



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI DA 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 ss.mm.ii.)

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

Dipartimento/Centro/Servizio: **Logistica**

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

Descrizione sintetica dell'attività: **Il servizio comprende tutte le attività di pulizia, disinfestazione e derattizzazione svolte con modalità e frequenze concordate con l'amministrazione.**

Localizzazione dell'area di lavoro (specificare nome e ubicazione del locale): **I servizi saranno svolti presso tutti i locali e tutte le sedi, metropolitane e periferiche, del Politecnico di Torino**

Data presunta inizio attività da definire Data presunta fine attività 36 mesi dall'inizio attività (verbale di consegna)

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*:

Data

firme

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

*Il Committente
per il Politecnico di Torino*



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):

- Office/Studio, Aula, Laboratorio Fisico/Ingegneristico, Laboratorio Informatico, Officina/ Falegnameria, Locale di servizio e deposito, Laboratorio chimico, Laboratorio biologico /biochimico, Zone ad accesso regolamentato, Atrio/Corridoio, Altro (specificare):

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

- Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro (solo se necessarie), Estratto del Piano di Emergenza del Politecnico di Torino (disponibile sul sito web), Altro

RISCHI SPECIFICI:

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

- Carichi sospesi, Organi meccanici in movimento, Proiezione schegge e materiale vario, Transito veicoli/mezzi d'opera, Caduta di oggetti/materiali dall'alto, Pavimenti scivolosi, Presenza di fori nei pavimenti, Polveri, Temperature basse/elevate, Zone rumorose (>87 dB(A)), Amianto, Radiazioni laser, Radiazioni ionizzanti, Radiazioni non ionizzanti, Campi elettromagnetici, Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi, Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo), Apparecchiature speciali (specificare):, Agenti chimici pericolosi, Inflammabili, Esplosivi, Comburenti, Irritanti, Corrosivi, Nocivi, Tossici, Asfissianti, Agenti cancerogeni mutageni, Gas compressi non pericolosi, Agenti biologici, Gas criogeni, Temporanea messa fuori uso di presidi antincendio (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme, Ingombro delle vie di fuga, Altro: affollamento dovuto alla presenza di studenti/visitatori

PRESENZA IMPIANTI A VISTA O SOTTO TRACCIA: le attività possono interessare i seguenti impianti:

- rete fognaria, rete telefonica, distribuzione acqua, distribuzione gas combustibili o tecnici, rete idrica antincendio, altro (specificare):

impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare): cabine elettriche, locali CED e altri impianti tecnologici: i locali potranno essere puliti esclusivamente previa autorizzazione e in presenza dei tecnici incaricati, ove richiesto.

- 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 (da aggiornare in relazione alle lavorazioni/forniture in appalto):

- DIVIETO di intervenire sulle prove o lavorazioni in atto;
- DIVIETO di accedere ai locali ad accesso controllato, 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 usare fiamme libere, provocare scintille o fumare all'interno dei locali e nelle aree esterne in prossimità di impianti, in zone con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti i 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.
- OBBLIGO di condurre i mezzi d'opera a velocità molto bassa, con prudenza e grande attenzione in particolare in presenza di personale che transita a piedi e con motocicli e auto entro la viabilità interna e adiacente alle sedi del Politecnico di Torino.



DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' CHE VERRANNO SVOLTE

Conduzione e gestione dei servizi di pulizia, ordinaria e straordinaria, disinfestazione, derattizzazione, svuotamento cestini e conferimento dei rifiuti nelle aree appositamente predisposte dalla Committenza.

Fasi di lavoro	Descrizione sintetica dell'attività svolta in ogni fase
1	Spostamento nelle aree del Politecnico di Torino con mezzi Ditta/Ente/Società
2	Pulizia degli ambienti di lavoro: pulizia e lavaggio dei pavimenti, operazioni di spolvero superfici orizzontali e verticali, scrivanie e tavoli quando sgomberi, gestione dei prodotti detergenti e ritiro dei rifiuti
3	Pulizia dei servizi igienici
4	Pulizia e spolveratura di corpi illuminanti, vetri, porte
5	Piccole opere di facchinaggio
6	Lavaggio con attrezzature elettriche lava-asciuga
7	Servizio di derattizzazione, deblattizzazione e disinfestazione
8	Conferimento dei sacchi contenuti rifiuti, nei luoghi stabiliti della committenza
9	Servizio di sanificazione straordinaria degli ambienti (es. per contenimento pandemia)

Modalità di esecuzione dei lavori	Fasi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8	Fase 7	Fase 9
in orario di apertura delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fuori orario di apertura delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
in presenza di personale universitario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
in presenza di altre imprese contemporaneamente presenti ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
in assenza di altre imprese contemporaneamente presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Polveri | <input type="checkbox"/> Tossici |
| <input type="checkbox"/> Temperature basse/elevate | <input type="checkbox"/> Asfissianti |
| <input type="checkbox"/> Zone rumorose (>87 dB(A)) | <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 checked="" 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, piattaforma elevatrice (PLE), ecc ... | |

NOTE:



PROCEDURE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE:

Rischio individuato	Misure di prevenzione/protezione da adottare
Organizzativo	<ul style="list-style-type: none">- Riunioni fra Ditta/Ente/Società (Propri Responsabili / Referenti) e il Politecnico di Torino (Rappresentanti dell'Amministrazione Politecnico di Torino e eventuale altro personale referente per i laboratori / locali tecnici) per l'individuazione di ulteriori rischi interferenziali e per il coordinamento delle attività.- 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.- Nella movimentazione di materiale, utilizzare, ove possibile, percorsi alternativi a quelli del personale del Politecnico di Torino.
Transito veicoli / mezzi d'opera	<ul style="list-style-type: none">- 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.
Pavimenti scivolosi	<ul style="list-style-type: none">- Posizionare un cartello a cavalletto indicante il pericolo, a monte e a valle del punto interessato. I cartelli non vanno rimossi fino al ripristino della situazione normale di sicurezza.- Utilizzare nella pulizia prodotti antiscivolo (utilizzare unicamente protezioni cerose certificate "antiscivolo")
Particolari rischi elettrici	<ul style="list-style-type: none">- Non accedere a cabine elettriche. In questi locali il personale operante della Ditta/Ente/Società può accedere e lavorare solo dopo essere stato autorizzato dal personale del Politecnico di Torino.- La pulizia di corpi illuminanti deve avvenire previa disinserzione elettrica delle attrezzature stesse. L'intervento va concordato con il personale del Politecnico di Torino;- 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 comunque senza preventiva autorizzazione.
Particolari rischi elettrici Apparecchiature speciali	<ul style="list-style-type: none">- 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 e scollegarle quando non in uso.
Particolari rischi elettrici Ingombro vie di fuga Apparecchiature speciali	<ul style="list-style-type: none">- In caso di utilizzo di attrezzature elettriche per la pulizia collocare i cavi elettrici in modo che non attraversino i percorsi pedonali.
Ingombro vie di fuga	<ul style="list-style-type: none">- Al termine dei lavori, la zona di lavoro deve essere lasciata sgombra e gli arredi devono essere riposti nella posizione originaria e tali da non costituire intralcio. Ispezionare l'ambiente per essere certi di non lasciare sul posto attrezzature o prodotti.-
Agenti chimici pericolosi	<ul style="list-style-type: none">- Quando non si tratta di prodotti PRONTI ALL'USO, utilizzare la percentuale più bassa consigliata in etichetta e idonea per la pulizia/sanificazione/disinfestazione che si deve operare.- Effettuare le attività di diluizione in luoghi idonei e in assenza di personale non addetto alle



Rischio individuato	Misure di prevenzione/protezione da adottare
	<p>operazioni;</p> <ul style="list-style-type: none"> - I trattamenti di disinfezione dei locali eventualmente necessari devono essere effettuati in assenza di altre attività e/o di personale estraneo alla Ditta/Ente/Società. Il personale della Ditta/Ente/Società deve apporre cartellonistica agli ingressi dei locali interessati con informativa di divieto di accesso. - È vietato lasciare incustodito il carrello delle pulizie nei corridoi, aree comuni, etc. - 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 deve essere informato sulle corrette modalità di deposito e utilizzo delle stesse (anche attraverso le schede di sicurezza dei prodotti). - L'organizzazione della gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti dalle operazioni di pulizia sono a carico della Ditta/Ente/Società, che dovrà adottare tutte le misure necessarie per evitare il possibile contatto con gli stessi da parte di personale esterno. - Negli spazi interni è tassativamente vietato l'uso di attrezzature con motore a scoppio. Devono essere utilizzati di preferenza attrezzi manuali, ove possibile, e comunque con minor impatto ambientale.
Caduta di oggetti / materiali dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare porta attrezzi per evitare la caduta di materiale dall'alto. - Segnalare ed eventualmente delimitare l'area all'interno della quale vi è pericolo di caduta di materiale dall'alto a causa dell'attività effettuata; - Assicurare l'attrezzatura e utilizzare esclusivamente scale conformi alla normativa vigente. - Eseguire le operazioni che prevedono l'impiego di scale in due addetti.
Apparecchiature speciali Caduta di oggetti / materiali dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> - L'uso della PLE (piattaforma di lavoro mobile elevabile) per la pulizia delle superfici finestate esterne non raggiungibili dall'operatore a terra deve essere riservato a personale adeguatamente formato e in possesso di abilitazione all'uso in corso di validità; l'operatore deve essere debitamente assicurato al cestello e i materiali devono essere posizionati e assicurati in modo tale da evitare che possano cadere. - Tutta la zona interessata direttamente dallo spazio di manovra della piattaforma elevatrice e all'interno della quale vi sono rischi connessi con le attività svolte sulla PLE dovrà essere debitamente transennata e segnalata con idonea cartellonistica in modo da evitarne l'accesso da parte di persone estranee alle attività.
RISCHI VARI	<ul style="list-style-type: none"> - I lavoratori del Politecnico sono invitati a liberare i piani di lavoro di uffici e laboratori prima dell'arrivo del personale operante della Ditta/Ente/Società. Nel caso in cui ciò non sia fatto e i piani non siano sgomberati, questi non saranno puliti.
RISCHI VARI legati ai LABORATORI (agenti chimici, biologici, cancerogeni, gas compressi, radiazioni, zone rumorose, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - In caso di incidente o quasi incidente (es. sversamenti, rottura di vetreria, etc.) avvertire immediatamente il personale referente del Politecnico di Torino e della Ditta/Ente/Società ai fini della cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi da adottare. In questo caso, il personale operante della Ditta/Ente/Società dovrà interrompere le operazioni nel locale e lavorare solo dopo essere stato autorizzato dal personale preposto. - In particolare, in caso di sversamenti accidentali il personale dovrà segnalare la presenza di pericolo con opportuna segnaletica a monte e a valle dell'area interessata, avvisare i referenti del laboratorio e attendere che questi intervengano a con kit anti sversamento. I segnali non dovranno essere rimossi fino a completa risoluzione dell'emergenza. - È vietato intervenire durante prove o lavorazioni in atto. Il personale dovrà soffermarsi nei laboratori esclusivamente per il tempo necessario all'intervento di pulizia. - 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 dei quali non si conosca il contenuto e la pericolosità. Osservare i simboli di pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta.



Rischio individuato	Misure di prevenzione/protezione da adottare
	<ul style="list-style-type: none">- Nei laboratori indossare i DPI specifici, ove previsti. A tale proposito fare riferimento alle indicazioni del PREP, del Medico Competente e dei Responsabili di laboratorio.- Operare nei locali quando le macchine e le apparecchiature elettriche sono state spente dagli addetti, su autorizzazione della committenza del Politecnico di Torino.- Gli operatori devono evitare di toccare o urtare le bombole di gas eventualmente presenti nei laboratori, le linee di distribuzione gas, i manometri e i sensori degli impianti di rivelazione;- Gli operatori devono porre attenzione alla presenza di eventuali allarmi dagli impianti di rivelazione e segnalare ogni anomalia ai referenti dei laboratori.
Amianto	<ul style="list-style-type: none">- Il personale della Ditta/Ente/Società, non deve svolgere l'attività di pulizia presso il laboratorio Amianto.
Pandemia – COVID-19	<p>Il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni di sicurezza per la prevenzione del contagio del CoViD-19 che saranno attive presso le sedi del Politecnico di Torino nel momento dell'inizio dell'attività, nonché a tutte le eventuali modifiche / integrazioni delle stesse che potranno essere definite dal Politecnico di Torino anche in seguito, in funzione dell'evoluzione della pandemia e delle prescrizioni normative. Il legale rappresentante dell'impresa, apponendo la firma sul presente documento, afferma di aver preso visione della documentazione redatta dalla stazione appaltante a riguardo del contenimento della diffusione del virus COVID-19 reperibile al link http://www.coronavirus.polito.it/per_chi_lavora_in_ateneo/protocollo_procedure_e_informative_per_i_lavoratori</p> <ul style="list-style-type: none">- e in particolar modo la "Procedura per le ditte esterne" e di farla rispettare a tutto il personale afferente l'impresa che dovesse recarsi presso una delle sedi dell'ateneo. Il suddetto titolare si impegna inoltre a verificare eventuali modifiche e/o integrazioni delle misure da adottare per il contenimento del virus che l'ateneo dovesse pubblicare sempre sulla pagina internet sopra riportata.

² 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



Allegato 3
Misure di prevenzione e protezione e costi della sicurezza²

Prescrizioni

Note:

Misure necessarie
(preliminari al lavoro)

Note:

A cura di:

Politecnico di Torino Ditta / Ente / Società

- Eliminazione tensione elettrica
- Eliminazione pressione
- Segnaletica particolare

Messa in sicurezza locali per interventi di pulizia.

- Delimitazione zona

.....
Cartelli "pavimento bagnato", segnalazione zone pericolose, divieto accesso personale non addetto, etc.

- Reti protettive
- Dispositivi anticaduta
- Opere provvisoriale specifiche
- Sbarramenti
- Divieti particolari
- Pannelli protettivi
- Riduzione temperatura
- Predisposizione mezzi antincendio
- Mezzi di protezione collettivi
- Mezzi protettivi individuali

Transenne durante uso PLE, barriere rigide e/o nastro segnaletico durante attività pericolose es. uso scala, disinfezione locali, etc.

- Formazione specifica degli addetti
- Impianto rivelatori fumo

DPI specifici per accesso a determinati locali (es. tappi per zone rumorose, facciali filtranti per laboratori con sostanze pericolose, ove richiesto dalla valutazione dei rischi)

Per locali / attrezzature / procedure particolari

In caso di operazioni polverose in locali in cui è presente impianto rivelazione fumi è necessario che l'attività sia preventivamente autorizzata e coordinata

- Estintori
- Altro

.....

.....

- Attrezzature vietate
- Operazioni vietate
- Altro

.....

.....

.....

Accesso al luogo di lavoro

Orario:

.....

Modalità particolari
(es. sfasamenti temporali o spaziali)

Procedure di disinfezione dei locali da effettuare al di fuori dell'attività e della presenza di persone del Politecnico



Allegato 3 Misure di prevenzione e protezione e costi della sicurezza²

Formazione del personale di:

A cura di:

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

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

COSTI DELLA SICUREZZA PER INTERFERENZE (barrare il quadratino che interessa) :

- A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi da interferenze relativi all'appalto stesso, considerato che:
- le interferenze messe in evidenza possono essere eliminate tramite l'applicazione di misure preventive e protettive di carattere comportamentale / prescrittivo già descritte nel DUVRI,
 - per lo svolgimento della fornitura in questione non sono richiesti particolari apprestamenti di sicurezza necessari ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori,

i costi della sicurezza ai fini dell'eliminazione dei rischi interferenziali sono tendenti a € 0 (zero).

- A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi da interferenze relativi all'appalto stesso, si esplicitano i costi della sicurezza per

Tipologia	Descrizione	I	Unità di misura	Costo unitario (€)	Quantità /anno	Costo Anno (€)	Costo triennale (€)
Attività di coordinamento (voce prezziario regione Piemonte 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 per la sicurezza) per l'individuazione di ulteriori rischi interferenziali interessate dall'esecuzione dei lavori di pulizia per le superfici perpendicolari e fabbricati in oggetto.	I.1	cad/ora	25,41	1	25,41	76,23
Cavalletti in plastica	Acquisto di cavalletti in plastica con informativa pavimento scivoloso.	I.2	cad	12,90	105	1354,50	4063,50
	Acquisto di cavalletti in plastica con informativa pericolo generico per segnalazione sversamenti prodotti pericolosi. Dim. min. 275 x 600 x 275 mm (LxHxP)		cad	48,70	8	389,60	1168,80
Segnaletica di pericolo	Acquisto di cartelli indicanti prodotti derattizzanti e indicazioni informative di divieto (attenzione pericolo, divieto di accesso...ecc).	I.3	cad/anno	10,84	20	216,80	650,40



Allegato 3
Misure di prevenzione e protezione e costi della sicurezza²

Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società (voce prezziario regione Piemonte 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.4	cad/ora	25,41	1	25,41	76,23
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società Personale impiegato (voce prezziario regione Piemonte)	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	18,86	105	1980,30	1980,23
Transennamento e per lavaggio vetri esterni in altezza (voce prezziario regione Piemonte 28.A05.E45 / 28.A05.E45.005)	Noleggio transenna smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm	I.6	mt/anno	11,17	10	111,70	335,10
Cartellonistica per lavaggio vetri esterni in altezza (voce prezziario regione Piemonte 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	I.7	Cad/anno	22,90	5	114,50	343,50
D.P.I. per lavorazioni in presenza di polveri e sfridi di lavorazione)	Il personale della Ditta/Ente/Società dovrà indossare mascherine senza filtro usa e getta e guanti usa e getta in vinile	I.8	Mascherine conf. 50	190,08	2	380,16	1140,48
		I.9	Guanti conf. 100	18,37	4	73,48	220,44
Costi triennali della sicurezza							10054,91

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 prezziario della Regione Piemonte o, in mancanza di voci attinenti alla misura di prevenzione, da altri listini ufficiali.



Allegato 4
Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento

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

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

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

- essere stato informato circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui dovrà operare (**AII.1**).
- ritenere accurata l'analisi preventiva dei rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società (**AII.2**);
- aver effettuato in data odierna, accompagnato da, in rappresentanza del Committente per il Politecnico di Torino, un apposito SOPRALLUOGO nei luoghi dove si svolgerà l'attività lavorativa e di aver preso visione delle aree, delle vie di esodo e dei punti di raccolta (eventuali planimetrie possono essere richieste al Politecnico) ;
- 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 (**AII.3**) e si impegna a rispettarne le condizioni indicate;

non ritenere sufficienti ed adeguate le misure necessarie per eliminare le interferenze (**AII.3**) e ritiene di integrarle con le seguenti misure:

.....
.....
.....

Si conviene inoltre che per qualsiasi integrazione o ulteriore necessità di coordinamento o informazione utile ad eliminare o ridurre i rischi, potranno essere contattati i seguenti recapiti:

- **Rappresentante per il Politecnico di Torino:** Sig. tel.
- **Rappresentante per la Ditta/Ente/Società:** Sig. tel.

In caso di irreperibilità di questi:

- **Servizio di Prevenzione e Protezione** del Politecnico di Torino – email: servizio.prevenzione@polito.it



PROCEDURA DI GESTIONE DELLE EMERGENZE

Tutte le situazioni di emergenza vanno segnalate direttamente alla PORTINERIA, che attiverà le procedure previste dal piano di gestione delle emergenze.

1. PORTINERIA



INDIRIZZO / ADDRESS	TELEFONO / PHONE N.	ORARIO / OPENING HOURS	
		LUN - VEN / MON - FRI	SAB / SAT
SEDE CENTRALE / CITTADELLA	011 090 7777 / 335 7507354	Tutti i giorni 24 ore / 24	
CASTELLO DEL VALENTINO	011 090 6655	7:30 - 21:00	8:00 - 16:00
VIA MORGARI	011 090 7931	8:00 - 20:00	CHIUSO
MIRAFIORI	011 090 8866	7:30 - 21:00	CHIUSO
LINGOTTO	011 090 8888	8:00 - 20:00	CHIUSO
ALESSANDRIA	0131 229314 / 229320	9:00 - 18:00	CHIUSO
VERRES	0125 929 484 103 (dai tel. interni)	8:30 - 17:00 ven. 8:30 - 13:00	CHIUSO
MONDOVI	0174 560890	8:30 - 18:00	CHIUSO
BIELLA	015 855 1111	8:30 - 18:30	CHIUSO
ENERGY CENTER	011 090 8500	8:00 - 21:00	CHIUSO

2. SOCCORSI ESTERNI

In caso di estrema urgenza o nell'impossibilità di contattare la Portineria, avvisare direttamente i soccorsi esterni:

**NUMERO UNICO DI
EMERGENZA (NUE)**

112

3. COSA COMUNICARE

- Il proprio nominativo
- Il proprio recapito telefonico
- La natura dell'evento (incendio, infortunio, ...)
- Luogo in cui si è verificato l'evento e numero identificativo della zona
- Gravità dell'evento
- Persone e materiali coinvolti

... E POI?

Seguire le indicazioni delle squadre di emergenza.

Si informa inoltre che presso la Sede Centrale del Politecnico di Torino, in C.so Duca degli Abruzzi 24, dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.00 alle 18.00, è in funzione il servizio di **INFERMERIA**.

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

Li

firme

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

per il Politecnico di Torino