



CITTA' DI ALESSANDRIA

**Settore Affari Generali, Economato,
Contratti, Politiche culturali e sociali
Servizio Prevenzione e Protezione**

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZE
*PRELIMINARE***

Decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i.
applicazione dell'art. 26

**Fornitura PC e materiale di ricambio
per i PC esistenti**

Luoghi di lavoro:

Uffici vari del Comune di Alessandria

Lavori per:

Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio compresa manutenzione on site delle postazioni informatiche per una durata di 60 mesi.

FILE:

DUVRI Fornitura PC 2019.doc

DATA DOCUMENTO:

Luglio 2019

ELABORAZIONE:



SERVIZIO PREVENZIONE PROTEZIONE

PIAZZA DELLA LIBERTÀ, 1 – 15121 ALESSANDRIA
Servizio.Prevenzione.Protezione@Comune.Alessandria.it

Datore di Lavoro Committente: _____



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 2 di 13

SOMMARIO

INTRODUZIONE.....	3
OGGETTO DEL DUVRI:.....	3
PREMESSA.....	3
CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
DEFINIZIONI.....	3
NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	3
INFORMAZIONI DEL COMMITTENTE.....	4
INFORMAZIONI GENERALI.....	4
INFORMAZIONI SPECIFICHE.....	5
VALUTAZIONE RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI.....	7
ANALISI DEI LUOGHI DI LAVORO E DEI RISCHI POTENZIALMENTE PRESENTI.....	7
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IN MATERIA SI INTERFERENZE (PROCEDURE DA ADOTTARE).....	9
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA.....	13



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 3 di 13

INTRODUZIONE

OGGETTO DEL DUVRI:

Il DUVRI riguarda Lavori per la "Fornitura PC e materiale di ricambio compresa manutenzione on site delle postazioni informatiche per una durata di 60 mesi".

Tali apparecchiature verranno installate presso le postazioni informatiche dei vari luoghi di lavoro del Comune di Alessandria.

PREMESSA

Scopo di questa procedura è descrivere e disciplinare le attività da svolgersi e le responsabilità dei soggetti coinvolti nel caso di affidamento dei lavori in Appalto, o Prestazione d'Opera, o Somministrazione.

L'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, nel caso di affidamento dei lavori all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva ad imprese o a lavoratori autonomi, introduce di fatto obblighi precisi sia a carico del datore di lavoro committente che dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione dei lavori.

I tratti essenziali disegnati dall'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008 riguardano:

- 1) requisiti tecnico professionali dell'appaltatore;
- 2) informazione da fornire alla ditta appaltatrice;
- 3) cooperazione e coordinamento fra datori di lavoro: committente e appaltatori;
- 4) coordinamento e cooperazione svolti dal datore di lavoro committente.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Questa procedura si applica nel caso in cui vengano affidati dei lavori all'interno della azienda committente, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo della stessa anche se svolto presso altre sedi.

DEFINIZIONI

Contratto d'opera – art. 2222 c.c.

Contratto nel quale una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo, un'opera o un servizio con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione. Il lavoro viene svolto da un prestatore d'opera autonomo, o dal titolare di una ditta individuale.

Contratto d'appalto – artt. 1655 e 1656 c.c.

Contratto nel 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 danaro.

Il lavoro viene svolto da personale dipendente e/o collaboratori di altre imprese.

Il contratto intercorrente tra le Aziende prevede l'attività da svolgere e i soggetti incaricati del lavoro, che devono essere identificati e coincidenti con quelli preventivamente dichiarati.

Contratto di somministrazione – art. 1559 c.c.

Contratto nel quale una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose e di servizi – rif. art. 1677 c.c.).

In questo caso devono essere evidenziati i costi relativi alla sicurezza. Nell'ipotesi di somministrazione lavoro, vi è responsabilità solidale con l'Agenzia somministratrice ai fini dell'adozione delle MMS.

Il contratto intercorrente tra l'Azienda e l'Agenzia prevede l'attività da svolgere, la verifica da parte dell'Agenzia della avvenuta redazione del Documento di Valutazione del Rischio dell'Azienda.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.;

Cod. Civ. artt. 1559, 1655, 1656, 1677; 2222 e segg..



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 4 di 13

INFORMAZIONI DEL COMMITTENTE

Applicazione dell'articolo 26 D.Lgs. 81/08: informazioni che il committente deve fornire in merito ai rischi specifici presenti nell'ambiente di lavoro e alle misure adottate per eliminare le interferenze.

- Committente:** Comune di Alessandria
- Sede legale:** Piazza della Libertà n. 1 – 15121 Alessandria
- Datore di lavoro committente:** Dott. Gaetano Riccio
- Medico Competente:** Dott. Giovanni Paolo Fornari
- Preposto:**
- Responsabile della sicurezza (RSPP):** Arch. Alessandro Gazzina
- Responsabile Coordinamento gestione emergenze ed evacuazione:** Ing. Marco Neri
- Rappresentanti dei lavoratori (RLS):** Sig. Mario Tardito, Sig. Franco Farina, Sig. Francesco Cara

Sede delle riunioni di coordinamento per gli interventi di prevenzione e protezione: saletta riunioni Servizio Sistemi Informativi ed E-government (V Piano)

- Lavori:** Fornitura PC e materiale di ricambio compresa manutenzione on site delle postazioni informatiche per una durata di 60 mesi
- Sede dei lavori:** Tutti i siti dell'Amministrazione comunale come di seguito elencati.
 1. Palazzo Comunale – P.zza Libertà n.1
 2. Comando Polizia Municipale – Via Lanza n. 29
 3. Sedi decentrate Corpo Polizia Municipale
 4. Officina comunale – Via S.G. Bosco n. 55
 5. Magazzino Provveditorato - Via S.G. Bosco n. 53
 6. Ufficio Cultura – Via Gagliaudo n. 2
 7. Direzione Tributaria – Palazzo Cuttica P.zza Giovanni XXIII
 8. Biblioteca Civica – P.zza Vittorio Veneto n. 1
 9. Cimitero Urbano – Viale Teresa Michel n. 33
 10. Servizi Verde Pubblico e Giardino Botanico in Via Monteverde n. 23
 11. Scuole comunali dell'Infanzia e Asili nido
 12. Altre sedi ove sia presente una postazione di lavoro telematica
- Durata dei lavori:** 60 mesi dalla data di affidamento

INFORMAZIONI GENERALI

Presso gli uffici tecnici comunali e presso i luoghi di lavoro sono disponibili le planimetrie delle attività sede dei lavori in oggetto con indicate le misure da attuare in caso di emergenza.

Attività produttiva svolta nelle zone oggetto dei lavori

Nei luoghi ove sono collocate postazioni di lavoro telematiche l'attività è prevalentemente d'ufficio, di tipo amministrativo o tecnico.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 5 di 13

Numero di addetti operanti nella zona dei lavori e relativi orari per turni di lavoro

Il numero di addetti è variabile a seconda del luogo e dell'attività che si svolge.

Presso i locali del Quinto piano del palazzo comunale all'interno dei quali operano gli addetti del Sit l'addetto alle emergenze (dipendente del Comune di Alessandria) è il Sig. Renzo Doglioli al quale si aggiungono gli addetti alle emergenze degli operatori di Costruire Insieme.

L'orario dei Servizi comunali è generalmente il seguente: Lunedì, Mercoledì e Venerdì dalle 8.00 alle 14.00; Martedì e Giovedì dalle 8.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

In alcune sedi si svolgono orari di lavoro variabili a causa di turnazione del personale e di esigenze di apertura al pubblico dei servizi (Polizia Municipale, Biblioteca civica, Scuole, ecc.).

Disponibilità di servizi igienici, mensa, spogliatoi

Ai lavoratori esterni sono messi a disposizione i servizi igienici all'interno dei luoghi di lavoro, indicati anche sulle planimetrie affisse nei locali.

Locale adibito al primo intervento di pronto soccorso/cassetta di pronto soccorso

Le cassette di pronto soccorso sono ubicate prevalentemente all'interno dei servizi igienici ed evidenziate nelle planimetrie relative al PEE di ogni luogo di lavoro. Il materiale contenuto nella cassetta di pronto soccorso è soggetto a scadenza pertanto è compito degli addetti al primo soccorso del piano verificare tale data ed eventualmente chiedere al Servizio Economato, la fornitura di nuovi prodotti.

Collocazione degli apparecchi telefonici da utilizzare per comunicazioni interne/esterne

E' presente presso tutte le sedi oggetto di intervento almeno un apparecchio telefonico.

Per le comunicazioni relative al sistema di emergenza vedere le misure di emergenza ed evacuazione (PEE) presenti nei luoghi di lavoro e sintetizzati sulle planimetrie affisse nei luoghi di lavoro.

Attrezzature di proprietà del Committente messe a disposizione con l'eventualità dell'uso promiscuo

Nessuna.

Lavoratori del committente che collaborano con la ditta esterna all'esecuzione dei lavori

Tutti i lavoratori del Settore Servizi Informativi ed E- government.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Rischio di incendio e/o esplosione

Tutte le attività sono dotate di estintori e/o di dispositivi di spegnimento: le postazioni dei suddetti mezzi sono evidenziate dalle planimetrie affisse nei luoghi di lavoro e dalla cartellonistica specifica.

Si rende noto che **tutti i luoghi di lavoro** presentano un rischio di incendio, per cui è sempre proibito fumare, usare fiamme libere o adottare comportamenti che possano essere causa d'incendio.

Misure di emergenza e/o comportamento da adottare in caso di emergenza

Tutte le attività, nel rispetto della legislazione vigente, sono dotate di un piano di emergenza ed evacuazione. Sono state individuate alcune misure da attuare in caso di emergenza ed è stato indicato il personale specificatamente formato alla gestione delle emergenze.

In ottemperanza all'art. 26, qui trattato, si fa presente che tutti i piani di emergenza e le indicazioni aziendali in materia di emergenza ed evacuazione delle attività del Comune di Alessandria sono consultabili sul sito internet del Comune di Alessandria nella sezione dedicata al Servizio Prevenzione e Protezione/Piani di valutazione dei rischi.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 6 di 13

Zone per le quali devono essere adottati sistemi e protezioni particolari, derivanti dalla presenza di macchine o impianti potenzialmente pericolosi

Anche se non sono presenti zone particolari, si ricorda che l'accesso ai luoghi di lavoro **deve essere autorizzato dal Direttore Committente.**

Se il personale della ditta intende accedere per qualsivoglia motivo al di fuori dell'area di pertinenza concordata, **deve** preventivamente richiedere l'autorizzazione al committente, al fine di consentire allo stesso di integrare il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze.

Zone ad accesso controllato per le quali è necessaria un'autorizzazione del committente.

Tutte quelle escluse dall'intervento oggetto di appalto.

Luoghi nei quali è possibile l'esposizione per i lavoratori dell'appaltante ad agenti chimici, fisici e biologici e devono essere adottate sistemi e misure di protezione particolari;

Per il rischio chimico, dalla valutazione dei rischi presente in azienda e visibile presso il Servizio Prevenzione Protezione si evince un rischio chimico generalmente di tipo moderato nelle attività interessate dalla lavorazione in oggetto.

Per il rischio rumore è necessario prendere visione della relazione fonometrica presente presso i luoghi di lavoro dove si opera.

Per il rischio da amianto, il rischio di esposizione a materiali contenenti amianto è nullo in quanto i materiali sono in zone non interessate all'oggetto dei lavori del presente documento.

Pertanto, il medico competente della ditta appaltatrice deve essere informato dei rischi potenziali presenti.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 7 di 13

VALUTAZIONE RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Durante lo svolgimento dei lavori è prevista la presenza di lavorazioni o attività di manutenzione che si svolgono in contemporanea tra Committente e Impresa appaltatrice, con possibilità quindi di interferenza che potrebbe eventualmente risultare fonte di rischio lavorativo per la salute e sicurezza dei lavoratori (vedere tabella sotto):

Elenco attività	Attività	
	A	Fornitura PC e materiale di ricambio compresa manutenzione on site delle postazioni informatiche
	B	Servizio di amministrazione e gestione di server e rete e di altre attività di competenza del Settore sistemi informativi ed E-government

Si provvede pertanto ad analizzare, per ogni attività, la presenza di rischi interferenziali, e successivamente a individuare le misure di prevenzione e protezione che occorre adottare per eliminare il rischio ovvero, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo il rischio residuo.

ANALISI DEI LUOGHI DI LAVORO E DEI RISCHI POTENZIALMENTE PRESENTI

Si elencano di seguito i rischi legati alla presenza di lavoratori del committente o introdotti nell'ambiente di lavoro dall'appaltatore che potrebbero aggiungersi a quelli già intrinseci dell'attività oggetto dell'appalto.

Si ricorda che la presente analisi non riguarda i rischi specifici propri dell'attività della impresa appaltatrice.

VALUTAZIONE RISCHIO DA INTERFERENZA	
AREE DI TRANSITO Inciampo/scivolamento – presenza di attrezzature di lavoro – incendio	A - B
SPAZIO DI LAVORO (Inciampo/scivolamento - urti contro oggetti - contatto con superfici taglienti/acuminata)	A - B
SCALE – TRABATTELLO – PONTEGGIO (caduta dall'alto)	B
ATTREZZATURE, MACCHINE - urti colpi impatti compressioni - cesoiamento stritolamento - punture tagli abrasioni - rumore attrezzature.	A - B
ELETTROCUZIONE	A - B
RUMORE	no
MICROCLIMA	no
RISCHIO CHIMICO (Contatto/inalazione sostanze pericolose - polveri)	A
RISCHIO BIOLOGICO (Contatto/inalazione sostanze pericolose)	no
MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI (movimentazione con attrezzature di lavoro, caduta di carico dall'alto)	A - B



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 8 di 13

INTERAZIONE CON TRAFFICO (circolazione con attrezzature di lavoro)	A - B
VIBRAZIONI (utilizzo di attrezzature di lavoro)	no
INVESTIMENTO (attrezzature di lavoro in movimento)	no

AREE DI TRANSITO – SPAZI DI LAVORO

Le aree di transito presenti all'interno dei siti sono ampie e resistenti alle sollecitazioni, prive di asperità e sconnessioni.

Scivolamento e cadute a livello nelle aree di lavoro. Le aree dove si deve operare possono presentare superfici bagnate e/o sporche, pertanto è obbligatorio che tutti gli operatori della stazione appaltatrice rispettino rigorosamente le procedure di transito descritte nell'apposito paragrafo.

I rischi da interferenza all'interno delle aree di transito possono derivare da:

1. Scivolamento e cadute a livello a causa di superficie umide, bagnate e/o scivolose;
2. Aree di transito ostruite o parzialmente occupate da attrezzature e/o materiale.

Rischio incendio. Le zone sono dotate di mezzi fissi e/o mobili di spegnimento. Per la posizione delle attrezzature antincendio si vedano i piani di emergenza ed evacuazione.

SCALE

In alcuni casi, e per particolari per le attività di potrebbe essere richiesto l'utilizzo di scale per cui potrebbero presentarsi rischi da interferenza.

La presente valutazione non riguarda i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice, comunque se si utilizzassero scale portatili per l'esecuzione di lavori bisogna seguire le procedure descritte nell'apposito paragrafo.

ATTREZZATURE - MACCHINE

In questa tipologia di lavori potrebbero essere utilizzate normali attrezzature di lavoro per la manutenzione delle macchine (es. piccoli utensili, ecc).

Rischi da interferenza derivanti dall'uso di queste attrezzature:

1. Urti, colpi, impatti, compressioni;
2. Punture, tagli, abrasioni;
3. Elettrocuzione.

ELETTROCUZIONE

I lavoratori dell'impresa appaltatrice non sono autorizzati ad intervenire su impianti elettrici ma solo sulle apparecchiature fornite.

Inoltre si ricorda che è assolutamente vietato effettuare derivazioni dalle linee principali; devono essere utilizzate esclusivamente le prese dislocate nelle varie aree di lavoro/locali.

Considerata la tipologia di lavorazioni in oggetto, che prevede l'utilizzo di attrezzature ad alimentazione elettrica, emerge che in questa tipologia di attività è potenzialmente presente il rischio da interferenza dovuto ad elettrocuzione derivante dal contatto con parti di impianti o attrezzature elettriche in tensione.

Vedere le procedure descritte nell'apposito paragrafo.

RISCHIO CHIMICO

Questa tipologia di rischio è presente nel caso in cui si facciano interventi di manutenzione su stampanti che funzionano mediante l'utilizzo di Toner.

RISCHIO BIOLOGICO

Questa tipologia di rischio, può essere, in rari casi, causa di interferenze; saranno indicate di seguito alcune misure da rispettare in caso di incidente.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 9 di 13

MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

Dalle valutazioni si deduce che in questa attività potrebbe essere fonte di rischio legato alla movimentazione manuale dei carichi durante lo spostamento di attrezzature informatiche. Pertanto è necessario adottare particolari misure di prevenzione e protezione di seguito indicate.

INTERAZIONE CON IL TRAFFICO

In questa tipologia di lavori si potrebbero creare interferenze durante l'utilizzo del mezzo del Comune di Alessandria da parte dei dipendenti comunali oppure con i mezzi della Ditta appaltatrice per la consegna e la fornitura delle attrezzature informatiche.

INVESTIMENTO

Si tratta di rischi da interferenza derivanti dall'utilizzo nell'area di autoveicoli. E' un rischio generale di natura infortunistica. Nelle aree oggetto di intervento possono transitare mezzi sia del committente che della ditta appaltatrice pertanto è presente questa tipologia di rischio. Occorre rispettare le misure indicate di seguito.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IN MATERIA SI INTERFERENZE (PROCEDURE DA ADOTTARE)

Laddove possibile, è sempre preferibile lo sfasamento spazio-temporale delle lavorazioni, al fine di evitare la compresenza dei lavoratori ed eliminare i rischi interferenti.

In tutti i luoghi di lavoro è necessario rispettare i principi di corretta prassi igienica, in particolare non devono essere svolte operazioni quali bere, fumare e mangiare durante le fasi di lavoro.

E' in ogni caso necessario:

1. Il rispetto delle procedure atte a ridurre i rischi da interferenze;
2. L'informazione e Formazione dei lavoratori;
3. La fornitura e l'uso dei DPI, se necessari, prescritti per ogni tipologia di lavoro e attrezzatura.

AREE DI TRANSITO - SPAZIO DI LAVORO

È necessario provvedere alla sistemazione ordinata delle aree di lavoro, anche al fine di eliminare i rischi interferenziali ed inoltre:

1. È necessario rispettare le procedure di circolazione interna/esterna alle aree in oggetto;
2. È necessario mantenere la corretta disposizione degli attrezzi di lavoro e dei materiali, al fine di non intralciare i percorsi di transito utilizzati dal personale dipendente del Comune di Alessandria e da eventuale pubblico;
3. E' necessario mantenere le aree di transito, e soprattutto i percorsi di emergenza, liberi da materiali che possono interferire con il passaggio del personale in servizio e di eventuale pubblico in caso di emergenza;
4. Bisogna prestare attenzione a non versare liquidi sulle pavimentazioni che possono costituire pericolo di caduta e scivolamento per il nostro personale ed eventuale pubblico presente.
5. Non lasciare materiali negli spazi di lavoro e nelle vie di esodo, che possono costituire pericolo di inciampo e intralcio durante l'esodo in caso di emergenza (prolunghe, ecc.);
6. Durante gli interventi di manutenzione si devono allontanare le persone non addette ai lavori.
7. È necessario operare con i DPI nelle circostanze in cui la normativa vigente lo preveda.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 10 di 13

TRANSITO E MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI



Nell'area di lavoro non devono essere presenti rischi di scivolamento per la presenza di pavimenti bagnati o scivolosi.

L'esposizione a tali rischi per i lavoratori è data da eventuali scivolamenti sulla pavimentazione, durante i normali spostamenti nella giornata di lavoro per sversamenti accidentali di sostanze sul pavimento.

Occorrerà prestare un'attenzione particolare alle lavorazioni presenti in tali zone.

SCALE

Nel caso di utilizzo di scale:

1. Nel salire o scendere dalle scale si deve sempre prestare attenzione alla presenza di personale (in servizio) in modo tale da non interferire con l'attività in corso nei luoghi di lavoro.
2. Quando l'uso delle scale, per la loro altezza o per altre cause, comporti pericolo di sbandamento, esse devono essere adeguatamente assicurate o trattenute al piede da un'altra persona in modo tale da non costituire pericolo e interferire con le persone presenti nella zona oggetto di intervento.
3. Al termine del lavoro le scale devono essere riposte al proprio posto in modo tale che non interferiscano con l'attività in corso nella sede oggetto di intervento.

ATTREZZATURE

Al termine dei lavori di manutenzione è necessario ritirare le attrezzature in luogo protetto in modo tale da non interferire con le attività del personale presente e/o eventuale pubblico.

ELETTROCUZIONE

Considerato che è presente il rischio da interferenza che coinvolge tutte le persone presenti nell'area oggetto di intervento sono state redatte di seguito alcune misure di prevenzione e protezione da rispettare durante le lavorazioni.

Tutti i lavori vanno eseguiti, previa autorizzazione del Committente, dopo avere tolto la tensione, adottando tutte le precauzioni per impedire che essa venga riattivata, anche accidentalmente.

E' assolutamente vietato effettuare derivazioni dalle linee principali; devono essere utilizzate esclusivamente le prese dislocate nei vari locali.

**RISCHI DI NATURA
ELETTRICA**



L'impianto deve essere costruito a regola d'arte e quindi non deve creare situazioni di rischio, in ogni modo l'impianto sarà periodicamente verificato e sottoposto a manutenzione.

Ogni disservizio notato o comunicato sarà preso subito in considerazione per gli interventi del caso.

E' raccomandato di utilizzare, al bisogno, le prese elettriche disposte negli ambienti evitando accuratamente di superarne la portata.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 11 di 13

CHIMICO

Durante i lavori di ricarica e manutenzione delle macchine può essere utilizzato il toner contenuto negli appositi contenitori. Pertanto sarà necessario rispettare alcune procedure visto che il prodotto può causare fenomeni di sensibilizzazione.

Le operazioni di cambio del toner devono avvenire utilizzando gli appositi DPI e allontanando temporaneamente il personale non addetto ai lavori fino alla fine delle operazioni di sostituzione e/o ricarica. Inoltre gli addetti della stazione appaltatrice DOVRANNO fare riferimento a norme protettive generali di igiene del lavoro.

In caso di fuoriuscita di Toner bisognerà provvedere immediatamente al recupero dello stesso mediante aspiratori adeguati con filtri appositamente studiati per questa tipologia di prodotto chimico.

Inoltre in caso di sostituzione di parti della macchina bisogna effettuare lo smaltimento in conformità con le procedure e la normativa vigente.

In conformità con la normativa europea, le apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso soggette allo smaltimento devono essere gestite secondo le procedure stabilite.

Se durante le operazioni di manutenzione delle macchine si utilizzano prodotti chimici (es. lubrificanti, prodotti per la pulizia delle macchine, ecc.), occorre farne uso corretto e rispettare quanto indicato dalle schede di sicurezza dei prodotti stessi.

BIOLOGICO

Anche se questo fattore di rischio non è causa diretta di interferenza, è necessario informare sulle misure di prevenzione e protezione previste nei luoghi di lavoro del committente. Durante le lavorazioni in ambienti di lavoro dove questa categoria di rischio (potenziale) è presente, in caso di incidenti sarà necessario seguire le procedure sotto indicate:

Ferita da taglio o Puntura accidentale: nel caso favorire il sanguinamento, lavare abbondantemente usando sapone liquido, disinfettare utilizzando i presidi contenuti nelle cassette di pronto soccorso presenti c/o le varie unità produttive, informare immediatamente il Datore di lavoro o un preposto presente, avviare il ferito immediatamente al Pronto Soccorso, attivarsi per avere il maggior numero di informazioni possibili al fine di tutelare il lavoratore infortunato.

MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

Quando si interviene in aree di lavoro della stazione appaltante dove avvengono le operazioni di movimentazione dei carichi nei luoghi, che possono, nel corso del processo lavorativo, essere causa di interferenza tra i dipendenti della ditta appaltatrice e il personale della stazione appaltante, sarà obbligatorio attendere che le operazioni di movimentazione dei carichi sia terminata e differire l'intervento lavorativo non appena sarà cessato questo fattore di rischio.

INTERAZIONE CON IL TRAFFICO E INVESTIMENTO

Nel caso di utilizzo di automezzi sarà necessario rispettare rigorosamente le prescrizioni del Codice della Strada, e attenersi alle seguenti regole:

- Limite di velocità: la velocità massima consentita è di 5 km/ora.
- Distanza di sicurezza da mezzi di movimentazione (Piattaforme aeree elevabili, autocarri, furgoni, ecc.): quando i mezzi meccanici sono in movimento è necessario mantenere una distanza di sicurezza adeguata (almeno 5 metri dal raggio d'azione).

Nel caso di area di lavoro posta lungo un via di circolazione interna è necessario costituire un'area di cantiere debitamente segnalata e segregata cercando di ostruire meno possibile il passaggio degli altri mezzi.

È sempre necessario segnalare l'operatività del mezzo col girofaro (ove presente), non ammettere a bordo del mezzo altre persone, adeguare la velocità e in prossimità dei posti di lavoro transitare a passo d'uomo.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 12 di 13

INVESTIMENTO

Al fine di eliminare questo fattore di rischio interferenziale occorre:

- rispettare le distanze di sicurezza,
- vietare la presenza di estranei nel raggio di azione del mezzo meccanico in movimento;
- quando ci si sposta nell'area dei cortili del Committente con mezzi meccanici, rispettare rigorosamente le prescrizioni del Codice della Strada e procedere ad una velocità (max 5 km/ora).

Nel caso di area di lavoro posta lungo un via di circolazione interna è necessario segnalare e segregare, se necessario l'area di lavoro.

EMERGENZE

DISPOSIZIONI GENERALI CONCERNENTI LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Chiunque rileva una situazione di pericolo (quale ad esempio: incendio, presenza di fumo, spargimento di sostanze infiammabili, ecc.) deve avvisare, attraverso sistema di allarme, il Responsabile delle emergenze.

Nel caso dovessero verificarsi anomalie nel predetto sistema di allarme, la comunicazione verrà impartita utilizzando il passaparola e/o sistema telefonico.

La segnalazione di evacuazione sarà data dal Responsabile della squadra antincendio o dal suo sostituto a mezzo di richiamo verbale. In caso di segnale di evacuazione il personale si deve attenere alle modalità indicate nel Piano di Emergenza, evitando di intralciare l'attività degli uomini del gruppo di intervento a meno di specifica richiesta da parte degli stessi.

Al segnale di evacuazione, tutto il personale deve abbandonare, ordinatamente e con calma, il posto di lavoro utilizzando il percorso di emergenza indicato, non ostruendo gli accessi, non rimuovendo le auto parcheggiate sia all'esterno che all'interno del deposito, non occupando le linee telefoniche.

I responsabili dovranno accertare che tutto il personale abbia lasciato l'ambito di lavoro. Il personale rimarrà nei punti di raccolta e non potrà rientrare se non dopo l'autorizzazione del Responsabile o del suo sostituto.

I presidi antincendio sono installati e mantenuti dalla Direzione preposta del Comune di Alessandria e sarà cura degli addetti antincendio del piano effettuare controlli settimanali visivi annotandoli sull'apposito registro dei controlli.

I presidi di primo soccorso (cassette) sono forniti dalla Direzione preposta del Comune di Alessandria e sarà cura degli addetti al primo soccorso del piano effettuare controlli settimanali visivi annotarli sull'apposito registro e fare sostituire eventuali materiali esauriti e/o scaduti.



Città di
Alessandria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA INTERFERENZA**
Affidamento diretto Fornitura PC e materiale di ricambio
compresa manutenzione on site delle postazioni
informatiche per una durata di 60 mesi

Luglio 2019

Pagina 13 di 13

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

La seguente tabella è compilata identificando tutti gli apprestamenti di sicurezza necessari all'effettuazione dell'attività considerati interferenti tra committente e imprese appaltatrice.

Di tali apprestamenti di sicurezza, non contemplati nella dotazione obbligatoria per l'impresa appaltatrice ma identificati unicamente per far fronte ai rischi scaturiti dalle attività interferenti, dovranno essere esplicitati i costi che saranno a carico del Committente che ha in capo la responsabilità di garantire la cooperazione e il coordinamento.

PERTANTO, si ravvedono i seguenti oneri:

ATTIVITA'	APPRESTAMENTI DI SICUREZZA	STIMA DEL COSTO
varie	Costi della riunione iniziale per il coordinamento e la condivisione del D.U.V.R.I.	0
varie	Costi delle riunioni periodiche da effettuare almeno ogni 6 mesi e comunque incrementandone il numero secondo necessità	0
Attività non interferenti	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti: Nessuna aggiunta a quanto previsto dal DUVRI	0
Attività interferenti	Apprestamenti vari nessuna aggiunta a quanto previsto dal DUVRI	0
varie	Misure di coordinamento relative all'uso promiscuo di attrezzature, e servizi di protezione collettiva Telefonate e scritti di coordinamento delle rispettive attività	0