



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA (DUVRI)

CONTRATTI DI APPALTO O D'OPERA - FORNITURA DI BENI/SERVIZI
PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO

(art. 26 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.)

(da compilare da parte del Committente del Politecnico di Torino
e da mettere a disposizione dei partecipanti alla gara)

Committente per il Politecnico di Torino: **Amministrazione Centrale**

Dipartimento/Centro/Servizio: **Area EDILOG / Dipartimenti del Politecnico di TORINO**

Oggetto dell'affidamento: **Gestione del servizio di pulizia, disinfestazione e derattizzazione**

Descrizione sintetica dell'attività: **Gestione del servizio di pulizia, disinfestazione e derattizzazione**

Localizzazione dell'area di lavoro (specificare nome e ubicazione del locale): **I servizi verranno svolti nelle sedi metropolitane e periferiche LOTTO 1 e nei dipartimenti del Politecnico di Torino LOTTO 2**

Data presunta inizio attività 1/9/2016 Data presunta fine attività 31/08/2020

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza è composto dai seguenti allegati:

- **Allegato 1** - *Rischi specifici presenti nei locali/spazi del Politecnico di Torino*: contiene la valutazione dei rischi specifici dell'area oggetto di appalto;
- **Allegato 2** – *Rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società*: contiene la scheda descrittiva dell'attività svolta dalla Ditta/Ente/Società e la valutazione dei rischi specifici di interferenze;
- **Allegato 3** – *Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione da adottare*: esplicita tali misure compresa la formazione;
- **Allegato 4** – *Modello di Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi*: da compilare solo con la Ditta/Ente/Società aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa.

Data.....

Firme

.....

*Il Dirigente
del Politecnico di Torino*

.....

*Il Datore di Lavoro
della Ditta/Ente/Società*



Allegato 1 - Rischi specifici presenti nei locali/spazi del Politecnico di Torino Lotto 1 e Lotto 2

AREE DI LAVORO ED EVENTUALI ACCESSI REGOLAMENTATI: La destinazione d'uso e la tipologia delle aree ove si svolgeranno le attività e gli eventuali accessi regolamentati sono (barrare il quadratino che interessa):

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ufficio/Studio | <input checked="" type="checkbox"/> Aula |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio Fisico/Ingegneristico | <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio Informatico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Officina/ Falegnameria | <input checked="" type="checkbox"/> Locale di servizio e deposito |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio chimico | <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio biologico /biochimico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zone ad accesso regolamentato | <input checked="" type="checkbox"/> Atrio/Corridoio |
| <input type="checkbox"/> Altro (specificare): | |

A tal riguardo, sono stati forniti alla Ditta i seguenti documenti:

- Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro
- Altro

RISCHI SPECIFICI: Oltre ai rischi convenzionali, elettrico, incendio, barrare la casella se il rischio specifico dell'attività svolta nei locali/spazi del Politecnico di Torino può dar luogo a rischi per il personale della ditta/ente/società (interferenze):

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Carichi sospesi | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici pericolosi |
| <input checked="" type="checkbox"/> Organi meccanici in movimento | <input type="checkbox"/> Infiammabili |
| <input checked="" type="checkbox"/> Proiezione schegge e materiale vario | <input type="checkbox"/> Esplosivi |
| <input checked="" type="checkbox"/> Transito veicoli/mezzi d'opera | <input type="checkbox"/> Comburenti |
| <input checked="" type="checkbox"/> Caduta di oggetti/materiali dall'alto | <input type="checkbox"/> Irritanti |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pavimenti scivolosi | <input type="checkbox"/> Corrosivi |
| <input type="checkbox"/> Presenza di fori nei pavimenti | <input type="checkbox"/> Nocivi |
| <input checked="" type="checkbox"/> Polveri | <input type="checkbox"/> Tossici |
| <input type="checkbox"/> Temperature basse/elevate | <input type="checkbox"/> Asfissianti |
| <input type="checkbox"/> Zone rumorose (> 90 dB) | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti cancerogeni mutageni |
| <input type="checkbox"/> Amianto | <input checked="" type="checkbox"/> Gas compressi |
| <input checked="" type="checkbox"/> Radiazioni laser | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input checked="" type="checkbox"/> Gas criogeni |
| <input checked="" type="checkbox"/> Radiazioni non ionizzanti | <input type="checkbox"/> Temporanea messa fuori uso di presidi antincendio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi | (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme |
| <input checked="" type="checkbox"/> Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo) | <input type="checkbox"/> Ingombro delle vie di fuga |
| <input type="checkbox"/> Apparecchiature speciali (specificare): | <input type="checkbox"/> Altro: |

PRESENZA IMPIANTI A VISTA O SOTTO TRACCIA: le attività possono interessare i seguenti impianti (barrare il quadratino che interessa):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> rete fognaria | <input type="checkbox"/> rete telefonica |
| <input type="checkbox"/> distribuzione acqua | <input type="checkbox"/> distribuzione gas combustibili o tecnici |
| <input type="checkbox"/> rete idrica antincendio | <input type="checkbox"/> altro (specificare): |
| <input checked="" type="checkbox"/> impianti/apparecchiature non disattivabili: cabine elettriche. I locali potranno essere puliti esclusivamente in presenza dei tecnici incaricati. | |
| <input type="checkbox"/> impianti di ventilazione e di aerazione locali | |

MACCHINE/APPARECCHIATURE/STRUMENTI di proprietà del Politecnico autorizzate all'uso

Macchine/apparecchiature/strumenti Rischi specifici :



PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI :

- DIVIETO di accedere ai locali ad accesso autorizzato se non specificatamente autorizzati dal responsabile della struttura con apposita autorizzazione nella quale sono indicate le misure di prevenzione e protezione;
- DIVIETO di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
- DIVIETO di introdurre materiali e/o attrezzature pericolose (ad es. bombole di gas infiammabili, sostanze chimiche), salvo preventiva autorizzazione;
- DIVIETO di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
- DIVIETO di rimuovere cartellonistica e/o segnalazioni di sicurezza nei luoghi di lavoro;
- DIVIETO di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizia, lubrificazioni, riparazioni, registrazioni, ecc.);
- DIVIETO di apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione del Politecnico.
- DIVIETO di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine elettriche o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
- DIVIETO di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- DIVIETO di compiere lavori di saldatura, usare fiamme libere, provocare scintille o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- DIVIETO di ingombrare i passaggi e le vie di fuga con materiali di qualsiasi natura;
- 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;
- OBBLIGO di rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;
- OBBLIGO di richiedere l'intervento del Responsabile dei Lavori del Politecnico in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici;
- OBBLIGO di recingere la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
- OBBLIGO di rispettare scrupolosamente i cartelli di norma ammonitori affissi all'interno delle strutture universitarie;
- OBBLIGO, nel caso di lavori di saldatura o di utilizzo di fiamme libere, di richiedere di volta in volta la preventiva autorizzazione scritta al Responsabile dei Lavori del Politecnico;
- OBBLIGO di usare i mezzi protettivi;
- OBBLIGO di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- OBBLIGO di esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro;
- OBBLIGO di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
- OBBLIGO durante operazioni di carico e scarico di transennare la zona evitando di ingombrare passaggi e vie di fuga.



Allegato 2 - Rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' CHE VERRANNO SVOLTE

Conduzione e gestione dei servizi di pulizia, disinfestazione e derattizzazione.....

Fasi di lavoro	Descrizione sintetica dell'attività
	Spostamento nelle aree del Politecnico di Torino con mezzi Ditta/Ente/Società;
	Pulizia degli ambienti di lavoro: pulizia e lavaggio dei pavimenti, operazioni di spolvero, gestione dei prodotti detergenti e ritiro dei rifiuti;
	Pulizia dei servizi igienici;
	Pulizia spolveratura dei corpi illuminanti, vetri, porte scrivanie e tavoli quando sgomberi;
	Piccole opere di facchinaggio;
	Lavaggio con attrezzature elettriche lava-asciuga;
	Servizio di derattizzazione, deblattazione e disinfestazione;
	Conferimento dei sacchi contenuti rifiuti, nei luoghi stabiliti della committenza;

Modalità di esecuzione dei lavori	Fase
in orario di apertura delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>
fuori orario di apertura delle strutture	<input type="checkbox"/>
in presenza di personale universitario	<input checked="" type="checkbox"/>
in presenza di altre imprese contemporaneamente presenti ¹	<input type="checkbox"/>
in assenza di altre imprese contemporaneamente presenti	<input type="checkbox"/>

¹ In tal caso occorre valutarne le interferenze in sede di riunione di coordinamento.

RISCHI SPECIFICI: barrare la casella se il rischio specifico dell'attività può dar luogo a rischi per il personale del Politecnico (interferenze):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Carichi sospesi | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici pericolosi |
| <input type="checkbox"/> Organi meccanici in movimento | <input type="checkbox"/> Infiammabili |
| <input type="checkbox"/> Proiezione schegge e materiale vario | <input type="checkbox"/> Esplosivi |
| <input checked="" type="checkbox"/> Transito veicoli/mezzi d'opera | <input type="checkbox"/> Comburenti |
| <input checked="" type="checkbox"/> Caduta di oggetti/materiali dall'alto | <input type="checkbox"/> Irritanti |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pavimenti scivolosi | <input type="checkbox"/> Corrosivi |
| <input type="checkbox"/> Presenza di fori nei pavimenti | <input type="checkbox"/> Nocivi |
| <input type="checkbox"/> Polveri | <input type="checkbox"/> Tossici |
| <input type="checkbox"/> Temperature basse/elevate | <input type="checkbox"/> Asfissianti |
| <input type="checkbox"/> Zone rumorose (> 90 dB) | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni mutageni |
| <input type="checkbox"/> Amianto | <input type="checkbox"/> Gas compressi non pericolosi |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni laser | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Gas criogeni |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni non ionizzanti | <input type="checkbox"/> Temporanea messa fuori uso di presidi antincendio |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi | (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo) | <input checked="" type="checkbox"/> Ingombro delle vie di fuga |
| <input checked="" type="checkbox"/> Apparecchiature speciali (specificare):
Lavasciuga, monospazzola, aspira liquidi, aspirapolvere ecc ... | <input type="checkbox"/> Altro: |

NOTE :



Allegato 3 - Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione Lotto 1 e Lotto 2¹

Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare da parte della Ditta/Ente/Società :

- Il personale della Ditta/Ente/Società deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.
- Entro la viabilità interna e adiacente alle sedi del Politecnico di Torino i mezzi d'opera devono essere condotti a velocità molto bassa, con prudenza e grande attenzione in particolare in presenza di personale che transita a piedi e con motocicli e auto; eventuali manovre pericolose (retromarce, carichi/scarichi, ecc.) dovranno essere sempre supervisionate da un addetto della ditta posto fuori dal mezzo. I mezzi di conferimento della Ditta/Ente/Società sono tenuti ad un rigoroso rispetto delle norme interne di circolazione, procedendo a passo d'uomo.
- Segnalare che il lavoro momentaneamente svolto rende il pavimento scivoloso (eventuali persone di passaggio possono in questo modo prestare attenzione ed evitare incidenti). Posizionare un cartello a cavalletto indicante il pericolo, a monte e a valle del punto interessato. I cartello non va rimosso fino al ripristino della situazione normale.
- L'utilizzo di attrezzature elettriche per la pulizia deve essere preventivamente concordato con il personale del Politecnico di Torino. Devono essere utilizzati cavi e derivazioni che non costituiscono situazioni di rischio per persone ed impianti. Utilizzare componenti e apparecchi elettrici marcati CE ed in buono stato di conservazione.
- Spegnerle le attrezzature elettriche per la pulizia, se non utilizzate, per evitare il loro surriscaldamento.

¹ A mero titolo esemplificativo si possono considerare:

Rischi dovuti alle interferenze:

- rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Misure di prevenzione e protezione:

- gli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcature, parapetti, andatoie etc.);
- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti;
- gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente);
- i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;



- In caso di utilizzo di attrezzature elettriche per la pulizia collocare i cavi elettrici in modo che non attraversino i percorsi pedonali.
- Al termine dei lavori, la zona di lavoro deve essere lasciata sgombra e gli arredi devono essere riposte nella posizione originarie e tali da non costituire intralcio. Ispezionare l'ambiente per essere certi di non lasciare sul posto attrezzature o prodotti.
- Utilizzare nella pulizia prodotti antiscivolo (utilizzare unicamente protezioni cerose certificate "antiscivolo").
- Quando non si tratta di prodotti PRONTI ALL'USO viene impiegata la percentuale più bassa consigliata in etichetta in relazione al grado di infestazione, così come per le quantità impiegate.
- Per le pulizie di vetri e finestre in luoghi che potenzialmente potrebbero comportare posizioni di lavoro che espongono a cadute nel vuoto, utilizzare attrezzature adatte a essere manovrate da terra e che consentano di pulire le superfici in altezza.
- Non accedere a cabine elettriche. Il personale operante della Ditta/Ente/Società deve lavorare solo dopo essere stato autorizzato dal personale del Politecnico di Torino.
- Utilizzare porta attrezzi per evitare la caduta di materiale dall'alto, tenere conto del possibile ostacolo al passaggio di personale del committente, avendo cura di assicurare l'attrezzatura e utilizzando esclusivamente scale conformi alla normativa vigente.
- La pulizia di corpi illuminanti deve avvenire previa disinserzione elettrica delle attrezzature stesse. L'intervento va concordato con il personale del Politecnico di Torino.
- Usare i mezzi di protezione personale (ad esempio guanti resistenti robusti e confortevoli) al fine di prevenire infortunio accidentale, quando si viene a contatto con materiale tagliente (quali vetri, truciolo di metallo o di legno, rovi, bave, oggetti appuntiti, ecc.) con rischio di ferite.
- Prevenire i rischi di infortunio nella movimentazione di materiale anche utilizzando percorsi alternativi a quelli del personale del Politecnico di Torino.
- Per quanto riguarda le superfici esterne, nei casi in cui sia impossibile eseguire un'adeguata pulizia della parti finestrate in altezza, in quanto non raggiungibili dall'operatore o perché detta operazione presenta dei rischi si deve far ricorso all'utilizzo della piattaforma elevatrice. In questo caso l'operatore, assicurato debitamente con apposita cintura di sicurezza con imbracatura al cestello, svolge suddette operazioni di pulizia all'esterno dell'edificio.
- In caso si renda necessario un trattamento di disinfezione non è tollerata la presenza di personale estraneo alla Ditta/Ente/Società ed il trattamento va effettuato in assenza di attività. Il personale della Ditta/Ente/Società deve apporre cartellonistica agli ingressi con informativa di divieto di accesso.
- Tutta la zona interessata direttamente dallo spazio di manovra della piattaforma elevatrice utilizzata dagli operatori delle pulizie dovrà essere debitamente transennata e debitamente evidenziata con idonea cartellonistica.
- È vietato lasciare incustodito il carrello delle pulizie nel corridoio.
- L'organizzazione della gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti all'interno sono a carico della Ditta/Ente/Società.



Depositi per il ricovero di prodotti e attrezzature dell'impresa di pulizia:

- Conservare le attrezzature per la pulizia nei luoghi prestabiliti tenuti chiusi a chiave e con accesso riservato al personale autorizzato. Con riferimento alle sostanze in uso il personale della Ditta/Ente/Società è informato sulle corrette modalità di deposito e utilizzo delle stesse (anche attraverso le schede di sicurezza dei prodotti).
- Nella scelta dell'attrezzatura da impiegare sarà data preferenza alle apparecchiature con minor impatto ambientale impiegando apparecchi manuali ove possibile; deve essere escluso l'utilizzo di motori a scoppio negli spazi interni.
- Nei depositi per il ricovero di prodotti e attrezzature è fatto divieto di utilizzo di attrezzature ad altro assorbimento elettrico non finalizzate al servizio svolto e senza preventiva autorizzazione.



Ulteriori rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione Lotto 2

Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare da parte della Ditta/Ente/Società :

Prescrizioni da adottare nell'attività di pulizia dei laboratori :

- Ai fini di evitare i rischi liberare i piani di lavoro prima dell'arrivo del personale operante della Ditta/Ente/Società. Laddove non siano sgomberi non verrà effettuata la pulizia, che interesserà la sola pavimentazione.
- In caso di incidente, quasi incidente, quali rotture di provette, matracci o attrezzature, avvertire immediatamente il personale del Politecnico di Torino e il personale della Ditta/Ente/Società ai fini di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi. In questo caso il personale operante della Ditta/Ente/Società dovrà lavorare solo dopo essere stato autorizzato dal personale del Politecnico di Torino o comunque sotto la supervisione del personale della Ditta/Ente/Società. E' vietato intervenire durante prove o lavorazioni in atto. Il personale dovrà soffermarsi nei laboratori esclusivamente per il tempo necessario all'intervento.
- Non entrare nei laboratori che espongano il segnale di "divieto di accesso a personale non autorizzato" sulle porte se non espressamente autorizzati dal personale del Politecnico di Torino.
- Non maneggiare bottiglie e contenitori nei quali non se ne conosca il contenuto e la pericolosità. Osservare i simboli di pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta (recipienti contenenti prodotti chimici o infiammabili ecc.).
- Nei laboratori indossare i DPI interferenziali ove previsti.
- E' fatto divieto di intervenire su attività e processi sperimentali in corso. L'accesso deve essere espressamente autorizzato dal personale del Politecnico di Torino.
- Operare nei locali quando le macchine e le apparecchiature elettriche sono state spente dagli addetti, su autorizzazione della committenza del Politecnico di Torino.
- In caso di sversamenti accidentali questi stati di pericolo devono essere contrassegnati chiaramente, posizionando un cartello a cavalletto indicante il pericolo, a monte e a valle del punto interessato. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione di normalità. Si richiede agli operatori della Ditta/Ente/Società di informare con celerità i referenti per la sicurezza e i responsabili di laboratorio che interverranno con **Kit di Emergenza Antisversamento**.

Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del Politecnico di Torino:

- Non lasciare apparecchiature pericolose in funzione o delimitare la zona soggetta al pericolo e inibire l'accesso.
- Ai fini di facilitare la pulizia liberare i piani di lavoro (scrivanie, piani di lavoro laboratorio ecc.) al termine dell'orario di servizio. Permettere la pulizia non lasciando alcunché di materiale stoccato.
- L'organizzazione della gestione e smaltimento dei rifiuti speciali prodotti all'interno dei laboratori sono a carico del Politecnico di Torino.
- A fini di fronteggiare casi di sversamenti accidentali, gli operatori devono utilizzare strumenti atti ad assorbire liquidi inquinanti o scivolosi, quali i **Kit di Emergenza Antisversamento** in dotazione al Laboratorio.



Osservazioni congiunte e coordinamento di sicurezza per l'affidamento delle attività connesse all'incarico in oggetto con Ditta/Ente/Società :

Il personale della Ditta/Ente/Società, non dovrà svolgere l'attività di pulizia presso il laboratorio Amianto.

Nei seguenti laboratori il Medico Competente del Politecnico di Torino, prescrive l'utilizzo dei DPI

- Laboratorio Bitumi materiali stradali del DIATI ex DITIC
- Negli altri laboratori che potranno essere interessati da medesime prescrizioni.



POLITECNICO DI TORINO

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Prescrizioni

Attrezzature vietate

Note:

.....

Misure necessarie

(preliminari al lavoro)

Note:

A cura di:

- Eliminazione tensione elettrica
- Eliminazione pressione
- Segnaletica particolare
- Delimitazione zona
- Reti protettive
- Dispositivi anticaduta
- Opere provvisoriale specifiche
- Sbarramenti
- Divieti particolari
- Pannelli protettivi
- Riduzione temperatura
- Predisposizione mezzi antincendio
- Mezzi di protezione collettivi
- Mezzi protettivi individuali
- Formazione specifica degli addetti
- Impianto rivelatori fumo
- Estintori
- Altro

Politecnico di Torino	Ditta/Ente/ Società
--------------------------	------------------------

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Operazioni vietate

Altro

.....
.....

Accesso al luogo di lavoro

Orario:

...L'orario di apertura delle strutture è concordato con i referenti dei dipartimenti e/o con i direttori dei lavori

Modalità particolari (es. sfasamenti temporali o spaziali)

.....
.....



Formazione del personale di:

A cura di:
Politecnico Ditta/Ente/
di Torino Società

Ditta/Ente/ formazione/informazione sulle procedure del Politecnico per
Società l'utilizzo in sicurezza dei locali/spazi

I.1 Attività di coordinamento (voce 28.A35 /28.A35.A05)

formazione/informazione sulle procedure del Politecnico per
l'utilizzo in sicurezza dei locali/spazi

I.4 Formazione del Personale Responsabili e Referenti (voce 28.A35 /28.A35.A05)

I.5 Formazione del Personale Responsabili e Referenti (voce 28.A35 /28.A35.A05)

**I.6 Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società regolato da Ministero del
Lavoro e delle politiche sociali costo medio orario imprese servizi di pulizia**

formazione specifica sull'uso di eventuali **prototipi** di
macchine/apparecchiature/strumenti di proprietà del Politecnico
autorizzate all'uso

formazione sull'uso delle macchine/apparecchiature /strumenti di
proprietà del Politecnico eventualmente autorizzate all'uso e alla
formazione sui rischi specifici individuati nell'All. 1

Politecnico formazione del personale sui rischi specifici individuati nell'All.2
di Torino



Costi della sicurezza per interferenze per il Lotto 1 :

A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi di interferenze relativi all'appalto stesso, si esplicitano i costi della sicurezza per interferenze. Sono costi quantificabili come costi per la sicurezza tutte le quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi individuati. I costi sono individuati dal Prezziario Regione Piemonte. Da tali costi sono esclusi i costi della sicurezza propri dell'attività appaltata che sono valutati dall'appaltatore.

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità	Costo finale
Attività di coordinamento (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Riunioni fra Ditta/Ente/Società (Propri Responsabili/Referenti) e il Politecnico di Torino (Rappresentanti dell'amministrazione Politecnico di Torino e Referenti ² per la sicurezza dell'amministrazione centrale) per l'individuazione di ulteriori rischi interferenziali interessate dall'esecuzione dei lavori di pulizia per le superfici perpendicolari i fabbricati in oggetto.	I.1	cad./ora	28	3	84,00 €
Cavalletti in plastica	Acquisto di cavalletti in plastica con informativa pavimento scivoloso.	I.2	cad.	8	104	832,00 €
Segnaletica di pericolo (Voce 28.A20.A05 28.A20.A05.010)	Acquisto di cartelli indicanti prodotti derattizzanti e indicazioni informative di divieto (attenzione pericolo, divieto di accesso...ecc).	I.3	cad./anno	6	19	114,00 €
Formazione del Personale Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Corso di formazione con referenti amministrazione sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Referenti per la sicurezza del Politecnico su incarico dei Direttori e Responsabili di Aree.	I.4	cad./ora	28	2	56,00 €
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Corso di formazione sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società.	I.5	cad./ora	28	2	56,00 €
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società Personale impiegato	Corso di formazione sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società.	I.6	cad./ora	17,80	70	1246,00 €
Costo Totale						2388,00 €



² In allegato l'elenco dei referenti per la sicurezza per il LOTTO 1 e LOTTO 2.

Ogni qualvolta venga effettuato il lavaggio vetri esterni in altezza, occorre integrare la voce del costo totale precedentemente determinato, con un importo per transennamento e cartellonistica costo pari a 253,44 € così definito:

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità	Costo finale
Transennamento e per lavaggio vetri esterni in altezza (voce 28.A05.E45 / 28.A05.E45.005)	La TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm	I.7	mt/mese	4,47	37	165,44 €
Cartellonistica per lavaggio vetri esterni in altezza (voce 28.A20.A10 / 28.A20.A10.005)	CARTELLONISTICA DI SEGNALAZIONE, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1 mese .	I.8	cad.	8,80	10	88,00 €
Costo Totale						253,44 €

Oneri per la sicurezza interferenziale dell'AMMINISTRAZIONE CENTRALE LOTTO 1

Ogni altro rischio di interferenza non valutato nel presente documento, che si dovesse manifestare durante lo svolgimento del servizio sarà valutato tramite una opportuna azione di coordinamento tra la Ditta/Ente/Società (Propri Rappresentanti) e il Politecnico di Torino (Rappresentante del Politecnico di Torino). Gli eventuali oneri della sicurezza da interferenza saranno determinati utilizzando il prezzario della Regione Piemonte o, in mancanza di voci attinenti alla misura di prevenzione, da altri listini ufficiali.



Costi della sicurezza per interferenze per il Lotto 2 per ciascuno dei Dipartimenti aderente all'accordo quadro :

A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi di interferenze relativi all'appalto stesso, si esplicitano i costi della sicurezza per interferenze. Sono costi quantificabili come costi per la sicurezza tutte le quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi individuati. I costi sono individuati dal Prezziario Regione Piemonte. Da tali costi sono esclusi i costi della sicurezza propri dell'attività appaltata che sono valutati dall'appaltatore.

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità	Costo finale
Attività di coordinamento (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Riunioni fra Ditta/Ente/Società (Propri Responsabili/Referenti) e il Politecnico di Torino (Rappresentanti dell'amministrazione Politecnico di Torino e Referenti ² per la sicurezza dell'amministrazione centrale) per l'individuazione di ulteriori rischi interferenziali interessate dall'esecuzione dei lavori di pulizia per le superfici perpendenti i fabbricati in oggetto.	I.1	cad./ora	28	4	112,00 €
Cavalletti in plastica	Acquisto di cavalletti in plastica con informativa pavimento scivoloso.	I.2	cad.	8	4	32,00 €
Segnaletica di pericolo (Voce 28.A20.A05 28.A20.A05.010)	Acquisto di cartelli indicanti prodotti derattizzanti e indicazioni informative di divieto (attenzione pericolo, divieto di accesso...ecc).	I.3	cad./anno	6	1	6 €
Formazione del Personale Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Corso di formazione con referenti del dipartimento sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Referenti per la sicurezza del Politecnico su incarico dei Direttori e Responsabili di Aree.	I.4	cad./ora	28	2	56 €
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società (voce 28.A35 / 28.A35.A05)	Corso di formazione sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società.	I.5	cad./ora	28	2	56 €
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società Personale impiegato	Corso di formazione sulle procedure, rischi generici e specifici e procedure emergenza ed evacuazione. La formazione è tenuta dai Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società.	I.6	cad./ora	17,80	3	53,40 €
Costo Totale						315,40 €



Ogni qualvolta venga effettuato il lavaggio vetri esterni in altezza, occorre integrare la voce del costo totale precedentemente determinato, con un importo per transennamento e cartellonistica costo pari a 132,70 € così definito:

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità	Costo finale
Transennamento e per lavaggio vetri esterni in altezza (voce 28.A05.E45 / 28.A05.E45.005)	La TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm	I.7	Mt/mese	4,47	10	44,70 €
Cartellonistica per lavaggio vetri esterni in altezza (voce 28.A20.A10 / 28.A20.A10.005)	CARTELLONISTICA DI SEGNALAZIONE, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1 mese .	I.8	cad.	8,80	10	88,00 €
Costo Totale						132,70 €

Oneri per la sicurezza interferenziale per LOTTO 2 per ciascuno dei Dipartimenti aderente all'accordo quadro :

A seguito di attività presso il laboratorio materiali stradali del DIATI ex DITIC il personale della Ditta/Ente/Società dovrà indossare i KIT – D.P.I. (mascherine senza filtro usa e getta e guanti in vinile - non lattice per problemi allergologici). Tale onere è interamente a carico del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI).

Gli ulteriori Oneri per la sicurezza per i 4 anni per il solo DIATI per attività presso il laboratorio materiali stradali del DIATI ex DITIC sono pari a 192,00 €

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità	Costo finale
D.P.I. per lavorazioni in presenza di polveri e sfridi di lavorazione)	Il personale della Ditta/Ente/Società dovrà indossare i KIT – D.P.I. (mascherine senza filtro usa e getta e guanti in vinile - non lattice per problemi allergologici)	I.9	KIT /anno	48	4	192,00 €

Ogni altro rischio di interferenza non valutato nel presente documento, che si dovesse manifestare durante lo svolgimento del servizio sarà valutato tramite una opportuna azione di coordinamento tra la Ditta/Ente/Società (Propri Rappresentanti) e il Politecnico di Torino (Rappresentante del Politecnico di Torino). Gli eventuali oneri della sicurezza da interferenza saranno determinati utilizzando il prezzario della Regione Piemonte o, in mancanza di voci attinenti alla misura di prevenzione, da altri listini ufficiali.



In sintesi i costi per la sicurezza interferenziale sui 4 anni è determinato come da tabella seguente:

DETERMINAZIONE DEI COSTI INTERFERENTI			
Tabella riassuntiva			
	Costo unitario	Quantità	Costo finale
Costi della sicurezza AMMINISTRAZIONE per LOTTO 1 su 4 anni	2388,00 €	1	2388,00 €
Costi della sicurezza per ciascun DIPARTIMENTO per LOTTO 2 su 4 anni	315,40€	11	3469,40 €
Costi della sicurezza pulizia vetri AMMINISTRAZIONE per LOTTO 1 su 4 anni	253,44 €	4	1013,76 €
Costi della sicurezza pulizia vetri (considerando un intervento ogni due anni) per ciascun DIPARTIMENTO per LOTTO 2 su 4 anni	132,70 €	22 (2 interventi in 4 anni x 11 dipartimenti)	2919,40 €
Costi ulteriori per DPI Dipartimento DIATI per LOTTO 2 su 4 anni	192,00 €	1	192,00 €
Costo interferenziale previsto per il Lotto 1 (4 anni)			3401,76 €
Costo interferenziale previsto per il Lotto 2 (4 anni)			6580,80 €
Costo interferenziale previsto per l'intero appalto (Lotto 1 + Lotto 2)			9982,56 €



Allegato 4 - Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi

(da compilare solo dalla Ditta/Ente/Società aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa)

Il sottoscritto nato a il e residente a in n. in qualità di della Ditta/Ente/Società con sede in via/corso n.

in applicazione di quanto prescritto dall'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., con riferimento ai lavori da eseguire, dichiara di:

- essere stato informato circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui dovrà operare (All.1).
- ritenere accurata l'analisi preventiva dei rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società (All.2);
- aver effettuato in data odierna, accompagnato da, in rappresentanza del Committente per il Politecnico di Torino un apposito SOPRALLUOGO nei luoghi di lavoro dove si svolgerà l'attività lavorativa e di aver preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori e delle relative limitazioni (eventuali planimetrie possono essere richieste al Politecnico);
- aver effettuato in data odierna una riunione di coordinamento di sicurezza per l'affidamento delle attività connesse all'incarico in oggetto;
- segnalare eventuali prestazioni affidate in subappalto al Politecnico di Torino e trasferire le informazioni e i costi della sicurezza relativi alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso;
- aver preso visione del documento contenente le disposizioni del Piano di Emergenza del Politecnico di Torino disponibile anche sul sito Web all'indirizzo <http://www.polito.it>;

Dichiara inoltre di:

- ritenere sufficienti ed adeguate le misure necessarie per eliminare le interferenze (All.3) e si impegna a rispettarne le condizioni indicate;
- non** ritenere sufficienti ed adeguate le misure necessarie per eliminare le interferenze (All.3) e ritiene di integrarle con le seguenti misure:

.....

Si conviene inoltre che per qualsiasi integrazione od ulteriore necessità di coordinamento o informazione



POLITECNICO DI TORINO

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

utile ad eliminare o ridurre i rischi, la Ditta/Ente/Società può contattare, oltre al Committente per il Politecnico di Torino, i seguenti recapiti:

- **Referente per la sicurezza:** Sig. tel.
In caso di irreperibilità di questi:
- **Servizio di Prevenzione e Protezione** tel. 011.090 5981- 011.090 7966

- **Portineria :**

In caso di emergenza, segnalare immediatamente le situazioni di pericolo alla Portineria che attiverà le procedure previste nel piano di gestione delle emergenze. In caso di estrema urgenza o nell'impossibilità di contattare la Portineria avvisare direttamente i soccorsi esterni.

Portineria



E poi ?

Seguire le indicazioni del piano di emergenza

SEDE	TELEFONO	ORARIO	SABATO
Sede e Cittadella	011 090 7777	24 h su 24	24 h su 24
Castello	011 090 6655	7 - 22	7-18
Via Morgari	011 090 7931	8 - 20	chiuso
Alenia	011 7720860	7.30 - 21	chiuso
Lingotto	011 0022606	8 - 21	chiuso
Alessandria	0131 229314/20	9 - 18	chiuso
Verres	0125 922511	8.30 -18.30	chiuso
Mondovì	0174 560823	8.30 -18	chiuso
Vercelli	0161 226 340	8 - 20	chiuso
Chivasso	011 9173360	8-17	chiuso
Ivrea	0125 632756	8.30-18	chiuso
Biella	015 8551111	8.30 -18.30	chiuso

Cosa comunicare

- Il proprio nominativo
- Il proprio recapito telefonico
- La natura dell'evento (incendio, infortunio,...)
- Dove è avvenuto l'evento
- Numero della zona
- Gravità dell'evento
- Persone e materiali coinvolti

Soccorsi esterni *

* Dai telefoni interni ricordare di comporre **0** prima del numero

In caso di estrema urgenza o impossibilità a contattare la Portineria chiamare

Carabinieri	112
Polizia	113
Vigili del Fuoco	115
Emergenza sanitaria	118

Si informa inoltre che presso la Sede del Politecnico di Torino, in C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino, nell'orario 8 – 18 dal lunedì al venerdì, è in funzione il servizio di infermeria (tel. 011.0907943).

L'Incaricato della Ditta/Ente/Società, con la sottoscrizione, dichiara di aver preso completa visione di quanto indicato nel presente verbale.



li

firma

.....
Il Rappresentante dell'Area

.....
*L'incaricato
della Ditta/Ente/Società*

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI
(art. 13 d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196)

Si informa che i dati personali acquisiti saranno utilizzati esclusivamente per il compimento delle attività previste dalla legge e per il raggiungimento delle finalità istituzionali. Il conferimento dei dati è strettamente funzionale allo svolgimento di tali attività ed il relativo trattamento verrà effettuato, anche mediante l'uso di strumenti informatici, nei modi e limiti necessari al perseguimento di dette finalità. Il responsabile del trattamento dei dati è **l'Ing. PELLOCHIU' Marco R.U.P.** per l'appalto, e saranno trattati da personale appositamente incaricato. È garantito agli interessati l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. n. 196/03.