POLITECNICO
DI TORINO

Servizio
Prevenzione e Protezione

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 s.m.i.)

Committente per il Politecnico di Torino: Amministrazione

Dipartimento/Centro/Servizio: Area EDILOG - Servizio Logistica

Oggetto dell'affidamento: *Servizio di assistenza ed attività di controllo durante le cerimonie delle sessioni di laurea e delle manifestazioni presso le sedi del Politecnico di Torino*

Descrizione sintetica dell'attività: *Servizio di assistenza ed attività di controllo durante gli eventi svolti presso l'Ateneo*.

Periodo presunto inizio attività **ottobre 2019** Data presunta fine attività **settembre 2021**

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 Datore di Lavoro della Ditta/Ente/Società	*Il Committente per il Politecnico di Torino Il Responsabile del procedimento*

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):

☐ Ufficio/Studio
☐ Laboratorio Fisico/ Ingegneristico
☐ Officina/ Falegnameria
☐ Laboratorio chimico
☐ Zone ad accesso regolamentato
☒ Aula
☐ Laboratorio Informatico
☐ Locale di servizio e deposito
☐ Laboratorio biologico /biochimico
☒ Atrio/Corridoio
☒ Altro (specificare): Cortili e perimetro esterno delle sedi del Politecnico di Torino

A tal riguardo, sono stati forniti alla Ditta i seguenti documenti:
☐ Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro (solo se necessarie)
☒ Procedura di Gestione dell'Emergenza del Politecnico di Torino (Allegato 4)
☒ Altro Guida alla gestione dell'Emergenza del Politecnico di Torino, disponibile sul sito web all'indirizzo http://www.polito.it/emergenza/

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
  ☐ Infiammabili
  ☐ 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: Sovraffollamento nei cambi di ora o in occasione di altri eventi in contemporanea

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

❑ rete fognaria
❑ distribuzione acqua
❑ rete idrica antincendio
❑ rete telefonica
❑ distribuzione gas combustibili o tecnici
❑ altro (specificare): . . . .
❑ impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare): . . . . . .
. . . . . .
❑ 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 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 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 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

Servizio di assistenza ed attività di controllo durante gli eventi svolti presso l'Ateneo

Fasi di lavoro	Descrizione sintetica dell'attività svolta in ogni fase
1	Servizio di assistenza ed attività di controllo durante gli eventi svolti presso l'Ateneo

Modalità di esecuzione dei lavori	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
in orario di apertura delle strutture	☒	☐	☐	☐
fuori orario di apertura delle strutture	☐	☐	☐	☐
in presenza di personale universitario	☒	☐	☐	☐
in presenza di altre imprese contemporaneamente presenti [1]	☐	☐	☐	☐
in assenza di altre imprese contemporaneamente presenti	☒	☐	☐	☐

[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):

☐ 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
☐ 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
  ☐ Infiammabili
  ☐ 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: ……

NOTE :
……
……
……
……

PROCEDURE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE:

a) Il personale della Impresa Appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
b) Il personale dell'Impresa Appaltatrice deve essere a conoscenza della specifica procedura di emergenza della Sede in cui opera per poter agevolare i soccorsi.

[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

Prescrizioni — Note:

Misure necessarie (preliminari al lavoro)	Note:	A cura di: Politecnico di Torino	A cura di: Ditta / Ente / Società
☐ Eliminazione tensione elettrica	……	☐	☐
☐ Eliminazione pressione	……	☐	☐
☐ Segnaletica particolare	……	☐	☐
☐ Delimitazione zona	……	☐	☐
☐ Reti protettive	……	☐	☐
☐ Dispositivi anticaduta	……	☐	☐
☐ Opere provvisionali 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	……	☐	☐

☐ Attrezzature vietate ……
☐ Operazioni vietate ……
☐ Altro ……

Accesso al luogo di lavoro

Orario: Il servizio sarà svolto in orario di apertura delle sedi; tale orario è consultabile all'indirizzo WEB https://www.swas.polito.it/services/orari_sedi/

Modalità particolari (es. sfasamenti temporali o spaziali)

Formazione del personale di:		A cura di: Politecnico di Torino	A cura di: Ditta / Ente / Società
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	☐ 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 di interferenze relativi all'appalto stesso, si esplicitano i costi della sicurezza per la gestione delle 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. Da tali costi sono esclusi i costi della sicurezza propri dell'attività appaltata che sono valutati dall'appaltatore.

Tipologia	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costi totale
Formazione del Personale : Responsabili e Referenti della Ditta/Ente/Società	Attività di informazione sulle procedure, rischi generici e specifici, procedure emergenza ed evacuazione.	ora	1	€ 21,70	€ 21,70
Formazione del Personale della Ditta/Ente/Società	Formazione sulle procedure, rischi generici e specifici, procedure emergenza ed evacuazione. Tale formazione verrà erogata dal Responsabile operativo agli addetti alle consegne.	ora	6	€ 15,24	€ 91,44

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 Camera di commercio di Torino o, in mancanza di voci attinenti alla misura di prevenzione, da altri listini ufficiali.

Oneri per la sicurezza interferenziale

L'importo derivante dagli oneri della sicurezza interferenti, per il Politecnico di Torino è stimata in € 113,14 per l'intera durata del contratto.

Allegato 4 – Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di prevenzione e protezione 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 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 (*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 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) ;
- aver effettuato in data odierna una riunione di coordinamento di sicurezza per l'affidamento delle attività connesse all'incarico in oggetto con il Sig. ……;
- 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 seguente 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
	0131 229314 / 229320	9:00 - 18:00	CHIUSO
	0125 929 484 103 (dai tel. interni)	8:30 - 17:00 ven. 8:30 - 13:00	CHIUSO
	0174 560890	8:30 - 18:00	CHIUSO
	015 855 1111	8:30 - 18:30	CHIUSO
	011 090 7777	8:00 - 21:00	CHIUSO

ERNI

NICO DI ZA (NUE)	112

E POI?

dicazioni delle squadre di
emergenza.

Si i uca degli Abruzzi 24, dal lunedì al ven

L'Ir eso completa visione di quanto indi

Lì ..

Il Datore di Lavoro della Ditta/Ente/Società

Il Committente per il Politecnico di Torino