



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 IT**

Oggetto dell'affidamento: **procedura aperta per l'individuazione di un operatore economico con cui concludere, per ciascun lotto, un Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 3, D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii, avente ad oggetto i servizi di supporto specialistico all'evoluzione dei sistemi e dei servizi informatici di Ateneo Lotto 1 - CIG: 7923517513.**

Descrizione sintetica dell'attività: **Servizi di supporto specialistico di analisi di processo e progettazione software per l'evoluzione del Sistema informatico della Didattica.**

Localizzazione dell'area di lavoro (specificare nome e ubicazione del locale): **Uffici Area GESD sede Corso Duca degli Abruzzi, 24 Torino.**

Data presunta inizio attività: **dicembre 2019** Data presunta fine attività: **dicembre 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: _____

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

*Il Committente
per il Politecnico di Torino*



PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI:

- DIVIETO di intervenire sulle prove o lavorazioni in atto;
- 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 **(vedi Allegato A)**;
- 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.



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

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' CHE VERRANNO SVOLTE

ANALISI E SVILUPPO DI APPLICAZIONI SOFTWARE DI TIPO MANUTENTIVO ED EVOLUTIVO.....

Fasi di lavoro	Descrizione sintetica dell'attività
1	ANALISI E SVILUPPO DI APPLICAZIONI SOFTWARE
2	
3	
4	

Modalità di esecuzione dei lavori	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
in orario di apertura delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fuori orario di apertura delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
in presenza di personale universitario	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>
in assenza di altre imprese contemporaneamente presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹In 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 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 type="checkbox"/> Transito veicoli/mezzi d'opera | <input type="checkbox"/> Comburenti |
| <input type="checkbox"/> Caduta di oggetti/materiali dall'alto | <input type="checkbox"/> Irritanti |
| <input 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 (>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 (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi | <input type="checkbox"/> Ingombro delle vie di fuga |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo) | <input type="checkbox"/> Altro: |
| <input type="checkbox"/> Apparecchiature speciali (specificare): | |

NOTE :



Allegato 3 - Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione²

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

- ❑ *Operare nei locali quando autorizzati della committenza del Politecnico di Torino;*
- ❑ *L'utilizzo di dotazioni tecnologiche della committenza deve essere preventivamente concordato con il personale specializzato del Politecnico di Torino. Laddove debbano essere utilizzati cavi elettrici e derivazioni, gli stessi non dovranno costituire situazioni di rischio per persone ed impianti;*
- ❑ *Nell'allestimento PDL collocare i cavi elettrici in modo che non attraversino i percorsi pedonali. I cavi elettrici devono essere, se possibile, sollevati da terra, altrimenti disposti lungo i muri in modo da non creare ulteriore pericoli di inciampo, protetti se e quando soggetti ad usura, colpi, impatti;*
- ❑ *Al termine dei lavori, la zona di lavoro deve essere lasciata sgombra. Ispezionare l'ambiente per essere certi di non lasciare sul posto attrezzature o prodotti;*

²A 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	Ditta/Ente / Società
--------------------------	----------------------------

- | | | | |
|--|-------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Eliminazione tensione elettrica | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Eliminazione pressione | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Segnaletica particolare | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Delimitazione zona | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Reti protettive | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi anticaduta | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Opere provvisoriale specifiche | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Sbarramenti | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Divieti particolari | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Pannelli protettivi | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Riduzione temperatura | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Predisposizione mezzi antincendio | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Mezzi di protezione collettivi | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Mezzi protettivi individuali | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Formazione specifica degli addetti | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Impianto rivelatori fumo | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Estintori | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Altro | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|
 | | | |
| <input type="checkbox"/> Attrezzature vietate | | | |
| <input type="checkbox"/> Operazioni vietate | | | |
| <input type="checkbox"/> Altro | | | |

Accesso al luogo di lavoro

Orario: **..8.00 - 19.00**.....

Modalità particolari (es. sfasamenti)

temporali o spaziali)

Formazione del personale di:

A cura di:

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

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|
| Ditta/Ente/
Società | <input checked="" type="checkbox"/> formazione/informazione sulle procedure del Politecnico per l'utilizzo in sicurezza dei locali/spazi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> formazione specifica sull'uso di eventuali prototipi di macchine/apparecchiature/strumenti di proprietà del Politecnico autorizzate all'uso | <input type="checkbox"/> | |
| | <input type="checkbox"/> 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 | | <input type="checkbox"/> |
| Politecnico
di Torino | <input type="checkbox"/> formazione del personale sui rischi specifici individuati nell'All. 2 | <input type="checkbox"/> | |



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, considerato che:

- le interferenze messe in evidenza possono essere eliminate tramite l'applicazione di misure preventive e protettive di carattere comportamentale/prescrittivo già descritte nella 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).



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 qualità di legale rappresentante dell'Impresa _____ con sede legale in _____

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 dal _____ 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 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 seguenti misure:
-

Si conviene inoltre che per qualsiasi integrazione od ulteriore necessità di coordinamento o informazione utile ad eliminare o ridurre i rischi, la Ditta/Ente/Società può contattare, oltre al Committente per il Politecnico di Torino, i seguenti recapiti:

- **Rappresentante per il Politecnico di Torino** : Ing. **Giorgio Santiano** tel. **011 0905934**
- **Rappresentante per l'Impresa** : Sig. _____
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
Mirafiori	011 090 8866	7.30 - 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 *

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

Carabinieri	112
Polizia	113
Vigili del Fuoco	115
Emergenza sanitaria	118

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

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

.....
Il Rappresentante
per il Politecnico di Torino

.....
L'incaricato
per la Ditta/Ente/Società