rischio per ciascuna tipologia di ambiente; per ciascuna fonte di pericolo vengono riportati la probabilità P che l'evento si verifichi (scala da 1 a 4), la gravità G (scala da 1 a 4) e l'indice di rischio R, ottenuto dal prodotto di P x G (valori da 1 a 16).

Valori di P		Valori di G		Valori di R	
Improbabile	1	Basso	1	Non significativo	1
Poco probabile	2	Medio	2	Basso	$2 < R < 4$
Medio	3	Alto	3	Medio	$4 < R < 8$
Alto	4	Molto alto	4	Alto	$8 < R < 16$

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

TIPOLOGIA DEI LUOGHI	UFFICI
<b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>	Gli spazi di lavoro sono correttamente dimensionati in funzione del n. di postazioni presenti ed organizzati in modo da consentire un agevole passaggio. Nonostante ciò, si ponga particolare attenzione al passaggio in prossimità delle apparecchiature elettriche.
<b>Impianti a servizio apparecchiature</b>	Gli impianti sono rappresentati dall'impianto elettrico; in ogni caso, l'impianto è in grado di supportare il carico da apparecchiature utilizzate dalle ditte esterne. In caso di necessità, sono presenti procedure che impediscono l'uso dell'impianto in condizioni di non-sicurezza.
<b>Rischio di incendio (intera attività)</b>	Luoghi classificati a livello di rischio BASSO. I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio.
<b>Lavorazioni svolte</b>	Attività di ufficio, archiviazione materiale cartaceo.

DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO "UFFICI"							
CONFORMAZIONE STRUTTURALE				IMPIANTI A SERVIZIO, APPARECCHIATURE			
P	Poco probabile	2		P	Poco probabile	2	
G	Medio	2		G	Medio	2	
R		4		R		4	
RISCHIO DI INCENDIO				ATTIVITÀ DI UFFICIO, ARCHIVIAZIONE			
P	Poco probabile	2		P	Poco probabile	2	
G	Medio	2		G	Medio	2	
R		4		R		4	



	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

TIPOLOGIA DEI LUOGHI	AREE COMUNI
<b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>	<p>Pavimentazioni e superfici sono idonee al tipo di attività svolta.</p> <p>Le scale fisse potrebbero presentare pericolo di scivolamento per deterioramento/non presenza di dispositivi antiscivolo. Sono presenti procedure stabilite per l'interdizione o la limitazione dell'accesso nelle aree che potrebbero determinare difficoltà di passaggio.</p> <p>I percorsi interni comuni e le scale sono correttamente dimensionati in rapporto alla frequentazione da parte di personale interno ed esterno, tenuto conto che si tratta di percorsi di esodo. Sono presenti procedure di controllo e manutenzione dei passaggi, con particolare riferimento alla percorribilità degli stessi. La ditta è tenuta ad evitare qualsiasi deposito di materiale, anche temporaneo, lungo i percorsi.</p>
<b>Impianti a servizio</b>	<p>Gli impianti elettrici, di messa a terra e di protezione dalle scariche atmosferiche sono sottoposti a controllo e, ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte della ditta incaricata. Ove necessario, la cartellonistica specifica sarà implementata per la segnalazione del pericolo.</p> <p>Sono presenti procedure specifiche di interdizione degli impianti in caso di malfunzionamenti.</p>
<b>Rischio di incendio (intera attività)</b>	<p>Luoghi classificati a livello di rischio BASSO. I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi.</p> <p>Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio.</p>
<b>Lavorazioni svolte</b>	Non presenti

DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO "AREE COMUNI"								
SCIVOLAMENTO O INCIAMPO			IMPIANTI (ELETTROCUZIONE)			INCENDIO		
P	POCO PROBABILE	2	P	POCO PROBABILE	2	P	POCO PROBABILE	2
G	MEDIO	2	G	MEDIO	2	G	MEDIO	2
R		4	R		4	R		4

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

TIPOLOGIA DEI LUOGHI	LOCALI DI SERVIZIO
<b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>	I locali di servizio sono adeguatamente conformati e dimensionati; pavimentazioni e superfici sono idonee al tipo di attività svolta. Gli intonaci potrebbero in alcuni punti presentare deterioramenti. Si raccomanda attenzione alla pavimentazione bagnata.
<b>Impianti a servizio</b>	Gli impianti elettrici sono sottoposti a regolare verifica e manutenzione; ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte della ditta incaricata. Non sono presenti in questi locali quadri elettrici. Si raccomanda particolare attenzione nell'uso di apparecchiature elettriche in ambiente potenzialmente umido.
<b>Rischio di incendio (intera attività)</b>	Luoghi classificati a livello di rischio BASSO. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio e gestione emergenze.
<b>Lavorazioni svolte</b>	Non presenti

DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO "LOCALI DI SERVIZIO"								
SCIVOLAMENTO			IMPIANTI (ELETTRICIZZAZIONE)			INCENDIO		
P	POCO PROBABILE	2	P	POCO PROBABILE	2	P	POCO PROBABILE	1
G	MEDIO	2	G	MEDIO	2	G	MEDIO	3
R		4	R		4	R		3

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

TIPOLOGIA DEI LUOGHI	AREE ESTERNE
<b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>	Le scale fisse potrebbero presentare pericolo di scivolamento per deterioramento/non presenza di dispositivi antiscivolo. Sono presenti procedure di controllo e manutenzione dei passaggi, con particolare riferimento alla percorribilità degli stessi. La ditta è tenuta ad evitare qualsiasi deposito di materiale, anche temporaneo, lungo i percorsi.
<b>Impianti a servizio</b>	Non presenti
<b>Rischio di incendio (intera attività)</b>	Luoghi classificati a livello di rischio BASSO. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio.
<b>Lavorazioni svolte</b>	Non presenti










DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO "AREE ESTERNE"						
SCIVOLAMENTO O INCIAMPO			INCENDIO			
P	POCO PROBABILE	2	P	POCO PROBABILE	2	
G	MEDIO	2	G	MEDIO	2	
R		4	R		4	

## 12 Misure di prevenzione e protezione igienico – impiantistico – strutturale

Tipologia ambiente di lavoro	Rischi potenziali	Misure di prevenzione e protezione
Uffici Sale riunioni	Elettrico	Impianti elettrici conformi Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature
Uffici Sale riunioni	Caduta di materiali	Scaffalature ancorate Procedure di deposito/archiviazione in sicurezza
Corridoi Vie di fuga Aree comuni esterne	Incendio e emergenza	Procedure di emergenza Controllo periodico fruibilità percorsi esodo Presidi antincendio Illuminazione di emergenza Cartellonistica di emergenza
Corridoi Vie di fuga Aree comuni esterne	Scivolamenti, inciampi e urti	Controllo periodico sconnessioni pavimentazione Segnalazione passaggi pericolosi Protezione passaggi pericolosi Lay-out ambientale postazioni lavoro/attrezzature/prese elettriche



### 13 Misure di prevenzione organizzative

Locale tecnico/area	Cartellonistica di sicurezza	Informativa
Quadri elettrici	 	Pericolo di folgorazione e di parti sotto tensione Divieto di utilizzo di acqua in caso di incendio
Tutti gli ambienti		Divieto di fumo
Cassetta pronto Soccorso		Cassette Pronto soccorso
Corridoi		Percorsi di esodo
Uscite di piano verso scale interne Uscite di emergenza ambienti di lavoro Uscite di emergenza		Uscite di emergenza
Estintori Idranti Pulsanti allarme antincendio	  	Presidi antincendio

## 14 Misure di prevenzione e protezione antincendio (estratto piano emergenza)

In tutti gli edifici è presente personale addestrato per poter intervenire in caso di necessità in osservanza delle procedure stabilite dal piano di emergenza. Nel caso in cui il personale dell'appaltatore sia stato adeguatamente formato alla gestione delle emergenze secondo le disposizioni del DM 10 marzo 1998, potrà intervenire utilizzando i mezzi di estinzione presenti.

Si riportano:

- A      planimetrie di emergenza delle aree di lavoro oggetto di appalto
- B      norme di comportamento e la procedura schematica di allarme ed evacuazione stabilita dal piano di emergenza per le persone esterne
- C      elenco addetti di emergenza antincendio

### A. Planimetrie di emergenza

Sono di seguito riportate le planimetrie di emergenza con riferimento alle aree di lavoro oggetto di appalto.

	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</b>	
--	---	---

### *Planimetrie percorsi esodo e uscite di emergenza*

(vedere piano di emergenza del sito specifico)



## B. procedure di evacuazione

## PROCEDURA DI ALLARME ED EVACUAZIONE PER LE PERSONE ESTERNE

## TERZI ESTRANEI - PRESTATORI D'OPERA OCCASIONALMENTE PRESENTI

STATO DI EMERGENZA	COMPORTAMENTI DA TENERE
<b>NORMALITÀ'</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espletano le proprie attività (compreso il deposito delle proprie attrezzature e dei propri prodotti), esclusivamente in locali nei quali sono stati preventivamente ed espressamente autorizzati dalla DIREZIONE</li> <li>Utilizzano solo attrezzature a norma e si attengono alle norme di detenzione previste sulle schede di sicurezza.</li> <li>Evitano di intralciare i passaggi e soprattutto le vie e le uscite di emergenza.</li> <li>Mantengono le generali condizioni di sicurezza degli ambienti di lavoro.</li> <li>Comunicano ai responsabili dell'Ente eventuali anomalie di tipo strutturale riscontrate durante le proprie attività.</li> <li>Usufruiscono degli impianti nei tempi e nei modi indispensabili all'espletamento dei propri compiti.</li> <li>Non effettuano interventi personali sugli impianti se non per i casi autorizzati (se espressamente autorizzati).</li> <li>Comunicano tempestivamente eventuali malfunzionamenti ai responsabili dell'Ente.</li> <li>Informano un incaricato della squadra di ogni evento dal quale potrebbe originarsi una situazione di pericolo ed in caso di irreperibilità dell'incaricato, altra persona dell'Ente.</li> </ul>
<b>PREALLARME</b> La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:  <b>a voce di persona</b> <b>via telefono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantengono la calma e si astengono da iniziative personali;</li> <li>Interrompono eventuali comunicazioni telefoniche.</li> <li>Sospendono le proprie attività, si predispongono all'emergenza, mettono in sicurezza le macchine e le attrezzature utilizzate (se utilizzate e disinserendo se possibile anche la spina dalla presa); rimuovono materiali eventualmente depositati sia pur momentaneamente lungo i passaggi, proteggono organi o parti pericolose.</li> <li>Si predispongono, mentalmente e fisicamente, all'eventuale ed imminente esodo dai locali.</li> <li>Attendono ulteriori comunicazioni e/o segnalazioni da parte del personale incaricato (cessato allarme e/o allarme).</li> <li>Comunque si attengono alle disposizioni che gli sono impartite dalle persone incaricate di gestire l'emergenza.</li> </ul>
<b>ALLARME</b> La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato:  <b>a voce di persona</b> <b>via telefono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sulla base delle informazioni ricevute per lo svolgimento di un esodo ordinato e sicuro, eseguendo comunque prontamente e con diligenza gli ordini impartiti dai preposti; abbandonano il posto di lavoro ed impegnano i percorsi d'esodo solo a seguito di apposita segnalazione.</li> <li>Si astengono in particolare dai seguenti comportamenti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>urlare, produrre rumori superflui;</li> <li>muoversi nel verso opposto a quello dell'esodo;</li> <li>correre (in particolar modo lungo le scale) e tentare di sopravanzare chi sta attuando l'esodo;</li> <li>trattenersi in prossimità o avvicinarsi alla zona in cui si è verificata l'emergenza, se non espressamente richiesto dal personale addetto alla gestione dell'emergenza;</li> <li>utilizzare il telefono, se non per le operazioni previste dal presente Piano o se impossibilitati ad agire diversamente in caso di pericolo;</li> </ul> </li> <li>Tutti evitano di portare ogni effetto personale pesante e/o voluminoso (ivi inclusi capi di abbigliamento, con particolare riferimento agli indumenti/accessori di natura acrilica e/o plastica);</li> <li>Raggiungono il "luogo sicuro" indicato dai preposti che li assistono, rimanendo sempre nel gruppo fino alla cessazione dell'emergenza, al fine di agevolare la verifica delle presenze</li> </ul>
<b>EMERGENZA</b> La comunicazione è effettuata nei modi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abbandonano la "zona critica"</li> <li>Mantengono il silenzio e la calma e si <u>attengono</u> alle disposizioni impartite dai preposti facenti parte delle squadre di emergenza e soccorso intervenute allo scopo di dirigere le operazioni di esodo.</li> </ul>





## TERZI ESTRANEI - PRESTATORI D'OPERA OCCASIONALMENTE PRESENTI

STATO DI EMERGENZA	COMPORTAMENTI DA TENERE
stabiliti.	
<p><b>CESSATO ALLARME</b></p> <p>Se conseguente le fasi di <b>Preallarme ed Allarme</b>, la comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:</p> <p>a voce di persona <b>via telefono</b></p> <p>Se conseguente la fase di Emergenza, la comunicazione è effettuata <b>dal personale appositamente incaricato</b>, nei modi da questo stabiliti e che dovranno essere convenuti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantengono la calma ed evitano comportamenti di incontrollata euforia</li> <li>▪ Si dirigono verso i locali precedentemente abbandonati con lo scopo di riprendere se possibile le attività sospese; oppure si attengono a diverse indicazioni loro impartite dal personale preposto.</li> <li>▪ Si astengono in particolare dai seguenti comportamenti:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ urlare, produrre rumori superflui;</li> <li>▪ correre (in particolar modo lungo le scale) e tentare di sopravanzare gli altri</li> <li>▪ trattenersi in prossimità o avvicinarsi alla zona in cui si è verificata l'emergenza, se non espressamente richiesto dal personale addetto alla gestione dell'emergenza;</li> <li>▪ utilizzare il telefono cellulare se non espressamente richiesto dal personale preposto all'assistenza.</li> </ul> </li> </ul>



## DIPENDENTI E PRESTATORI D'OPERA ABITUALI

STATO DI EMERGENZA	COMPORTAMENTI DA TENERE	
<b>NORMALITÀ'</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evitano di intralciare i passaggi e soprattutto le vie e le uscite di emergenza.</li> <li>▪ Mantengono le generali condizioni di sicurezza degli ambienti di lavoro.</li> <li>▪ Comunicano ai componenti le squadre di emergenza (e nell'impossibilità di rintracciarli direttamente al RE) eventuali anomalie di tipo strutturale e malfunzionamenti riscontrate durante le proprie attività.</li> <li>▪ Usufruiscono delle attrezzature e degli impianti nei tempi e nei modi indispensabili all'espletamento dei propri compiti.</li> <li>▪ Non effettuano interventi personali sugli impianti se non per i casi autorizzati (se espressamente autorizzati).</li> <li>▪ Evitano di manomettere e/o spostare mezzi di estinzione..</li> <li>▪ Informano un incaricato della squadra di ogni evento dal quale potrebbe originarsi una situazione di pericolo ed in caso di irreperibilità dell'incaricato stesso comunicano al RPE/CE.</li> </ul>	
<b>PREALLARME</b> La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:  <b>a voce di persona</b> <b>via telefono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interrompono le normali attività di lavoro, nei tempi e nei modi previsti <u>dalle specifiche disposizioni inerenti la propria funzione</u>;</li> <li>▪ Mettono in sicurezza le macchine/attrezzature utilizzate (p. es.; spengono le attrezzature elettriche, disalimentandole ovvero disinserendo la presa a spina; rimuovere eventuali ostacoli o intralci lungo i passaggi);</li> <li>▪ interrompono immediatamente le comunicazioni telefoniche (sia interne che esterne);</li> <li>▪ si predispongono, mentalmente e fisicamente, all'eventuale imminente attuazione dell'esodo di emergenza e, comunque, alle indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza;</li> <li>▪ i dipendenti, se in compagnia di personale esterno occasionalmente presente o di visitatori, informano sinteticamente questi ultimi sulle procedure in atto e, tranquillizzandoli, li invitano a seguire il proprio comportamento nelle fasi seguenti</li> </ul>	

C) addetti all'emergenza

PERSONALE INCARICATO DELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE		
Responsabile del Coordinamento	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Addetti Primo Soccorso	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Addetti Antincendio	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Addetti Emergenza	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Addetti Ausilio Disabili	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Responsabile della comunicazione esterna	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	
Preposto attività controllo	Personale presente e formato dell'Amministrazione.	



## SEZIONE – RISCHI INTERFERENTI

### 15 Rischi introdotti dall'appaltatore

*a cura dell'appaltatore: da desumere dal POS – Piano Operativo di Sicurezza – redatto dall'appaltatore.*

*Dovranno essere indicati almeno:*

- ✕ i macchinari o gli attrezzi utilizzati dall'appaltatore all'interno della struttura*
- ✕ prodotti chimici eventualmente utilizzati*
- ✕ i rischi portati dall'appaltatore all'interno della struttura (polveri, rumore, ecc.)*
- ✕ rischio vibrazioni e rumore*
- ✕ dispositivi di protezione individuale da fornire ai lavoratori*

Se non presente il POS consegnare e far compilare ad ogni ditta appaltatrice la check list riportata in **allegato C**:

## 15.1 Individuazione dei rischi specifici e di interferenza

Sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

N.	Individuazione dei rischi specifici e di interferenza		Sì	No
1	Esecuzione all'interno dei luoghi di lavoro		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Esecuzione all'esterno dei luoghi di lavoro		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Previsti interventi sugli impianti <input type="checkbox"/> elettrici <input type="checkbox"/> idrici <input type="checkbox"/> fognari <input type="checkbox"/> altro .....		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Previsti interventi <input type="checkbox"/> murari <input checked="" type="checkbox"/> manutenzione e diserbo meccanico <input type="checkbox"/> idraulici <input type="checkbox"/> falegnameria <input checked="" type="checkbox"/> potature di specie arboree arbustive <input checked="" type="checkbox"/> abbattimento (eventuale) <input checked="" type="checkbox"/> conferimento legname di risulta <input type="checkbox"/> altro .....		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Allestimento di un'area delimitata (deposito materiali, per lavorazioni, ...)	All'interno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		All'esterno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Esecuzione durante l'orario di lavoro dei dipendenti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Previsto lavoro notturno		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Prevista chiusura di percorsi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Previsto utilizzo di attrezzature / macchinari propri <input checked="" type="checkbox"/> decespugliatrice <input checked="" type="checkbox"/> rasaerba <input checked="" type="checkbox"/> forbici, seghetti a mano <input checked="" type="checkbox"/> motosega <input checked="" type="checkbox"/> cippatore <input checked="" type="checkbox"/> ragno (raccolta residui) <input checked="" type="checkbox"/> cesoie <input checked="" type="checkbox"/> rastrello <input type="checkbox"/> cacciaviti, ecc. <input checked="" type="checkbox"/> altro , mezzi per trasporto residui erba		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.	Individuazione dei rischi specifici e di interferenza	Sì	No
10	Previsto utilizzo di opere provvisorie proprie <input type="checkbox"/> ponteggio <input type="checkbox"/> trabattello <input checked="" type="checkbox"/> piattaforma elevatrice <input checked="" type="checkbox"/> scale (norma UNI EN 131) <input type="checkbox"/> altro .....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Previsto utilizzo di fiamme libere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Previsto utilizzo sostanze chimiche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Previsto utilizzo materiali e lavorazioni a rischio biologico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Prevista produzione di <input checked="" type="checkbox"/> polveri <input type="checkbox"/> calcinacci <input checked="" type="checkbox"/> residui di sfalcio erba e potatura <input type="checkbox"/> altro .....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Prevista la utilizzazione: <input type="checkbox"/> fili elettrici <input type="checkbox"/> fili/barre in ferro o altro materiale ..... <input type="checkbox"/> tubi in plastica per drenaggio idrico..... <input type="checkbox"/> cemento/intonaco/calce/altro materiale..... <input type="checkbox"/> chiodi/viti/altro .....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Prevista la utilizzazione: <input checked="" type="checkbox"/> acqua <input checked="" type="checkbox"/> prodotti chimici ..... <input type="checkbox"/> sostanze solventi .....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Prevista movimentazione manuale dei carichi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Prevista movimentazione carichi con uso di mezzi meccanici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Prevista produzione di rumore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Presente rischio di caduta dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Presente rischio di caduta di materiali dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Movimento mezzi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	Compresenza con altri lavoratori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	Rischio scivolamenti (scale, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	Previsto utilizzo e/o trasporto di liquidi infiammabili / Combustibili	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	Presenza di pubblico nella zona durante la lavorazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.	Individuazione dei rischi specifici e di interferenza	Sì	No
26	Gli interventi comportano riduzione temporanea dell'accessibilità per utenti diversamente abili	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	I lavoratori della ditta incaricata utilizzeranno i servizi igienici temporanei	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	I lavoratori della ditta incaricata avranno a loro disposizione spazi quali depositi / spogliatoi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	Esistono percorsi dedicati per il trasporto di materiali atti allo svolgimento dell'appalto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Esistono spazi per carico/scarico di materiali per lo svolgimento dell'appalto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 16 Valutazione del rischio da interferenze

### 16.1 Cronoprogramma delle attività

Mese	Settembre					Ottobre					Novembre					Dicembre					Gennaio					Febbraio				
Settimana	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Mese	Marzo					Aprile					Maggio					Giugno					Luglio					Agosto				
Settimana	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Mese	Settembre					Ottobre					Novembre					Dicembre					Gennaio					Febbraio				
Settimana	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5



## 16.2 Tabella valutazione Interferenze

Azienda		AREE DI LAVORO			Rischio Basso				1 <Ri<2	
Lavoro in appalto	Potatura e manutenzione del verde				Rischio Medio				3 <Ri< 4	
					Rischio Alto				6<Ri< 8	
					Rischio Molto Alto				9<Ri< 12	
RISCHI POTENZIALI		Aree esterne			Ponderazione del rischio interferenza					
Uso attrezzatura elettrica rumorosa		4					DL	DM	DG	
							MI			
							I	X		
							P			
							MP			
Caduta di materiale dall'alto		4					DL	DM	DG	
							MI			
							I	X		
							P			
							MP			
Elettrocuzione		4					DL	DM	DG	
							MI			
							I	X		
							P			
							MP			
Incendio		4					DL	DM	DG	
							MI			
							I	X		
							P			
							MP			
Scivolamenti		4					DL	DM	DG	
							MI			
							I	X		
							P			
							MP			

Azienda		AREE DI LAVORO				Rischio Basso				1 <Ri<2
Lavoro in appalto	Potatura e manutenzione del verde					Rischio Medio				3 <Ri< 4
						Rischio Alto				6<Ri< 8
						Rischio Molto Alto				9<Ri< 12
Inciampi	4					DL	DM	DG		
					MI					
					I		X			
					P					
					MP					
Inalazione agenti chimici	4					DL	DM	DG		
					MI					
					I		X			
					P					
					MP					
Contatto agenti chimici	Al					DL	DM	DG		
					MI					
					I					
					P					
					MP					
Polveri	4					DL	DM	DG		
					MI					
					I		X			
					P					
					MP					

**Legenda**

Orario ufficio Committente	Interferenza	I	Aree riservate	Assenza interferenza	AI
Orario/Ambiente lavori altra ditta appaltatrice	Interferenza	I	Non attività	Assenza di interferenza	AI
Fuori orario ufficio Committente	Assenza interferenza	AI	Non fattore di rischio	Assenza rischio	AR

## 17 Misure atte ad eliminare i rischi da interferenza dei lavoratori (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori)

*Dovranno essere analizzate, determinate ed elencate le misure di prevenzione e protezione e le cautele che dovranno essere adottate, quali orari di lavoro, percorsi di sicurezza, segnaletica, formazione congiunta, ecc.*

*Ad esempio:*

1. *modifica orario di lavoro*
2. *modifica orario lavorativo dell'appaltatore al fine di farlo operare quando non ci sono lavoratori della Committente*
3. *installazione cartellonistica di sicurezza*

## 17.1 Misure da adottare per tipologia di attività prevista dall'appalto

TIPOLOGIA ATTIVITA'					
Azienda e attività svolta	Aree interessate dalle attività	Frequenza delle attività	Interferenze	Rischi introdotti nella sede	MISURE DA ADOTTARE
<b>Ditta 1</b> Potatura e manutenzione del verde	Aree esterne	Variabile (vedasi Capitolato)	Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici). Utenti (visitatori esterni).	Rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), caduta di oggetti dall'alto, rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche, incendio, agenti chimici.	<p>Effettuare le operazioni svolgendo tutte le attività in accordo con il committente.</p> <p>Prima di intraprendere qualsiasi movimentazione di materiali eventualmente necessari, concordare con il Committente le relative modalità esecutive (accessi, percorsi da seguire, luogo per deposito temporaneo del materiale movimentato).</p> <p>Durante le attività verranno comunque debitamente segnalate le zone interessate dall'intervento.</p> <p>Evitare di ingombrare, con materiali e attrezzature, i percorsi pubblici o le vie con transito persone terze.</p> <p>Eseguire l'attività in orari, giornate ed aree con la minor presenza di persone terze.</p> <p>Sfalsare temporalmente le attività, in presenza di altri soggetti (altre imprese o dipendenti comunali o pubblico)</p> <p>In presenza di interferenze, transennare, segnalare ed inibire l'accesso all'area di lavoro e di manovra, avvalendosi, se necessario, di personale addetto alla segnalazione, munito di idonei DPI (vestiario ad altavisibilità, ecc.), che regoli e/o inibisca il transito veicolare e/o pedonale, durante le manovre di mezzi o materiali.</p>

**Misure preventive generali da adottare:**

Non intralciare con materiali/attrezzature i passaggi nonché le uscite di emergenza e le vie che a queste conducono.

Utilizzare per l'espletamento del servizio attrezzature/macchinari conformi alla normativa vigente di sicurezza.

Effettuare le attività secondo specifiche procedure di coordinamento (con il Committente e le ditte appaltatrici) ai fini della gestione delle emergenze.

Utilizzare esclusivamente i locali messi a disposizione dal Committente destinati a spogliatoio.

Comunicare ai responsabili del Committente eventuali anomalie di tipo strutturale/impiantistico riscontrate durante lo svolgimento dell'attività lavorativa.

Le attività lavorative che prevedono l'eventuale utilizzo di attrezzature di proprietà del Committente (es. scale portatili), dovranno essere eseguite secondo opportune procedure individuate nel DVR della Ditta esecutrice e verificandone la rispondenza alla vigente normativa di sicurezza.

## 17.2 Misure tecniche/organizzative per fattore di rischio

In relazione alla griglia delle interferenze **si devono intraprendere le seguenti misure di prevenzione e protezione di tipo organizzativo/tecnico:**

FATTORE DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Attività in orario di lavoro e in ambienti di lavoro della Committente	<ul style="list-style-type: none"> <li>avviso dei lavori da parte della ditta esecutrice alla Committente (vedi allegato D)</li> <li>informazione ai lavoratori della presenza delle interferenze mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>riconoscimento delle ditte appaltatrici con cartellino personalizzato (come previsto dall'art. del D.Lgs 81/2008)</li> <li>invio di circolari di avviso di lavori di manutenzione in aree di attività o parti di esse;</li> </ul> </li> <li>delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)</li> <li>modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area;</li> </ul>
Aree di deposito e servizio ditte appaltatrici	<ul style="list-style-type: none"> <li>individuazione di aree (ambienti) per il deposito di materiali e attrezzature, sostanze chimiche utilizzate dalle ditte appaltatrici;</li> <li>interdizione delle aree suddette mediante:</li> <li>chiusura a chiave</li> <li>cartellonistica di sicurezza indicante: società/ditta appaltatrice utilizzatrice e numeri telefonici di riferimento, divieto di accesso, eventuali pericoli per depositi pericolosi.</li> </ul>
Lavori contemporanei tra ditte appaltatrici	<ul style="list-style-type: none"> <li>inviare il documento di coordinamento ad ogni ditta/società appaltatrice per informarli di:</li> <li>numero e tipologia di ditte/società appaltatrici che operano contemporaneamente;</li> <li>aree di lavoro ordinarie per di ogni ditta/società appaltatrice;</li> <li>orari di lavoro per ogni ditta/società appaltatrice;</li> <li>aree di cantiere;</li> <li>avviso dei lavori da parte della ditte esecutrice alla Committente e tra le ditte esecutrici e coordinamento tra le ditte stesse (vedi allegato D)</li> </ul>
Rischio incendio:	Fornire copia del piano di evacuazione e procedure da adottare. Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio come: percorsi di esodo, uscite di emergenza
Inciampo su materiali o attrezzature	Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio
Caduta attrezzi o materiali	Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)
Caduta di materiali movimentati	Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)
Uso attrezzatura elettrica rumorosa	Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Elettrocuzione da uso attrezzatura di lavoro	Conformità delle attrezzature di lavoro
Caduta di materiale	Posizionare idonee protezioni contro la caduta. Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)

FATTORE DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Elettrocuzione	Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Scivolamenti	Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....) Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Inciampi	Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....) Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Inalazione agenti chimici	Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....) Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.
Contatto agenti chimici	Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....) Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.

## SEZIONE – COSTI DELLA SICUREZZA

### 18 Costi per la sicurezza

Per quantificare i costi della sicurezza da interferenze, in analogia agli appalti di lavori, si può far riferimento, in quanto compatibili, alle misure di cui all'art. 7, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 222/2003 inserite nel DUVRI.

La stima dei costi, dovrà essere congrua, analitica per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non sia disponibile, la stima dovrà essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato. Nell'ipotesi di subappalto gli oneri relativi alla sicurezza non devono essere soggetti a riduzione e vanno evidenziati separatamente da quelli soggetti a ribasso d'asta nel relativo contratto tra aggiudicataria e subappaltatore

In particolare i costi che vanno stimati per tutta la durata delle lavorazioni previste sono:

- degli apprestamenti previsti;
- delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti;
- dei mezzi e servizi di protezione collettiva;
- delle procedure di sicurezza previste per specifici motivi di sicurezza;
- degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

In caso di impossibilità della valutazione dei costi della sicurezza in fase preventiva di appalto dovuto alla tipologia dello stesso, ossia attività di manutenzione/fornitura, laddove si valuterà la necessità di applicare misure di prevenzione e protezione, che comportino dei costi specifici, per l'eliminazione delle interferenze tra Committente/appaltatrice o appaltatrice A/appaltatrice B, gli stessi verranno definiti e imputati alla Committente nel corso di svolgimento delle attività nel periodo contrattuale previo coordinamento/cooperazione tra le parti.





### 18.1 Costi per la sicurezza interferenze

I costi della sicurezza riportati nella tabella seguente sono riferiti ai costi complessivi di tutti gli appalti riportati nel presente DUVRI.

I presenti costi si ritengono indicativi alle interferenze valutate ma non esaustivi in quanto possono variare nell'arco temporale di riferimento degli appalti in funzione di attività straordinarie o comunque richieste dalla Committente, vista anche la tipologia degli appalti

COSTI DELLA SICUREZZA periodo 2024-2025				
descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Totale
<b>Materiale</b> <i>codice RER</i>				
Cartellonistica F01.031.015	pezzo	20,00	6	120,00
Nastro segnaletico	pezzo da 200 m	6,00	4	24,00
<b>TOTALE</b>				<b>144,00</b>
<b>Attività di coordinamento per la sicurezza sul lavoro</b>				
Riunioni di coordinamento	ore	70,00	4	280,00
Sopralluogo di coordinamento	ore	70,00	4	280,00
<b>TOTALE</b>				<b>560,00</b>
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>				<b>704,00</b>

## **SEZIONE - ALLEGATI**

### *Moduli per l'applicazione del coordinamento*

## 19 ALLEGATO A - Modulo Anagrafica impresa appaltatrice

ANAGRAFICA DELL'IMPRESA APPALTATRICE
<p>Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____</p> <p>codice fiscale _____ residente a _____.</p> <p>in via _____</p> <p>munito di documento di identità valido (che si allega in copia<sup>1</sup>) n. _____</p> <p>rilasciato da _____</p> <p>in qualità di legale rappresentante della Ditta _____</p> <p>con sede legale in _____ Partita IVA _____</p> <p>tel. _____ indirizzo e-mail _____</p> <p style="text-align: center;"><b>consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci</b></p>
DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ (BARRARE LE CASELLE PERTINENTI)
<p><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta alla Camera di commercio di _____ n° di iscrizione _____</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa non risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura poiché tale iscrizione non è richiesta per la nostra attività</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'Albo delle imprese _____</p> <p>presso _____</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'INAIL – n° di posizione INAIL _____.</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'INPS, sede di _____ con posizione contributiva / n° di matricola INPS _____</p> <p>e di aver adempiuto agli obblighi contributivi ed assicurativi previsti dalla normativa vigente</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta alla Cassa Edile con C.I. _____ e risulta regolare con il versamento dei contributi</p> <p><input type="checkbox"/> che non esistono inadempienze in atto e rettifiche notificate, non contestate e non pagate</p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa non è tenuta alla presentazione della certificazione di regolarità contributiva (DURC) in quanto _____</p> <p><input type="checkbox"/> di ottemperare a tutte le disposizioni vigenti in materia di Sicurezza sul Lavoro e alle normative ambientali applicabili alla nostra attività</p>

- ☐ di aver designato come RSPP \_\_\_\_\_
- ☐ che il RLS eletto o designato dai lavoratori è \_\_\_\_\_
- ☐ di avere nominato medico competente il Dott. \_\_\_\_\_
- ☐ di aver individuato quale preposto/capo cantiere il sig. \_\_\_\_\_
- ☐ di avere predisposto il documento di valutazione dei rischi previsto dagli artt 17 e .28 del D.Lgs. 81/2008 oppure di avere eseguito la valutazione dei rischi prevista dagli artt. 17 e 28 del D.Lgs. 81/2008 e redatto la relativa autocertificazione
- ☐ di impiegare nei lavori oggetto dell'appalto lavoratori in possesso di idoneità alla mansione specifica accertata dal medico competente (ove necessario, sulla base della valutazione dei rischi)
- ☐ di avere effettuato la formazione in materia di sicurezza e salute di seguito descritta (**indicare le modalità, contenuti e durata della formazione effettuata**) degli addetti che svolgeranno i lavori
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ che l'impresa coinvolgerà, nell'attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL e l'INPS (o equivalenti casse assicurative e previdenziali)
- ☐ che l'impresa risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari
- ☐ che ha preso visione ed accettato le disposizioni contenute nel "Fascicolo sicurezza" redatto dal committente ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, in particolare per quanto riguarda i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui siamo destinati ad operare, le disposizioni ambientali e le misure di prevenzione ed emergenza adottate
- ☐ vi informiamo che il nostro Referente presso di Voi è \_\_\_\_\_, professionalmente idoneo a svolgere le mansioni affidate.

**Luogo e data** .....

**Timbro e Firma**

.....

(1) Allegare fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante

## 20 ALLEGATO B – Modulo Descrizione e organizzazione della attività in appalto

DESCRIZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' IN APPALTO	
Società appaltatrice	
Durata contrattuale	
<u>Tipologia di appalto/attività</u>	
Descrizione delle attività	
<u>Aree</u> interessate alla attività presso la Committente della società/aziende appaltatrici (piano, stanza, area di piano, zona di edificio, ecc)	
<u>Aree di servizio</u> messe a disposizione dalla Committente alla società/aziende appaltatrici (depositi, spogliatoi, servizi igienici riservati, ecc)	
<u>Orari di attività</u> (fuori o durante l'orario di lavoro della Committente)	

## 21 ALLEGATO C – Modulo Fonti di rischio ditta appaltatrice

CHECK LIST RISCHI APPALTATORE		
FONTI DI RISCHIO	NO	SI
Vengono utilizzati macchinari/attrezzature per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?		<p>Elencare</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Vengono utilizzati utensili manuali per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?		<p>Elencare</p> <p></p> <p></p> <p></p>
Vengono utilizzati prodotti chimici per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?		<p>Elencare</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Vengono introdotti rischi aggiuntivi a carico dei lavoratori?		<p>Elencare (polvere, rumore, vibrazioni, ecc.)</p> <p></p> <p></p> <p></p>
I lavoratori dell'appaltatore utilizzano dispositivi di protezione individuale?		<p>Elencare</p> <p></p> <p></p> <p></p>
I lavoratori sono stati informati e formati sulle procedure lavorative di sicurezza?		<p>Elencare</p> <p></p> <p></p> <p></p>

## 22 ALLEGATO D – Modulo Avviso lavori/Cooperazione e coordinamento

Verbale di Inizio Lavori	
Società Committente	
Società esecutrice	
Oggetto lavori	
Aree interessate ai lavori	
Data dei lavori	
Tipo di intervento	
<p>Il sottoscritto _____</p> <p>In qualità di _____</p> <p>Della ditta _____</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Avendo preso conoscenza del DUVRI (documento unico per le interferenze)</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Avendo verificato che non sono mutate le condizioni di rischio potenziale e le misure di prevenzione e protezione messe in atto dalla Committente</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Avendo verificato tramite sopralluogo preliminare che sono sopraggiunte le seguenti condizioni di rischio</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>adotta le seguenti misure di cooperazione e coordinamento coerentemente con la programmazione dei lavori e la eventuale presenza di altre ditte sull'area di lavoro così come previsto dalla procedura: <u>misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare i rischi dovuti alle interferenze dei lavoratori (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori)</u> del DUVRI</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Le parti hanno dato atto dell'avvenuto coordinamento e danno inizio ai lavori in appalto</p> <p>Rappresentante ditta appaltatrice _____</p> <p>Rappresentante Committente _____</p>	

**VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO (5 MODULI)**

Rif. Contratto n.

<b>INFORMAZIONI IMPRESA APPALTATRICE</b>		<b>MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 1</b>
<b>SEDE OGGETTO DEL CONTRATTO</b>		
<b>IMPRESA APPALTATRICE</b>		

Dati Identificativi				
DENOMINAZIONE				
SEDE LEGALE				
RECAPITI TELEFONICI /FAX				
DATORE DI LAVORO				
REFERENTE D'APPALTO				
R.S.P.P.				
MEDICO COMPETENTE				
Fasi di Lavoro		Area di Lavoro	Attrezzature – Macchinari – Utensili	
			Proprietà Impresa	Proprietà Ente
Lavoratori		Mansione	DPI	
Ambienti ad uso esclusivo				
Ambienti in condivisione				



**INFORMAZIONI ATTIVITA' IMPRESA APPALTATRICE**

MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 2

**ACCESSO AL SITO**

---

---

---

---

---

---

---

**NORME DI TRANSITO ALL'INTERNO DEL SITO**

---

---

---

---

---

---

---

**ACCESSO ALL'AREA DI LAVORO**

---

---

---

---

---

---

---

**AREE DI CARICO/SCARICO**

---

---

---

---

---

---

---

**AREE DI DEPOSITO E STOCCAGGIO**

---

---

---

---

---

---

---

**SERVIZI IGIENICI - SPOGLIATOI**

---

---

---

---

---

---

---

**PERSONALE OPERANTE NELL' AREA DI LAVORO E/O IN AREE ADIACENTI**

**MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 3**

<b>Committente</b>	Area di Lavoro	Fase di Lavoro	Attrezzature – Macchinari - Utensili

<b>Fornitore 1</b>	Area di Lavoro	Fase di Lavoro	Attrezzature – Macchinari - Utensili

<b>Fornitore 2</b>	Area di Lavoro	Fase di Lavoro	Attrezzature – Macchinari - Utensili

**ANALISI E GESTIONE DELLE INTERFERENZE<sup>1</sup>**

MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 4

ID	AREA DI LAVORO	PERSONALE	FASE DI LAVORO	RISCHI GENERALI	RISCHI SPECIFICI

**ANALISI DELLE INTERFERENZE**

---

---

---

---

---

**RISCHI GENERATI DALL'INTERFERENZA**

---

---

---

---

---

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

---

---

---

---

---

**INFORMAZIONI DI COORDINAMENTO**

---

---

---

---

---

**PRESCRIZIONI OPERATIVE PARTICOLARI**

---

---

---

---

---

*Nota (1): sulla base del POS redatto dall'Impresa Appaltatrice e da quanto emerso nel Sopralluogo congiunto (Ente – Appaltatrice)*

COSTI DELLA SICUREZZA			MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 5	
DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITÀ	TOTALE
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA				