



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)

*(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: ... **Giovanni Besusso**
Dipartimento/Centro/Servizio: ... **Area EDILIZIA e LOGISTICA**
Oggetto dell'affidamento: ... **Verifiche periodiche per l'anno 2016 degli impianti elettrici installati presso gli edifici di proprietà o in uso del Politecnico di Torino ai sensi del D.P.R. 462/01**
Descrizione sintetica dell'attività: **Verifiche periodiche per l'anno 2016 degli impianti elettrici**

Localizzazione dell'area di lavoro (specificare nome e ubicazione del locale):

Sedi del Politecnico di Torino:

- a) SEDE CENTRALE - C.so Duca degli Abruzzi 24;
- b) CITTADELLA POLITECNICA – Via P. Borsellino 59 / C.so Castelfidardo 30/A;
- c) CASTELLO DEL VALENTINO – V.le Mattioli 39;
- d) MIRAFIORI – C.so Settembrini 178;
- e) LINGOTTO – Via Nizza 230.
- f) CAVALLI – Via Cavalli 22/h;
- g) MORGARI - Via Morgari 36b;
- h) EX MOI – Via Giordano Bruno 191.

SEDI DECENTRATE

- i) CHIVASSO (TO) – Via Lungo P.za d'Armi;
- j) VERCELLI – P.za S. Eusebio 5;
- k) ALESSANDRIA - Via T. Michel 5;
- l) MONDOVI (CN) – Via Cottolengo 29;
- m) VERRI (AO) – Via L. Barone 8.

Data inizio attività.....Data fine attività.....



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*



Allegato 1 - Rischi specifici presenti nei locali/spazi del 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):

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

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

Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro (solo se necessarie)

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):

- 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 (> 90 dB)
- 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:

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
- impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare):
- rete telefonica
- distribuzione gas combustibili o tecnici
- altro (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 (barrare il quadratino che interessa):

- 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

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

Table with 2 columns: Fasi di lavoro, Descrizione sintetica dell'attività. Row 1: 1, Verifiche impianti elettrici secondo DPR 462/01.

Table with 5 columns: Modalità di esecuzione dei lavori, Fase 1, Fase 2, Fase 3, Fase 4. Rows include: in orario di apertura delle strutture, fuori orario di apertura delle strutture, in presenza di personale universitario, in presenza di altre imprese contemporaneamente presenti, 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, Transitio veicoli/mezzi d'opera, Caduta di oggetti/materiali dall'alto, Pavimenti scivolosi, Presenza di fori nei pavimenti, Polveri, Temperature basse/elevate, Zone rumorose (> 90 dB), 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 :

.....
.....



Allegato 3 - Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione ^(a)

Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare:

... Delimitare SEMPRE la zona/e d'intervento ed esibire l'idonea cartellonistica.

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

(a) 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:

- agli apprestamenti (come ponteggi, trabattelli, 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 checked="" type="checkbox"/> Eliminazione tensione elettrica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Eliminazione pressione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Segnaletica particolare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Delimitazione zona	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Opere provvisoriale specifiche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sbarramenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Divieti particolari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Mezzi di protezione collettivi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Mezzi protettivi individuali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/> Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prescrizioni

Note:

- Attrezzature vietate
- Operazioni vietate
- Altro

Accesso al luogo di lavoro

Orario: ... **Lun. – Ven dalle ore 8,00 alle Ore 17,00**.....

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/> formazione del personale sui rischi specifici individuati nell'All. 2	<input checked="" 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).

- 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 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

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 Sig....., 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** : Sig. tel.
 - **Rappresentante per la Ditta/Ente/Società** : 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
Lingotto	011 0022606	8 - 21	chiuso
Mirafiori	011 090 8866	7.30 - 21	chiuso
Alessandria	0131 229314/20	9 - 18	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

firma

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

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