



COMUNE di CELLINO SAN MARCO
 PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO DEI SERVIZI VARI DI PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMMOBILI COMUNALI, CIMITERIALI, DI MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE E DELLA RETE VIARIA, DI ASSISTENZA ALLE MANIFESTAZIONI CULTURALI E ALLE CONSULTAZIONI ELETTORALI. – Periodo 10 mesi

**Documento Unico di
 Valutazione dei Rischi
 interferenti
 (D.U.V.R.I.)**

Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008

Tavola 3

IL Responsabile del Settore IV:
Ing. Gianni PATERA

IL DATORE di LAVORO della Ditta Appaltatrice
Per accettazione, luogo, data e firma

Marzo 2018

Il Rapp. Lavoratori per la Sicurezza della Ditta Appaltatrice
Per accettazione, luogo, data e firma

PREMESSA

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze preliminare, (DUVRI), contiene le misure minime di prevenzione e protezione da adottare al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'Appaltatore, gli utenti/visitatori e le imprese che, a vario titolo, operano all'interno degli spazi oggetto dell'appalto.

Il documento contiene l'indicazione degli oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) necessari per attuare tali misure.

Il presente DUVRI contiene indicazioni di massima che devono essere integrate e dettagliate, a cura e onere dell'Appaltatore, successivamente all'aggiudicazione dell'appalto.

Il DUVRI, così modificato e integrato, deve essere trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento.

L'Appaltatore, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza sul lavoro sulla base della propria esperienza.

In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamenti dei costi della sicurezza individuati nel presente documento.

Il DUVRI, come ha affermato l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (determinazione n. 3/2008), non è un documento "statico", ma "dinamico", per cui la valutazione dei rischi, effettuata prima dell'espletamento della gara d'appalto, deve essere aggiornata in caso mutamenti, quali l'intervento di subappalti o di forniture e 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 di effettuazione del servizio.

Nel DUVRI vengono riportate solo le misure e i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell'effettuazione delle prestazioni (anche verso gli utenti), fermo restando l'obbligo per le impresa di adottate le misure dirette a eliminare i rischi derivanti dalla propria attività.

Tali imprese devono dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs. 81/2008 (valutazione dei rischi, informazione, formazione, addestramento, utilizzo DPI, etc.) e **la ditta appaltatrice deve produrre un proprio piano operativo di sicurezza sui rischi connessi alle attività specifiche previste nell'appalto.**

Abbreviazioni utilizzate nel documento

RSPP: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 81/2008.

RSL: Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs 81/08.

DPI: Dispositivi di protezione individuali.

STIMA dei COSTI della SICUREZZA

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs. n. 81/2008: "*Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto*". Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento al servizio appaltato;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durate lo svolgimento del servizio potrebbero originarsi all'interno dei locali;

- delle procedure contenute nel piano di sicurezza integrativo e previste per specifici motivi di Sicurezza.

COORDINAMENTO delle FASI LAVORATIVE

In caso di subappalto o, comunque, nel caso di compresenza di più imprese, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno dei cimiteri, da parte dell'impresa appaltatrice, se, non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile del procedimento incaricato per il coordinamento dei servizi affidati in appalto dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento. La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante, e per essa al responsabile del procedimento, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la nomina del coordinatore per la sicurezza da parte della stazione appaltante, e dopo la verifica tecnico amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del procedimento e/o coordinatore e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (Art. 26, comma 8, D.Lgs. n. 81/2008). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

ANAGRAFICA

ENTE APPALTANTE

Anagrafica

ENTE: Comune di Cellino San Marco

Rappresentante Legale: Dott. Salvatore DE LUCA (Sindaco)

Sede Legale e operativa

Comune Cellino San Marco

Indirizzo Sede Legale Via Napoli 2

Partita IVA: 00747470748. Cod. Fiscale 91001750743

ASL competente: BR/1

Numero di dipendenti: **20**

Figure e Responsabili

Datore di Lavoro : Dott. Salvatore DE LUCA (Sindaco)

Resp. Servizio di Prevenzione e Protezione : Ing. Gianni PATERA

Medico Competente: Dott.ssa Francesca CAPUTO sede via Cardarelli 16 a San Pietro Vernotico;

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza: Maria Francesca PANETTELLA;

Addetto al Pronto soccorso: Rita COSMA TAFURO;

IMPRESA APPALTATRICE

Alla Ditta appaltatrice dovranno essere richieste le seguenti informazioni:

- Ragione Sociale, Sede Legale, P. IVA e Codice Fiscale
- Iscrizione C.C.I.A.A.
- Posizione INPS
- Posizione INAIL
- Nominativo Datore di Lavoro
- Nominativo Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione
- Nominativo Medico Competente
- Nominativo Rappresentante/i dei Lavoratori o dichiarazione di adesione all'Organismo Territoriale Specifico;

- Nominativi dei lavoratori che svolgeranno l'attività appaltata, con idoneità sanitaria e attestazione di idonea informazione e formazione sui rischi specifici della propria attività lavorativa;
- Descrizione dell'attività svolta presso il Committente e modalità lavorative della Ditta;
- Attrezzature di lavoro impiegate dalla Ditta (specificare modello, marca, n. serie, data dell'ultima calibrazione / verifica);
- Documento di valutazione dei rischi specifici legati allo svolgimento dell'attività della Ditta;
- DPI in dotazione ai lavoratori nello svolgimento dell'attività propria della Ditta Appaltatrice;
- Guanti da lavoro, Scarpe da lavoro / di sicurezza, Elmetti, altro;
- Dichiarazione che i DPI forniti ai lavoratori sono conformi alle vigenti disposizioni legislative, così come previsto dal Capo II artt.74-75-76-77-78-79 del D.Lgs. 81/2008;
- Altre informazioni che la Ditta ritiene opportuno fornire al committente;

EVENTUALE DITTA SUBAPPALTATRICE

Anche per ciascuna eventuale Ditta subappaltatrice dovranno essere richieste le informazioni suindicate.

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente D.U.V.R.I. disciplina i servizi, oggetto dell'appalto, di seguito indicati e meglio specificati nel capitolato d'oneri :

- A. Servizio di **manutenzione** di tutte le **aree a verde pubblico**
- B. Servizio di **manutenzione ordinaria** della **rete viaria cittadina**;
- C. Servizio di **pulizia** degli **immobili comunali** come indicati nel Capitolato d'oneri.
- D. Servizio di **custodia cimiteriale**, servizio logistico per le **attività cimiteriali** e tumulazioni presso loculo di secondo tempo, inumazione, esumazioni e tumulazioni presso loculo di secondo tempo.
- E. **Assistenza manifestazioni culturali e consultazioni elettorali**;
- F. **Lavori di manutenzione ordinaria** presso gli **immobili comunali come indicati nel capitolato d'oneri**;
- G. Servizio di **pronto intervento** con **reperibilità** 24 ore su 24, 7 giorni su 7 compresi i festivi.

INDIVIDUAZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI DI INTERFERENZA

Di seguito si riporta l'elenco dei possibili rischi da interferenza e le indicazione delle misure di sicurezza di massima da adottare per singole macroattività: *(per la descrizione delle attività si rimanda al Capitolato d'Oneri)*

MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE

Al fine di eliminare le interferenze fra lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto e le attività lavorative normalmente svolte all'interno di ciascuna sede comunale, sono fornite, le seguenti informazioni:

- i rischi specifici presenti presso ciascuna sede comunale oggetto dell'appalto, che andranno verificati e circostanziati prima dell'inizio delle attività in appalto.

In questa fase si evidenzia che, in relazione alle aree interessate dai lavori, possiamo individuare i seguenti rischi intrinseci delle aree:

- verdi scolastici: presenza di bambini
- taglio erba lungo le strade: pericoli connessi alla circolazione di veicoli, pedoni e ciclisti;
- verdi pubblici in genere: presenza di utenti essendo le aree aperte al pubblico.

In particolare per i tagli erba lungo banchina stradale, si è considerata la presenza di un moviere per limitare le interferenze con il traffico stradale, che accompagna il mezzo di taglio al passo lungo strada.

Per i tagli erbe di giardini pubblici, si dispone la interdizione di accesso dell'area, disponendo agli ingressi del giardino pubblico una transenna e opportuna segnaletica, al fine di evitare l'accesso degli utilizzatori del verde durante le operazioni di taglio, da rimuovere a fine lavoro.

- i rischi da interferenza presenti nei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto, con indicazione delle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione all'attività svolta, sui rischi derivanti da possibili interferenze e sulle misure proposte in relazione alle interferenze.

Per quanto riguarda gli ambiti di interferenza, si ritiene fondamentale che venga individuata preventivamente la "compresenza" che deriva quindi dal condividere nel tempo e nello spazio il luogo di lavoro. Tutte le attività espletate devono essere programmate, pertanto le potenziali interferenze si evidenziano già in fase di progettazione, consentendo l'adozione di misure preventive. In generale i rischi di compresenza si possono presentare nei giardini e verdi pubblici per la occasionale presenza di altre Ditte inviate dall'Amministrazione per la manutenzione dell'illuminazione pubblica, fabbricati, ecc. In tal caso sarà cura dell'Amministrazione attivare una riunione di coordinamento tra le imprese al fine di eliminare i rischi da interferenza.

Attività/lavorazioni Possibili	rischi interferenze	Misure di sicurezza
Taglio completo tappeto erboso presso aree verdi scolastiche e spazi pubblici Potatura siepi, taglio erbe aiuole spartitraffico, etc.	- Proiezione di schegge o di sassi durante taglio erba - presenza di altre imprese, per riparazione guasti alle linee elettriche, tubazione acqua etc.	- Delimitazione dell'area interessata da tali attività con idonea recinzione e segnaletica, atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti e del personale presente. - Non sono stimabili in questa sede i possibili rischi da interferenza vista la imprevedibilità di tali eventi
Transito di mezzi mobili (macchine operatrici o automezzi)	Rischio di investimento per la presenza e/o transito di automezzi necessari per le lavorazioni	Informare gli addetti circa le aree di transito dei mezzi
Diserbo marciapiede e piazze -	Rischio di esposizione ad agenti biologici	Delimitazione dell'area interessata alle operazioni di diserbo, divieto d'accesso al pubblico e al personale non autorizzato delle zone/locali interessate dalle operazioni, ove non possibile svolgere il servizio in orario di bassa affluenza al luogo di esecuzione dell'intervento, salvaguardando l'incolumità del personale che si trova a transitare nel luogo
Taglio erbe lungo banchine stradali	- Rischio di investimento per la presenza e/o transito di automezzi necessari per le lavorazioni - Proiezione di schegge o di sassi durante il taglio erba - Presenza di altre imprese, per riparazione guasti alle linee elettriche, tubazione acqua etc spostamento temporale del	Delimitazione dell'area interessata alle operazioni di taglio erbe, mediante idonea cartellonistica e/o transenne delimitanti l'area di intervento; Non sono stimabili in questa sede i possibili rischi da interferenza, vista la imprevedibilità degli eventi. Dove non è possibile evitare la presenza di più imprese

	servizio)	contemporaneamente, dovranno essere utilizzati tutti gli accorgimenti tali da limitare la sovrapposizione delle lavorazioni (transennamenti, recinzioni,
Lavori edili di manutenzione facciate e/o tetti di edifici scolastici, e interventi di riparazione; arredi in aree verdi non rientranti nell'appalto (eseguiti da imprese incaricate dalla stazione appaltante)		Normativa cantieri: tutte le attività (e i relativi costi per la sicurezza) per ridurre i rischi da interferenza sono già comprese nel Piano di sicurezza e coordinamento redatto ai sensi del titolo IV del D.Lgs. 81/2008, relativo all'appalto dei lavori edili. All'affidamento del presente appalto verranno eventualmente fissate riunioni e sopralluoghi congiunti con l'impresa edile al fine di promuovere e garantire la collaborazione e coordinazione tra le imprese.

Stima dei costi di sicurezza

I costi relativi alle misure di sicurezza necessarie per la eliminazione e, ove non possibile, alla riduzione al minimo delle interferenze. Le voci che sono state considerate sono le seguenti:

Costi Sicurezza periodo appalto

Descrizione	Costo/MESE
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo €.
Attività di riunione periodiche trimestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo €.
TOTALE COSTO al MESE	a corpo € 46,10

Rischi introdotti dalla Ditta nelle aree comunali oggetto di appalto

RISCHIO POLVERI: dovuto alle operazioni di sfalcio e decespugliamento

RISCHIO ATTREZZATURE: utilizzo di decespugliatore in zone dove possono esserci detriti

RISCHIO RUMORE: dovuto all'utilizzo di attrezzature e macchinari

RISCHIO INCENDIO/ESPLOSIONE: dovuto dai motori delle macchine operatrici

RISCHIO INTRALCIO VIE DI ESODO: passaggio e occupazione momentanea dei percorsi e punti di raccolta esterni legati al piano di evacuazione

RISCHIO SCIVOLAMENTO: dovuto al materiale di risulta delle operazioni lavorative

RISCHIO INVESTIMENTO: dovuto da macchine operatrici in movimento

MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA RETE VIARIA CITTADINA

Designazione sommaria dei servizi come riportato nel capitolato d'oneri, p. 14.

Per quanto riguarda la segnaletica stradale da porre in opera si segnala fin d'ora che *potranno essere richiesti e adottati i seguenti provvedimenti:*

- Ordinanza di limitazione al transito o di divieto di transito sulla strada;
- Ordinanze di limitazione per restringimenti di carreggiata o sensi unici alternati temporanei o permanenti.
- predisporre gli schemi ed i dispositivi segnaletici previsti dal codice della strada ai sensi **dell'art. 30 comma 7 del Regolamento di attuazione del codice della strada, in caso di interventi non programmabili o comunque di modesta entità, cioè in tutti quei casi che**

rientrano nella ordinaria attività di manutenzione, che comprendano limitazioni del traffico non rilevanti e di breve durata, ovvero in caso di incidente stradale o calamità naturale.

Qualora per la realizzazione dei lavori si rendesse necessaria la realizzazione di un'area di cantiere, anche a servizio dei cantieri mobili.

All'interno del cantiere la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi deve essere regolata da norme simili a quelle della circolazione su strade pubbliche, la velocità deve essere a passo d'uomo.

Per quanto riguarda la segnaletica dovranno essere adottati gli schemi segnaletici previsti dal D.M. 10/07/2002.

Dal punto di vista delle possibili interferenze prevedibili le strade oggetto di intervento, possono presentare, per ciascuna delle attività previste, modesti interventi di pronto intervento con le seguenti interferenze:

- 1) interferenza con la circolazione stradale sia di veicoli che di pedoni,**
- 2) interferenza con altri cantieri temporanei o mobili già presenti sui tratti di strada**
- 3) interferenza con i trasporti pubblici**
- 4) interferenza con i mezzi di emergenza, di soccorso o delle forze dell'ordine**
- 5) interferenza con le attività ordinarie o straordinarie del personale del committente.**

Per la interferenza n 1 , dovrà essere rispettata la normativa del codice della strada con particolare riferimento agli articoli del titolo V del codice della strada norme di comportamento

Per la interferenza n 2 dovrà essere intrapresa attività di coordinamento e cooperazione con i responsabili dei cantieri temporanei o mobili presenti sulla strada.

Per la interferenza n. 3 dovrà essere intrapresa attività di informazione e formazione tesa a conoscere le tipologie di servizio presenti sulle strade , gli orari, e conoscenza delle aziende operanti nel trasporto pubblico, informazioni tese a reperire ogni dato utile in merito alle problematiche gestionali del servizio e delle persone o funzionari referenti.

Per la interferenza n. 4 si dovrà intraprendere attività di elencazione e comunicazione al personale dei servizi presenti sul territorio.

Per la interferenza n. 5 si dovrà acquisire il documento di valutazione dei rischi relativo alle attività esterne sulle strade (attività dei cantonieri) ed i nominativi dei preposti referenti di ciascuna attività (Capi cantonieri).

Rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro

Per quanto riguardano i rischi specifici presenti nell'ambiente di lavoro, vengono elencati i seguenti:

- _ Rischi legati alla circolazione veicoli e pedoni;
- _ Rischi per situazioni di gelo e neve;
- _ Rischi per carenza di visibilità in caso intervento notturno o nebbia;
- _ Rischi per esposizione a situazioni climatiche avverse;
- _ Rischi legati alla circolazione veicoli e pedoni;
- _ Rischi per presenza occulta di rifiuti,
- _ Rischi urti con ostacoli presenti in banchina
- _ Rischi per interferenza con lavori agricoli ove presenti nei fondi laterali

Valutazione rischi interferenze delle Attività:

macro interferenze:	interferenze	Rischi	Misure di prevenzione
Circolazione stradale	Veicoli circolanti sulle strade, pedoni, altri operatori	Urti, collisioni, investimenti, disturbo ottico o sonoro, stress da guida	Regolarmente allestire i mezzi dei segnali luminosi di ingombro e sonori , di luci di emergenza, informare e formare gli operatori, richiedere se del caso l'intervento di forze dell'ordine per la

			regolamentazione del traffico
Alberi e vegetazione	Alberi ai bordi strada, rami soprastanti la sede	Pericolo di caduta alberi e rami	Procedere con cautela, effettuare nel caso preventivi accertamenti anche solo visivi, adottare accorgimenti per provocare se del caso la caduta preventiva.
Cantieri stradali temporanei	Mezzi d'opera, operai, reti di protezione, depositi temporanei di materiali.	Urti, collisioni,	Accertarsi delle caratteristiche dei cantieri, determinare le manovre possibili e quelle da evitare, procedere a passo d'uomo.
Attività agricole	Macchine agricole e operai	Urti, collisioni,	Accertarsi che a lato della strada non siano presenti operatori agricoli e macchinari, se del caso coordinarsi per l'esecuzione delle lavorazioni a confine con i fondi agricoli a lato delle strade
Forze dell'ordine e veicoli di emergenza	Con veicoli di emergenza o ordinari	Urti, collisioni	Rispettare le norme del codice della strada, dare precedenza ai veicoli in emergenza, coordinarsi con gli operatori nel caso di problematiche rilevanti di percorribilità delle strade.

Stima dei costi di sicurezza

I costi relativi alle misure di sicurezza necessarie per la eliminazione e, ove non possibile, alla riduzione al minimo delle interferenze. Le voci che sono state considerate sono le seguenti:

Costi Sicurezza periodo appalto

Descrizione	Costo/MESE
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo
Attività di riunione periodiche trimestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo
TOTALE COSTO al MESE	a corpo € 46,10

PULIZIE degli IMMOBILI COMUNALI

Individuazione e Valutazione e Tipologia dei rischi da interferenza

A fronte della valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione del servizio in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza, anche se di norma l'attività dell'affidatario deve venir effettuata in orari non coincidenti

all'attività della committenza. L'affidatario, nello svolgimento del servizio di pulizia di cui al capitolato d'oneri dovrà operare tenendo opportuna considerazione delle indicazioni ivi riportate in relazione agli orari giornalieri di funzionamento.

In considerazione delle prestazioni secondo cui è articolato lo svolgimento del servizio per le attività di cui al capitolato, si riporta la valutazione preliminare delle interferenze derivanti dalle attività connesse allo svolgimento del servizio. A fronte della suddetta valutazione sono stati valutati inoltre i costi per la sicurezza relativamente a:

- procedure contenute ne DUVRI e previsti per specifici motivi di sicurezza;
- misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Nella conduzione del servizio la ditta dovrà impiegare maestranze specializzate, attrezzature di avanzata tecnologia e funzionalità, in conformità alle particolari esigenze degli edifici, come meglio descritto nel capitolato speciale. Tutti i materiali di pulizia impiegati dovranno essere di ottima qualità, prodotti da aziende specializzate, non nocivi e rispondere alle norme vigenti in Italia e nella U.E. I servizi di pulizia dovranno essere eseguiti accuratamente e a perfetta regola d'arte senza recare danno ai pavimenti, mobili, rivestimenti, vetri, cornici, materiale bibliografico, macchine e attrezzature e tutti gli oggetti esistenti nei locali. Tutte le pulizie dovranno essere effettuate in base alle frequenze stabilite nel capitolato d'oneri, secondo le diverse esigenze degli uffici, in fasce orarie antecedenti o comunque diverse dall'orario di lavoro degli uffici. La ditta deve preventivamente comunicare i dati relativi al personale impiegato, che dovrà tenere un contegno corretto sotto ogni aspetto. Dovrà inoltre dotare lo stesso di segno di riconoscimento.

Fatto salvo il principio di base, secondo il quale le operazioni di pulizia devono sempre essere effettuate nel rispetto dell'incolumità dei lavoratori, le situazioni che potrebbero dare origine a rischi "interferenziali" sono riconducibili alle seguenti enunciazioni:

- rischi immessi dall'attività della ditta affidataria del servizio nei locali comunali;
- pericolo di inciampo, di scivolamento, di pavimento bagnato,
- rumore dovuto all'utilizzo di macchinari,
- inalazione da uso di prodotti chimici e sostanze,
- elettrocuzione,
- sversamenti accidentali;

ai fini della eliminazione dei rischi interferenziali, si evidenziano le seguenti misure di prevenzione e protezione e di tipo organizzativo da porre in atto a cura dell'affidatario:

- segnalazione con cartello a cavalletto indicante il pericolo, posizionamento a pavimento "a monte e a valle" del punto interessato. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione normale.
- rischi specifici dell'attività della ditta affidataria che si aggiungono ai rischi specifici del luogo di lavoro

Valutazione dei rischi da interferenza e misure di prevenzione e protezione

Rischio	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Infortunio per interferenza nella fase di espletamento del servizio.	Rischio connesso all'urto con arredi ed oggetti presenti nelle sedi di lavoro, cadute, colpi, abrasioni, tagli, schiacciamento.	Il Comune, e la ditta, ognuno per le proprie competenze, dovranno concordare la rimozione di eventuali ostacoli.
Contatti con parti elettriche in tensione.	Rischio per contatto diretto o indiretto con parti dell'impianto elettrico in tensione.	I lavoratori della ditta dovranno usare le componenti terminali dell'impianto elettrico così come presenti, senza apportare loro alcuna modifica. E' fatto assoluto divieto di intervenire sul quadro e sugli impianti

		<p>elettrici.</p> <p>Alla ditta affidataria del servizio viene richiesto di segnalare al Comune eventuali anomalie che dovessero riscontrare sugli impianti.</p>
Incendio	Rischio derivante da incendio a altri eventi calamitosi.	La ditta dovrà prendere visione dei locali, dei percorsi di esodo e della localizzazione dei presidi di emergenza. E' fatto divieto di fumare nei locali comunali.
Interferenza (durante i lavori di appalto) con personale o terzi presenti nelle sedi lavorative	Rischio medio	Programmare, se possibile, le varie attività lavorative nel tempo e nello spazio per evitare compresenza di più organizzazioni nel medesimo ambiente. Nell'ambito della valutazione dei rischi specifici dell'impresa l'appaltatore provvederà a predisporre le procedure di segnalazione atte a perimetrare le aree oggetto degli interventi di manutenzione ed eventualmente a segnalare agli astanti l'impraticabilità di tali spazi.
Aree di transito/viabilità interna	Rischio medio	Durante il trasporto, movimentazione dei materiali ed altro si dovranno attivare i segnali acustici, le attività di carico/scarico dovrà avvenire alla presenza di personale della ente committente. Viabilità interna libera da ingombri, ostacoli: scale, porte interne, porte di uscita (uscite di sicurezza).

Misure generali di sicurezza

Obblighi e divieti a carico del personale della ditta affidataria:

- divieto di intervenire sulle attività o lavorazioni in atto da parte del personale;
- divieto di utilizzo di macchinari, attrezzature o impianti presenti nei locali comunali per i quali non si sia stati espressamente autorizzati;
- divieto di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate se non specificatamente autorizzati;
- divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura;

- divieto di fumare nei luoghi oggetto dell'appalto;
 - divieto di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non strettamente necessario per l'esecuzione del servizio, nel qual caso devono essere adottate misure di sicurezza alternative a cura della cooperativa e a tutela del personale scolastico e di quello dell'aggiudicataria stessa;
 - divieto di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;
 - divieto di compiere qualsiasi operazione (pulizia, lubrificazioni, riparazioni, registrazioni, ecc.) su organi in moto o su impianti in funzione; qualora strettamente necessario per l'esecuzione del servizio, dovranno essere adottate misure di sicurezza alternative a cura dell'aggiudicataria e a tutela del personale scolastico e di quello dell'aggiudicataria stessa;
 - divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa o per altre persone;
 - obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti;
 - obbligo di informare/richiedere l'intervento del Comune in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi;
 - obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge ed in conformità alle stesse e alle istruzioni di utilizzo del costruttore;
 - obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza (adoperandosi direttamente, ma solo in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).
- La ditta affidataria avrà inoltre cura di richiedere informazioni in merito alla possibile interferenza con personale di altre ditte incaricate dalla stessa autorità (datore di lavoro committente) all'esecuzione del servizio (manutenzione locali, forniture materiali).

Costi Sicurezza periodo appalto

Descrizione	Costo/MESE
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo
Attività di riunione periodiche trimestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo
TOTALE COSTO al MESE	a corpo € 46,10

CUSTODIA CIMITERIALE E SERVIZI ANNESSI - VERDE CIMITERIALE

Le possibili situazioni di interferenza che possono verificarsi nel corso dell'appalto, valutabili in questa fase di elaborazione del documento, vengono di seguito elencate:

- a)** attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di utenti: ove non sia possibile differire l'attività dell'Appaltatore, si devono adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, etc.).
- b)** attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di altre imprese (imprese funebri, marmisti, imprese incaricate dai privati): l'Appaltatore ha l'onere di provvedere al coordinamento delle varie imprese e di adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, etc.)

Attività/lavorazioni Possibili	rischi interferenze	Misure di sicurezza
Inumazione salma a terra	Urto, inciampo, rischio Caduta, possibile cedimento di terreno	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature
Tumulazione salma in loculo, tomba di famiglia, tomba	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto,	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica,

ipogea, cappella privata	rischio di inciampo	cartellonistica, utilizzo di montafereetri/trabattelli/ponteggi
Tumulazione resti ossei/ceneri in ossarino/cinerario	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
Tumulazio resti ossei/ceneri in loculo, tomba di famiglia, tomba ipogea, cappella privata	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
Collocazione resti ossei/ceneri in ossario comune/cinerario comune	Rischio caduta, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
Inumazione ceneri a terra	Urto, inciampo, rischio caduta	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica
Esumazione ordinaria sbatacchiature,	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Estumulazione ordinaria salma	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafereetri/trabattelli/ponteggi
Estumulazione resti ossei/ceneri	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
Esumazione straordinaria	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Estumulazione straordinaria	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Ripristini igienici	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di lavoro

Riparazione, guasti, riparazioni lampade votive	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell'area, segnaletica
Rifacimento/estensioni linee nei campi di inumazione	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell'area, segnaletica
Illuminazione votiva loculo/ossario/cinerario	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell'area, segnaletica
Servizio di pulizia	Urto, rischio di inciampo, scivolamenti	Delimitazione dell'area, segnaletica
Rifiuti derivanti da esumazioni/estumulazioni	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta dall'alto, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta dall'alto, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Rifiuti solidi urbani	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta	Particolari attenzione alla presenza di utenza, cartellonistica
Sfalcio erba	Urto, rischio di inciampo, proiezioni di schegge o di sassi durante la lavorazione, scivolamenti	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea, segnaletica, cartellonistica
Potatura	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Concimazione	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Interventi parassitari e anticrittogamici	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Interventi parassitari e anticrittogamici	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Diserbo	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Estirpazione erbacce	Urto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica

Abbattenti/reintegri/nuove piantumazioni	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Verifica e manutenzione impianto idrico	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamenti	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di ponteggi e trabattelli
Verifica e manutenzione impianto idrico-sanitario	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamenti	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di ponteggi e trabattelli
Verifica e manutenzione impianto fognario	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamenti	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Verifica e manutenzione sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamento	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli
Verifica e manutenzione impianto elettrico	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli, disattivazione quadri elettrici durante le lavorazioni
Verifica e manutenzione cancelli manuali/automatizzati	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione, schiacciamento	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli, disattivazione quadri elettrici durante le lavorazioni
Verifica e manutenzione ascensori e montacarichi	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione, schiacciamento	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli, disattivazione quadri elettrici durante le lavorazioni
Verifica approvvigionamento	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale, scivolamento	Delimitazione dell'area, idrico caduta materiale, scivolamento segnaletica, cartellonistica, utilizzo di ponteggi e trabattelli
Verifica e manutenzione campi di sepoltura	Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, proiezioni di sassi durante la lavorazione	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, protezione, tavolame
Verifica e manutenzione vialetti	Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, proiezioni di sassi durante la lavorazione	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature
Verifica e manutenzione attrezzature	Urto, inciampo, rischio caduta	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica
Verifica e manutenzione edile/strutturale	Urto, inciampo, rischio Caduta, rischio caduta materiale dall'alto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli, protezione, tavolame

Escavazione fosse con mezzo meccanico	Rischio di contatto con parti mobili di macchine	Segnalare e perimetrare le zone di intervento e vietare l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro.
Transito di mezzi mobili (macchine operatrici o automezzi)	Rischio di investimento per la presenza e/o transito di automezzi necessari per le lavorazioni	Informare gli addetti circa le aree di transito dei mezzi
Lavori edili di manutenzione e formazione tombe non rientranti nell'appalto (eseguiti da imprese incaricate dalla stazione appaltante)		Normativa cantieri: tutte le attività (e i relativi costi per la sicurezza) per ridurre i rischi da interferenza sono già comprese nel Piano di sicurezza e coordinamento redatto ai sensi del titolo IV del D.Lgs. 81/2008, relativo all'appalto dei lavori edili. All'affidamento del presente appalto verranno eventualmente fissate riunioni e sopralluoghi congiunti con l'impresa edile al fine di promuovere e garantire la collaborazione e coordinazione tra le imprese.

Stima dei costi di sicurezza

I costi di sicurezza corrisposti all'Appaltatore per tutta la durata dell'appalto, garantiscono la sicurezza rispetto ai rischi di interferenza che possono verificarsi nei luoghi interessati.

Costi Sicurezza periodo appalto

Descrizione	Costo/MESE
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo
Segnalazione temporanea con transenne e/o paletti alti cm. 90 con base metallica per attività di inumazione	a corpo
Fornitura e posa in opera e utilizzo di sbatacchiature, tavolame in legno, protezioni varie	a corpo
Fornitura e posa in opera recinzione in pannelli schermante per operazioni di esumazioni/estumulazioni/ripristini igienici compreso montaggio/smontaggio	a corpo
Fornitura, utilizzo, montaggio e smontaggio di scale, trabatelli, ponteggi per attività in quota	a corpo
Attività di riunione periodiche trimestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo
TOTALE COSTO al MESE	a corpo € 92,19

ASSISTENZA MANIFESTAZIONI CULTURALI E CONSULTAZIONI ELETTORALI

Si prescrive l'utilizzo delle misure di sicurezza e delle prescrizioni viste nello svolgimento delle altre attività.

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI EDIFICI

Prescrizioni varie.

Allontanare le macerie quotidianamente con appositi carrelli chiusi in modo da impedire la diffusione delle polveri e seguendo i percorsi “sporchi” definiti con la Stazione appaltante.

Nel caso di lavorazioni rumorose circoscrivere gli ambienti frapponendo schermature, chiusure di porte, o adottare tutti quei provvedimenti idonei a limitare la propagazione di onde sonore nei locali.

Non si devono realizzare immagazzinamenti non autorizzati di materiali e attrezzature; se richiesto e concordato.

Per l'esecuzione dei lavori temporanei in quota (attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile) installare le attrezzature in conformità a quanto contenuto nel libretto d'istruzione del fabbricante. Formare il personale all'uso dei mezzi. Mettere a disposizione e far utilizzare idonea dotazione antinfortunistica a seconda del tipo di attrezzatura (trabattello, ponteggio, piattaforma elevatrice..). Transennare perimetralmente le aree sottostanti le zone di lavoro in modo da evitare la presenza, anche casuale, di persone non addette ai lavori.

Allestire apposita segnaletica di sicurezza conforme alle disposizioni di legge. Adottare accorgimenti onde evitare cadute dall'alto di materiali (montare tavola fermapièdi o altro).

Concordare con il referente appalto le modalità e tempi di intervento che presuppongono l'occupazione delle strade limitrofe le strutture comunali. Non è ammesso l'uso di ponteggi mobili posizionati da terzi per altri scopi. Per l'alimentazione delle proprie apparecchiature elettriche la ditta dovrà utilizzare solo le prese elettriche messe a disposizione dal referente appalto.

Si riporta di seguito l'analisi dei rischi da possibili interferenze indirette .

Interferenza riscontrata:	cause/effetti	Misure di prevenzione	Fattore di rischio (PxD)	Provvedimento da adottare:
da rischio elettrico	<ul style="list-style-type: none">▪ Uso improprio impianti elettrici, sovraccarichi e di corto circuiti▪ Elettrocuzioni▪ Incendio▪ Black out	Gli impianti sono conformi a specifiche norme, verificati e gestiti da personale qualificato.	basso	Si raccomanda l'utilizzo di apparecchiature rispondenti alle vigenti norme e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza con manutenzione periodica ed il corretto uso degli impianti elettrici messi a disposizione
da rischio meccanico	<ul style="list-style-type: none">▪ uso di macchine con relative parti in movimento inadeguate▪ blocco di ascensori e montacarichi	macchine rispondenti alle norme di sicurezza, marcatura CE; costante manutenzione periodica e formazione degli operatori all'utilizzo. Procedura di emergenza per sblocco ascensore	trascurabile	Si raccomanda l'utilizzo di apparecchiature rispondenti alle vigenti norme e sottoposte a verifiche preventive di sicurezza e manutenzione periodica ed il corretto uso degli impianti elevatori Ancorare o immobilizzare i carrelli durante l'uso di montacarichi
da caduta di	▪ caduta di	Il personale del Comune non	basso	Si raccomanda il corretto

oggetti dall'alto	<p>attrezzature da trabattelli, scale etc..</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ caduta di oggetti trasportati su carrelli, ecc.) ▪ infortuni 	<p>deve trovarsi nell'area sottostante i lavori in altezza. Concordare modalità e tempi di intervento. Vigilare sul rispetto delle buone regole descritte a carico della ditta.</p>		<p>posizionamento delle merci, l'utilizzo di idonei contenitori e carrelli per il trasporto attrezzi e materiali.</p> <p>Transennare le parti sottostanti a scale ponteggi tra battelli con idonea segnaletica o barriere</p>
da caduta per ostacoli e/o pavimenti resinosi scivolosi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sversamento accidentale di liquidi ▪ ostacoli sui percorsi 	<p>pavimenti antiscivolo segnaletica direzionale e di sicurezza</p>	basso	<p>Eliminare gli ostacoli, ridurre al minimo la presenza di cavi di alimentazione ed attrezzature nelle zone di passaggio; usare calzature antiscivolo; apporre segnaletica mobile</p>
da caduta di persone dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzo di scale inadeguate o mezzi impropri ▪ Concomitanza di personale ditta e personale comune 	<p>Per garantire protezioni (es. parapetto "normale" da 100 cm) e passaggi sicuri e segnalati vengono effettuate verifiche e manutenzioni periodiche gestite da personale qualificato.</p>	basso	<p>Organizzare le lavorazioni che espongono l'operatore al rischio di caduta dall'alto (H < 2 metri) con idonei sistemi (tra battelli, scale, ponteggi, piattaforme..)</p> <p>Organizzazione del lavoro evitando concomitanze di personale del Comune, transennare le aree sottostanti</p>
Da rischio chimico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ in caso di sversamenti accidentali 	<p><i>Per le attività in appalto, non sono previste sostanze chimiche pericolose.</i></p>	trascurabile	<p>Qualora si rendesse necessario impiegare sostanze chimiche pericolose l'impiego dovrà essere preventivamente autorizzato.</p> <p>Le sostanze impiegate dovranno essere corredate dalle schede di sicurezza e ogni prodotto utilizzato. Attuare le procedure d'emergenza.</p>
Da impiego di sostanze infiammabili	<p><i>in caso di sversamenti accidentali</i></p>	<p><i>Per le attività in appalto, non sono previste sostanze infiammabili.</i></p>	trascurabile	<p>Attuare le procedure d'emergenza.</p>
Da rischi strutturali:	<p>altezze, numero di porte e uscite di emergenza, luci di</p>	<p>Le strutture sono realizzate e mantenute in conformità alle specifiche norme di riferimento.</p>	trascurabile	<p>Ad operazioni ultimate, dovrete lasciare la zona interessata sgombra e libera da materiali di</p>

	emergenza.. inadeguate			risulta (smaltiti a vostro carico secondo la normativa di legge), o ostacoli pericolosi sui percorsi di esodo.
Da rumore	Uso di attrezzature rumorose	Segnalazione di aree con livelli di rumorosità superiori a 80 dbA	trascurabile	Utilizzo di attrezzature a bassa emissione sonora marcate CE, confinamento delle aree (es. chiusura porte, pannelli insonorizzanti..)
Da rischio incendio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Esodo forzato ▪ Inalazione gas tossici ▪ ustioni 	<p>Presenza di mezzi di estinzione di primo intervento (estintori, manichette, coperte antifiamma).</p> <p>Addestramento antincendio del personale del Comune</p> <p>Procedure di emergenza</p>	alto	<p>Divieto di fumo e utilizzo fiamme libere.</p> <p>Ad operazioni ultimate, dovrete lasciare la zona interessata sgombra e libera da materiali di risulta combustibili</p> <p>In caso di emergenza attuare le procedure di emergenza previste dal PEE (Piano Emergenza Evacuazione) aziendale.</p>
Da incidenti e/o investimenti di persone e mezzi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ utilizzo dei mezzi di trasporto (carrelli, transpallet..) 	Utilizzo di idonei mezzi rispondenti alle vigenti normative, sottoposti a regolare manutenzione come previsto dal costruttore nel manuale d'uso e manutenzione, utilizzato da personale adeguatamente istruito e formato	basso	Rispetto di bassissima velocità di movimento, attivazione di segnalazione sonora e luminosa di presenza e transito.
Da presenza in concomitanza di persone	visitatori, personale ditta, personale di altre ditte e personale Comune	Organizzazione del lavoro evitando concomitanze di personale	medio	<p>Attuare procedure specifiche di coordinamento rischi per evitare i rischi interferenti (informazione reciproca e costante sulle attività concomitanti/interferenti e sui rischi, riunioni di coordinamento rischi, verifiche congiunte sulla base del presente Duvri).</p> <p>Impiegare personale idoneamente informato ed istruito, vigilando sul rispetto delle procedure concordate.</p>

				Non interferire con la normale attività svolta nei locali del Comune.
--	--	--	--	---

Stima dei costi di sicurezza

Fatta eccezione per le misure preventive e protettive di carattere comportamentale/prescrittivo (a costo zero), considerata la natura dell'appalto per la quale non è univocamente definita una tipologia di intervento ma molteplici situazioni tra loro differenti e per le quali non sono prevedibili a priori gli apprestamenti derivanti da misure preventive e/o protettive, i costi della sicurezza per le interferenze sono ritenuti pari a zero. Considerato che per ogni tipologia di intervento verrà definito un computo metrico, la stazione appaltante provvederà a quantificare i costi della sicurezza per le interferenze mediante l'aggiornamento del presente documento.

Per i lavori di manutenzione straordinaria che rientrano nel campo di applicazione del TITOLO IV, D.Lgs 81/2008 "Cantieri temporanei e mobili", occorre redigere il Piano di sicurezza e coordinamento (PSC) che contiene l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi pertanto non si applica il presente DUVRI: in adempimento all'art.26 comma 1 lettera b del D.Lvo 81/08 si dovrà comunque fare riferimento al FASCICOLO INFORMATIVO PER I LAVORI IN APPALTO. Per interventi di manutenzione straordinaria con carattere eccezionale e di particolare urgenza sarà cura del referente dell'appalto, o suo delegato, definire di volta in volta gli apprestamenti derivanti da misure preventive e/o protettive ritenuti necessari ed applicabili alla tipologia del lavoro richiesto sulla base dei costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi interferenti individuate dal DUVRI e ritenuti più probabili riportati di seguito.

Costi Sicurezza periodo appalto

	Apprestamenti di sicurezza previsti	Totale
	creazione di percorso protetto a protezione del transito in sicurezza degli utenti mediante colonnine e catene in plastica bianca rossa (n° 6 paletti e 25 ml di catena)	
	creazione di percorso protetto a protezione del transito in sicurezza degli utenti con piani robusti in legno di abete e struttura portante con ponteggi metallici larghezza minima 1,2 metri con piano di camminamento con altezza non superiore a 1,5 metri(da calcolare su uno sviluppo minimo di 5 metri lineari)	
	Dpi dispositivi di protezione individuale (guanti, elmetti, occhiali, calzature, casacche arancio con bande rifrangenti, tute monouso in Tyvek, otoprotettori, mascherine... etc.)	
	segnaletica di sicurezza mobile tipo "attenzione lavori in corso, divieto di accesso, vie di fuga etc..."	
	Estintori portatili CO2 o a polvere	
TOTALE COSTO al MESE		a corpo €85,68

PRONTO INTERVENTO

Si fa riferimento alle attività sopracitate per i corretti comportamenti da tenere al fine di eseguire il pronto intervento in sicurezza.

PRESCRIZIONI PER TUTTE LE AREE DI LAVORO

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dalla Ditta appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto (in adempimento dell'Art. 21, comma 1 lettera c del D.Lgs. 81/2008).

- è vietato fumare.
- è vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal Rappresentante del Comune presso la sede ove si svolge il lavoro, le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- è vietato accedere ai locali tecnici se non espressamente autorizzati.
- è vietato ingombrare passaggi, corridoi e uscite con materiali di qualsiasi natura;
- è vietato permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
- è necessario coordinare la propria attività con il Rappresentante del Comune per:
 - normale attività;
 - comportamento in caso di emergenza e evacuazione in caso di percezione di un potenziale pericolo,

avvertendo immediatamente gli addetti all'emergenza.

AGGIORNAMENTO DEL DUVRI

Il DUVRI è un documento “dinamico” per cui la valutazione dei rischi da interferenza deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che si sono rese necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste. Mediante l'aggiornamento del presente documento, sarà valutata dalla stazione appaltante anche la riquantificazione dei costi della sicurezza per le interferenze.

In tutti i casi, la liquidazione dei costi della sicurezza è subordinata alla verifica del rispetto degli adempimenti contenuti ed individuati nel DUVRI.