


| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

DUVRI

DUVRI PRELIMINARE

Art. 26, comma 3, D.Lgs. 81/2008

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA


nei contratti di appalto, d'opera o di somministrazione

del CNR-ICMATE

presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova

Via Marzolo, 1 – 35131 Padova

(da allegare al contratto)


| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

INDICE

| | |
|---|-----------|
| SEZIONE A – PARTE GENERALE | 3 |
| PREMESSA..... | 3 |
| DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI | 5 |
| STRUTTURA DEL DOCUMENTO | 6 |
| METODOLOGIA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI | 8 |
| ANALISI DEL CONTESTO | 10 |
| ANAGRAFICA DEL COMMITTENTE | 10 |
| ATTIVITÀ SVOLTE DALLA STAZIONE APPALTANTE | 10 |
| ATTIVITÀ SVOLTE DALLE IMPRESE | 11 |
| DESCRIZIONE DELLE SINGOLE FASI DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO | 11 |
| INDIVIDUAZIONE DEI LUOGHI D'INTERVENTO | 12 |
| ORGANIZZAZIONE E LOGISTICA DEI LUOGHI D'INTERVENTO | 13 |
| CARATTERISTICHE DEI LUOGHI D'INTERVENTO | 15 |
| POSSIBILI INTERFERENZE CON L'OPERATIVITÀ DELLE AREE / LOCALI ADIACENTI ALL'INTERVENTO IN APPALTO | 16 |
| POSSIBILI RISCHI GENERATI DA MACCHINE, APPARECCHIATURE, ATTIVITÀ PRESENTI IN CORRISPONDENZA E/O IN PROSSIMITÀ DEI LUOGHI DOVE VERRÀ ESPLETATO L'APPALTO..... | 17 |
| POSSIBILI CARATTERISTICHE DELL'APPALTO E POTENZIALI RISCHI GENERATI VERSO GLI UTENTI O GLI OPERATORI DELLE STRUTTURE UNIVERSITARIE | 19 |
| AREE DI DEPOSITO | 20 |
| GESTIONE DELLE EMERGENZE | 21 |
| RISCHIO DI INCENDIO..... | 22 |
| PRIMO SOCCORSO..... | 23 |
| PRESCRIZIONI PER LE IMPRESE ED I LAVORATORI AUTONOMI..... | 25 |
| PRESCRIZIONI GENERALI PER LE IMPRESE | 25 |
| PRESCRIZIONI GENERALI PER I LAVORATORI AUTONOMI | 26 |
| SOSPENSIONE DELLE LAVORAZIONI..... | 26 |
| DOCUMENTAZIONE | 27 |
| DOCUMENTAZIONE INERENTE IMPIANTI, MACCHINE ED ATTREZZATURE | 27 |
| PROCEDURE DI GESTIONE DEL DOCUMENTO | 28 |
| MODALITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE | 29 |
| STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA | 29 |
| CONSIDERAZIONI FINALI | 30 |
| INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI | 32 |
| FIRME DI ACCETTAZIONE | 33 |
| MODULISTICA DI SUPPORTO | 34 |
| PLANIMETRIA..... | 43 |
| SEZIONE B - SPECIFICHE SUI RISCHI EVIDENZIATI | 44 |
| SEZIONE C – SCHEDE SPECIFICHE..... | 48 |

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

SEZIONE A – PARTE GENERALE

PREMESSA

Il presente documento, adempimento alle disposizioni previste dell'art. 26 comma 3 del D.lgs. 81/2008, costituisce il documento unico per l'individuazione, analisi e l'eliminazione o la riduzione dei rischi derivanti dalle possibili interferenze che si possono verificare durante l'effettuazione di interventi affidati a terzi all'interno delle strutture universitarie e nell'area comune – Università di Padova.


Il documento individua come possibili soggetti esposti a rischi interferenziali:

- i lavoratori delle ditte che effettuano le attività lavorative / manutentive per il CNR-ICMATE all'interno delle strutture universitarie e nell'area comune del Dipartimento di Scienze Chimiche – Università di Padova.
- gli utenti e/o studenti eventualmente presenti;
- il personale dipendente del CNR-ICMATE e delle strutture universitarie.

Le informazioni e prescrizioni riportate nel presente documento hanno lo scopo di segnalare alle ditte esecutrici i rischi presenti negli ambienti di lavoro ove sono chiamati ad intervenire e le situazioni di interferenza che si possono generare a causa del contemporaneo svolgimento delle normali attività del CNR-ICMATE e universitarie.

Queste informazioni e prescrizioni, integrate con la valutazione dei rischi “propri” legati all'effettuazione delle attività dell'Appaltatore (come riportate nei rispettivi Documenti di Valutazione dei Rischi redatti dalle ditte medesime ai sensi dell'art. 28 del D.lgs. 81/2008 ed escluse per vincolo normativo dal presente documento) garantiscono un idoneo livello di tutela relativamente a:


- rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro dovuti ai cicli lavorativi, alle macchine ed impianti presenti, etc.;
- presenza di estranei (dipendenti delle ditte che effettuano gli interventi di manutenzione) durante l'esecuzione dei lavori;

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

- prevenzione degli incendi e gestione delle emergenze;
- presenza e uso di sostanze e preparati pericolosi;
- modalità di accesso presso aree private / riservate o interdetto a terzi;
- uso di attrezzature e servizi forniti dal committente.

Qualora si rilevi la necessità di apportare modifiche alle modalità di effettuazione dei lavori affidati o alla programmazione degli stessi, prevedendo quindi una differente organizzazione rispetto a quanto previsto nel presente documento le informazioni fornite verranno aggiornate, in modo che l'appaltatore possa riformulare la relativa valutazione dei rischi.

Le indicazioni riportate non sono da considerarsi esaustive dei vincoli previsti in materia di sicurezza imposti ai soggetti esecutori. Rimane infatti piena responsabilità delle imprese rispettare, oltre alle indicazioni e prescrizioni contenute nel presente documento, anche tutti gli obblighi ad esse imposti dalla normativa in materia di sicurezza.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Definizioni e abbreviazioni

Ai fini del presente piano, valgono le seguenti definizioni:

Decreto: Si intende il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Datore di lavoro delegato: soggetto delegato dal Datore di Lavoro delle strutture CNR ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. 81/2008. E' responsabile, ai fini della sicurezza, delle varie attività svolte nelle strutture universitarie.

Stazione appaltante: CNR-ICMATE che affida l'appalto / contratto d'opera.


Gestore dell'appalto: il Dirigente / Funzionario responsabile del CNR che gestisce l'appalto. E' il soggetto subdelegato dal Datore di Lavoro della struttura CNR ai sensi dell'art. 16, comma 3 bis del D.Lgs. 81/2008 o, in ogni caso, è il titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto. Rappresenta il soggetto che dà esecuzione al contratto.

Referente della stazione appaltante: è la figura professionale incaricata dalla Stazione appaltante della gestione tecnico/operativa dell'appalto / contratto d'opera.

Impresa appaltatrice: L'impresa che sottoscrive un contratto d'appalto, d'opera o di somministrazione con il committente o che interviene su chiamata del committente.

Impresa esecutrice: Ogni impresa che interviene per effettuare una lavorazione. Si intendono inoltre imprese esecutrici le imprese o i lavoratori autonomi, subaffidatari e non, che a qualsiasi titolo intervengono all'interno delle strutture universitarie per effettuare una lavorazione o parte di essa.

Subappaltatore: L'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo che interviene per l'esecuzione dei lavori sulla base di un rapporto contrattuale subordinato con una impresa appaltatrice. Si intende per subappaltatore anche l'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo che instaura il rapporto contrattuale con chi sia a sua volta subappaltatore.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Referente dell'appaltatore: È la persona fisica che rappresenta l'impresa appaltatrice e i suoi subappaltatori/subaffidatari nei rapporti con il committente.

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS): Il soggetto che svolge le funzioni di cui all'art. 50 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Lavoratore autonomo: Persona fisica la cui attività professionale concorre alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione.

Struttura del documento

Il documento è suddiviso in due sezioni:

La **Sezione A** di carattere generale contiene le **prescrizioni applicabili a tutte le ditte incaricate** per l'esecuzione di lavori da effettuare per il CNR-ICMATE presso le strutture universitarie e nell'area comune del Dipartimento di Scienze Chimiche – Università di Padova.


Qui sono riportate: le *caratteristiche dei luoghi* e delle *attività* presenti, le procedure da seguire per la *gestione delle emergenze*, le misure generali per il *coordinamento* e per la *riduzione/eliminazione dei rischi dovuti alle interferenze*, la *documentazione* necessaria all'esecuzione dei lavori, le *procedure* per la gestione del documento.

In coda al documento sono riportate le firme di accettazione dei soggetti interessati.


La **Sezione B** raccoglie le **schede relative ad informazioni specifiche sui rischi presenti negli ambienti di lavoro** ove le imprese esecutrici e/o i lavoratori autonomi sono chiamati ad intervenire, già individuati e segnalati nella sezione A.

La **Sezione C** raccoglie le **schede specifiche relative alle lavorazioni** svolte dalle ditte esecutrici presso CNR-ICMATE nelle strutture universitarie e nell'area comune del Dipartimento di Scienze Chimiche – Università di Padova, con l'indicazione delle misure previste per ridurre/eliminare i rischi dovuti alle possibili interferenze e i relativi costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di sicurezza e salute sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni.

In particolare la **scheda SG**, individua i rischi comuni a tutte le attività lavorative che saranno svolte e le relative misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre i

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

rischi dovuti alle interferenze. Tale scheda sarà consegnata insieme alle schede delle specifiche lavorazioni.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Metodologia per la valutazione dei rischi

La metodologia seguita per l'individuazione dei rischi è stata così sviluppata:

- definizione delle lavorazioni affidate e delle eventuali fasi di esecuzione;
- individuazione ed analisi dei rischi dovuti alle interferenze per ciascuna lavorazione, con riferimento al contesto ambientale, alla presenza contemporanea e/o successiva di diverse imprese e/o diverse lavorazioni e ad eventuali pericoli correlati.

Per ogni lavorazione è stata elaborata la relativa analisi riportata nelle schede allegate, ciascuna delle quali è così suddivisa:

- la descrizione della lavorazione;
- i servizi, impianti, attrezzature messe a disposizione dal committente e le relative condizioni d'uso;
- la descrizione delle fasi della lavorazione (ad es.: analisi temporale dell'intervento, accesso e permanenza all'interno dei luoghi di intervento, utilizzo di macchine ed attrezzature, utilizzo di sostanze e prodotti, deposito e movimentazione manuale dei carichi, interferenze con terzi);
- l'analisi dei rischi di ogni singola fase della lavorazione;
- la stima del rischio riferita ad ogni singola fase della lavorazione;
- le azioni di coordinamento e le misure di sicurezza per eliminare i rischi dovuti alle interferenze;
- i costi per la sicurezza dovuti all'adozione delle misure per eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

Per la stima dei rischi si fa riferimento a un indice che varia da **1** a **3**, ottenuto tenendo conto sia della **gravità del danno**, che della **probabilità** che tale danno si verifichi, fattore quest'ultimo correlato ai seguenti fattori:

- a) frequenza e durata dell'esposizione delle persone al pericolo,
- b) probabilità che si verifichi un evento pericoloso,
- c) possibilità tecniche ed umane per evitare o limitare il danno.

L'indice cresce all'aumentare del rischio ed è associato alle seguenti valutazioni:



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**


SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

| <i>Indice di stima</i> | <i>Categoria di rischio e descrizione</i> |
|------------------------|---|
| 1 | Basso: Si tratta di una situazione nella quale un'eventuale incidente provoca raramente danni significativi. |
| 2 | Medio: Si tratta di una situazione nella quale occorre la dovuta attenzione per il rispetto degli obblighi legislativi e delle prescrizioni del presente documento. |
| 3 | Alto: Si tratta di una situazione che per motivi specifici del luogo di lavoro o della lavorazione richiede il massimo impegno e attenzione. |

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)

Edificio 00215 – stanza 01 063


ANALISI DEL CONTESTO

Anagrafica del committente

| | |
|---|---|
| Azienda / Ente: | CNR- Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE) c/o Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1 - 35131 Padova |
| Sede legale: | Piazzale Aldo Moro, 7 00185 Roma |
| Datore di lavoro: | Dr. Vincenzo Buscaglia |
| Responsabile del servizio di prevenzione e protezione: | Ing. Mauro Ragone |
| Medico competente: | Dr. Ubaldo Lonardi |
| Stazione appaltante: | CNR-ICMATE |
| Gestore dell'appalto: | Dr. Vincenzo Buscaglia |
| <u>Riferimento telefonico:</u> | Tel. 3404073948 |
| Referenti della stazione appaltante: | Dr. Marzio Rancan 049 8275188 |
| <u>Riferimento telefonico:</u> | Dr. Gregorio Bottaro 049 8275275 |
| Referente DiSC UNIPD | Dr. Simone Crivellaro |
| <u>Riferimento telefonico:</u> | 049 8275130 |
| Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza: | RLS Padova rls@adr.pd.cnr.it |
| Addetti alla prevenzione incendi: | Saranno forniti i nominativi degli addetti della struttura, eventualmente richiedendoli al Servizio Prevenzione e Protezione con il DUVRI definitivo |
| Addetti al primo soccorso: | Saranno forniti i nominativi degli addetti della struttura, eventualmente richiedendoli al Servizio Prevenzione e Protezione con il DUVRI definitivo |

Attività svolte dalla stazione appaltante

Il CNR-ICMATE, presso le strutture universitarie e nell'area comune del Dipartimento di Scienze Chimiche – Università di Padova, svolge attività, di ricerca e di sviluppo.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE ICMATE C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |


Attività svolte dalle imprese

Le attività da effettuarsi presso l'edificio consistono principalmente in attività di fornitura ed installazione di macchine/attrezzature.

| TIPOLOGIA DI INTERVENTO PREVISTO | SI | NO |
|---|-----------|-----------|
| Interventi di pulizia dei locali interni | | X |
| Interventi di fornitura ed installazione di macchine/attrezzature | X | |
| Interventi murari | | X |
| Interventi sugli impianti di climatizzazione e ventilazione | | X |
| Interventi sugli impianti elettrici e speciali | | X |
| Interventi sulle reti idrauliche | | X |
| Interventi sulle reti gas | | X |
| Interventi sulle reti di scarico | | X |
| Interventi sui presidi antincendio | | X |
| Interventi di manutenzione del verde | | X |
| Manutenzione ascensore | | X |
| Servizio di facchinaggio | | X |
| Carico – scarico | X | |
| Altro | | |

Descrizione delle singole fasi di lavoro oggetto dell'appalto

| <i>Fasi di lavoro</i> | <i>Descrizione dell'attività</i> | <i>Tempistiche</i> |
|------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | FORNITURA STRUMENTAZIONE | 1 gg |
| 2 | ASSEMBLAGGIO STRUMENTAZIONE | 4 gg |
| | | |

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

Individuazione dei luoghi d'intervento

00215 - 01 063:


Edificio: 00215

Indirizzo: Via Loredan, 4 PD

Piano/i: Terra

Aree dove verranno svolte le attività oggetto dell'appalto (barrare il numero interessato):

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| 1 <input type="checkbox"/> | Atrio/Corridoio | 11 <input type="checkbox"/> | Laboratorio apparecchiature radiogene o sostanze radioattive |
| 2 <input type="checkbox"/> | Ufficio/Studio | 12 <input type="checkbox"/> | Locale di servizio e deposito |
| 3 <input type="checkbox"/> | Aula didattica | 13 <input type="checkbox"/> | Spazio tecnico / centrale termica |
| 4 <input type="checkbox"/> | Laboratorio informatico | 14 <input type="checkbox"/> | Zone Controllate (accesso regolamentato) |
| 5 <input type="checkbox"/> | Biblioteca | 15 <input type="checkbox"/> | Zone sorvegliate (accesso regolamentato) |
| 6 <input type="checkbox"/> | Archivio | 16 <input type="checkbox"/> | Parcheggio |
| 7 <input type="checkbox"/> | Officina | 17 <input type="checkbox"/> | Giardino |
| 8 <input checked="" type="checkbox"/> | Laboratorio fisico/ingegneristico | 18 <input type="checkbox"/> | Altro Spazio esterno |
| 9 <input type="checkbox"/> | Laboratorio chimico | 19 <input type="checkbox"/> | Altro: |
| 10 <input type="checkbox"/> | Laboratorio biologico /biochimico | 20 <input type="checkbox"/> | Altro: |

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

Organizzazione e logistica dei luoghi d'intervento

| | SI | NO |
|--|-----------|-----------|
| Esecuzione degli interventi all'interno di edifici universitari | X | |
| Esecuzione degli interventi su superfici e/o aree esterne di edifici universitari | X | |
| L'edificio interessato è dotato di Fascicolo dell'opera con riferimento agli interventi oggetto dell'appalto | | X |
| L'edificio interessato è soggetto al certificato di prevenzione incendi | | X |
| Esistono percorsi dedicati per il trasporto di materiali necessari allo svolgimento dell'appalto | X | |
| Esistono spazi dedicati al carico/scarico dei materiali necessari allo svolgimento dell'appalto | X | |
| Possibilità utilizzo di impianti a servizio dell'edificio oggetto d'intervento | X | |
| Possibilità utilizzo di macchine/attrezzature di proprietà dell'Università | | X |
| Possibilità utilizzo di servizi igienici presenti nelle aree di proprietà dell'Università | X | |
| Possibilità di circolazione mezzi all'interno delle pertinenze dell'Università | X | |
| Possibilità di sosta o parcheggio mezzi all'interno delle pertinenze dell'Università | X | |
| Possibilità movimentazione di carichi con impianti di sollevamento (ascensore, montacarichi, montalettighe, ecc.) presenti nelle aree di proprietà dell'Università | | X |
| Possibilità movimentazione di carichi con proprie attrezzature lungo le pertinenze dell'Università | X | |
| Possibilità allestimento di un'area delimitata interna (deposito materiali, interventi) | X | |
| Possibilità allestimento di un'area delimitata esterna (deposito materiali, | | X |



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**


SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

| | | |
|--|---|---|
| interventi) | | |
| Prevista chiusura di percorsi o di parti di edifici | X | |
| Prevista chiusura di vie di esodo | | X |
| Prevista temporanea inaccessibilità dei presidi antincendio / primo soccorso | | X |
| Gli interventi comportano riduzione temporanea dell'accessibilità alle persone diversamente abili | X | |
| Esecuzione interventi con presenza di utenti o di lavoratori dell'Università | | X |
| Prevista compresenza di interventi di altre ditte inerenti il medesimo appalto/fornitura | | X |
| Necessità di prevedere lavoro notturno o festivo | | X |
| Necessità di prevedere uno smaltimento autonomo dei rifiuti prodotti durante lo svolgimento dell'appalto | X | |


| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

Caratteristiche dei luoghi d'intervento

| | SI | NO |
|--|-----------|-----------|
| Risulta utile fornire ulteriori informazioni allegando anche la "SCHEDA FABBRICATO" | | X |
| Risulta utile fornire ulteriori informazioni allegando anche la "SCHEDA COPERTURA" | | X |
| Aree/locali accessibili in assenza di rischi di natura strutturale | X | |
| Aree/locali la cui accessibilità è condizionata alla preventiva verifica delle condizioni statiche e agli eventuali interventi di messa in sicurezza | | X |
| Mancanza di illuminazione | | X |
| Presenza di pareti attrezzate con impiantistica (sotto traccia e/o in controparete) | | X |
| Presenza di controsoffitti con impiantistica | | X |
| Presenza di pavimentazione con impiantistica (sotto traccia e/o pavimento galleggiante) | | X |
| Presenza di pareti vetrate | | X |
| Presenza di dislivelli nelle aree di transito | X | |
| Presenza di spazi/locali con rischio di caduta dall'alto | | X |
| Presenza di spazi/locali con accertata presenza di amianto (ad es. tubature rivestite, pavimenti, ecc.) | | X |
| Presenza di spazi/locali con possibile presenza di amianto | | X |
| Presenza di spazi/locali confinati (cisterne, serbatoi, botole, ecc.) | | X |


| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)

Edificio 00215 – stanza 01 063

Possibili interferenze con l'operatività delle aree / locali adiacenti all'intervento in appalto

| | SI | NO |
|--|----|----|
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità elettrica | | X |
| Disattivazione, anche temporanea, dell'impianto di illuminazione d'emergenza | | X |
| Disattivazione, anche temporanea, dell'impianto antintrusione | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità rete acqua | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità rete gas combustibile | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità rete gas tecnici o medicali | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità impiantistica di processo | | X |
| Disattivazione, anche temporanea, dell'impianto d'allarme incendio | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella fornitura o funzionalità rete idrica antincendio | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella funzionalità dei sistemi di spegnimento incendio | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella funzionalità della rete telefonica | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella funzionalità della rete dati | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella funzionalità dell'impianto di riscaldamento | | X |
| Interruzione, anche temporanea, nella funzionalità dell'impianto di ventilazione/condizionamento | | X |

| | | |
|--|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | |

Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)

Edificio 00215 – stanza 01 063

Rev. n° 01 del 14.04.2021

Possibili rischi generati da macchine, apparecchiature, attività presenti in corrispondenza e/o in prossimità dei luoghi dove verrà espletato l'appalto

| Codice luogo d'intervento* | | SI | NO |
|----------------------------|--|----|----|
| | Elettrocuzione | | X |
| | Proiezione di schegge | | X |
| | Proiezione di getti e schizzi | | X |
| | Investimento per transito di mezzi | | X |
| | Presenza di organi meccanici in movimento | | X |
| | Presenza movimentazione di macchinari e attrezzature | X | |
| | Presenza di carichi sospesi | | X |
| | Presenza di possibile caduta di oggetti dall'alto | | X |
| | Presenza di materiali e/o attrezzature non delimitati/e lungo le vie di transito | | X |
| | Presenza di vapori / liquidi / superfici fredde | | X |
| | Presenza di polveri | | X |
| | Agenti fisici: | | |
| | Rumore | | X |
| | Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti (Radiofrequenze e microonde) | | X |
| | Campi magnetici | | X |
| | Radiazioni ottiche artificiali | | X |
| | Radiazioni ionizzanti | | X |
| | Incendio | | |
| | Possibile presenza di scintille | | X |
| | Possibile presenza di fiamme libere | | X |
| | Possibile presenza di sovratemperatures pericolose | | X |
| | Presenza di gas, liquidi, combustibili | | X |



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

SEDE:


Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021


| | | | |
|--|---|--|---|
| | Presenza di materiali esplosivi o infiammabili | | X |
| | Presenza di gas, liquidi, vapori o polveri, esplosivi o infiammabili | | X |
| | Sostanze pericolose: | | |
| | Agenti chimici | | X |
| | Agenti cancerogeni | | X |
| | Agenti mutageni | | X |
| | Agenti biologici: | | |
| | Agenti biologici gruppo 1 | | X |
| | Agenti biologici gruppo 2 | | X |
| | Agenti biologici gruppo 3 | | X |
| | Atmosfere esplosive: | | |
| | Classificazione Zona 0 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | Classificazione Zona 1 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | Classificazione Zona 2 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | Classificazione Zona 20 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | Classificazione Zona 21 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | Classificazione Zona 22 Secondo l'allegato XLIX del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. | | X |
| | | | |
| | | | |

** Il "Codice luogo d'intervento" è desunto dalla tabella riportata nel paragrafo "Individuazione dei luoghi d'intervento".*

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Possibili caratteristiche dell'appalto e potenziali rischi generati verso gli utenti o gli operatori delle strutture universitarie

| | SI | NO |
|---|----|----|
| Utilizzo / installazione di ponteggi, trabattelli, piattaforme di lavoro elevabili (P.L.E.) | | X |
| Movimentazione carichi con ausilio di macchinari | X | |
| Rischio di caduta dall'alto di persone | | X |
| Rischio di caduta di materiali dall'alto | | X |
| Rischio seppellimento / annegamento | | X |
| Rischio elettrocuzione | | X |
| Utilizzo di fiamme libere | | X |
| Utilizzo di sostanze chimiche pericolose | | X |
| Utilizzo e/o trasporto di liquidi infiammabili/combustibili | | X |
| Rischio biologico | | X |
| Produzione radiazioni ionizzanti | | X |
| Trasporto manuale dei carichi all'interno o all'esterno degli edifici | | X |
| Produzione di rumore | | X |
| Produzione di vibrazioni | | X |
| Produzione di polveri | | X |
| | | |

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |


Aree di deposito

☐ sono individuabili specifiche aree/locali per lo stoccaggio dei materiali e delle attrezzature, ubicati all'interno delle strutture universitarie edificio 00215 stanza 01 063

All'interno di tali locali la corretta gestione e mantenimento delle condizioni di sicurezza sono di competenza dell'impresa appaltatrice. In particolare, salvo diverse autorizzazioni concordate con il Referente della stazione appaltante, all'interno dei locali è vietato: fumare, utilizzare fiamme libere ed introdurre sostanze infiammabili ed esplosive, effettuare la ricarica delle batterie di apparecchiature elettriche, aumentare il carico d'incendio con l'introduzione di materiale combustibile.

Nell'organizzazione delle aree dovrà, inoltre, essere presa in considerazione la presenza di:

- ☐ percorsi d'esodo e uscite di emergenza che dovranno essere mantenute sempre libere da ostacoli, rese accessibili e fruibili;
- ☐ percorsi dedicati al superamento di barriere architettoniche;
- ☐ aree che consentono la fruibilità di presidi di sicurezza.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Al fine di garantire un'efficace collaborazione si richiama la necessità di **prendere conoscenza dei percorsi d'esodo, delle uscite di emergenza, dei presidi di sicurezza e delle procedure da seguire in caso di evacuazione** indicate nelle planimetrie affisse all'interno dei locali.


Ove le lavorazioni svolte comportino la necessità di modifiche all'organizzazione del sistema di gestione dell'emergenza (ad esempio preclusione di uscita di emergenza e/o percorso d'esodo, disattivazione di impianto di segnalazione di allarme antincendio, ecc.) queste dovranno essere preventivamente concordate con il Referente della stazione appaltante.

L'impresa esecutrice dovrà assicurarsi che tutti i suoi lavoratori presenti presso i luoghi di lavoro siano informati dei nominativi degli addetti e delle procedure di emergenza. In caso di emergenza (ad es. fumo o principi di incendio, difetti o mal funzionamento di macchine ed impianti, ecc.), si dovrà:

- avvertire immediatamente le squadre di emergenza della stazione appaltante telefonando al numero che viene indicato nel presente documento;
- attenersi alle disposizioni delle squadre di emergenza;
- non prendere decisioni di propria iniziativa;
- evacuare il luogo di lavoro secondo i percorsi indicati e secondo le disposizioni delle squadre di emergenza.

Qualora l'attività lavorativa sia svolta in orari che non prevedono la presenza del personale della stazione appaltante, in caso di emergenza gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno attivare i soccorsi esterni.

Sarà cura dell'impresa esecutrice tenere un elenco aggiornato dei lavoratori impiegati. A seguito di evacuazione dei locali, una volta raggiunto il luogo di raduno, si provvederà a fare l'appello dei presenti in base alla lista aggiornata.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |


Rischio di incendio

Ai fini della **prevenzione incendi** gli addetti delle imprese esecutrici dovranno rispettare le seguenti indicazioni:

- è vietato fumare nei luoghi ove ciò sia espressamente vietato da apposita segnaletica. È fatto divieto di fumare, di gettare mozziconi, sigarette e materiale infiammabile all'interno ed in prossimità delle aree della stazione appaltante;
- è vietato utilizzare apparecchi a fiamma libera senza specifica autorizzazione del Referente della stazione appaltante e al di fuori delle aree appositamente dedicate;
- è vietato introdurre all'interno di tutti i locali dell'edificio materiali infiammabili e/o di manipolare materiali incandescenti o possibili fonti di innesco, salvo autorizzazione scritta del Referente della stazione appaltante;
- è vietato introdurre all'interno di tutti i locali dell'edificio apparecchi di riscaldamento salvo autorizzazione scritta del Referente della stazione appaltante;
- è vietato depositare materiali davanti ai presidi antincendio (estintori, idranti) e alle uscite di sicurezza;
- è vietato bloccare in apertura le porte resistenti al fuoco o realizzare aperture su strutture / elementi resistenti al fuoco;
- è vietato lasciare incustoditi strumenti o macchinari non preventivamente disabilitati nel loro funzionamento o comunque messi in sicurezza;
- è fatto obbligo di rispettare le procedure della stazione appaltante in caso di emergenza con particolare riferimento ai percorsi di evacuazione e uscite di sicurezza da utilizzare.

Inoltre, durante l'esecuzione degli interventi in appalto:

- assicurarsi all'inizio della giornata lavorativa che sia garantito l'esodo delle persone;
- assicurarsi, alla fine della giornata lavorativa, che siano state poste in essere le misure antincendio, che le attrezzature e le sostanze infiammabili/combustibili siano state poste al sicuro e che non sussistano condizioni affinché si inneschi un incendio;

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

- assicurarsi, previo preventivo specifico sopralluogo, che gli ambienti ove vengono effettuate lavorazioni a caldo (saldatura, uso di fiamme libere, uso di piastre termiche, ecc.) siano sgombre da materiale combustibile, oppure siano stati protetti da calore e scintille e non siano presenti materiali accesi o braci;
- dotarsi in loco di estintori portatili, in numero e tipologie idonee alle lavorazioni previste;
- informarsi sul sistema idrico antincendio esistente e sul sistema di rilevazione;
- assicurarsi che negli ambienti asserviti da impianti di rilevazione automatica i lavori non determinino falsi allarmi;
- assicurarsi che al termine dei lavori eventuali sistemi di rilevazione presenti continuino a funzionare e non siano stati danneggiati;
- assicurarsi che i lavori su impianti elettrici o gas combustibili non determinino situazioni di pericolo.


Primo soccorso

Presso i locali del committente sono presenti e opportunamente segnalate una serie di cassette di primo soccorso, con i contenuti rispondenti agli elenchi di cui al D.M. 388/2003.

Le imprese esecutrici dovranno essere dotate di eventuali presidi di primo soccorso particolari, relativi ai rischi specifici propri: i lavoratori delle imprese esecutrici dovranno essere formati sul loro utilizzo.

Prima dell'inizio dei lavori, in occasione di riunione di coordinamento, si rende opportuno provvedere all'informazione del personale delle imprese esecutrici in merito all'organizzazione e al personale della Stazione Appaltante per il primo soccorso.


Sarà cura delle imprese esecutrici disporre di personale appositamente formato per prestare le cure di primo soccorso ai propri lavoratori eventualmente infortunati durante lo svolgimento delle mansioni lavorative all'interno dei locali del committente.

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

In caso di infortunio sarà obbligo del personale delle imprese esecutrici, non impegnato nel primo soccorso, avvertire immediatamente il personale di riferimento della Stazione Appaltante per l'attivazione e il coordinamento dei soccorsi esterni.

In caso di incidente con infortunio, nel quale venissero coinvolti anche lavoratori, ospiti o utenti finali dell'Ateneo, sarà cura delle imprese esecutrici avvisare immediatamente i referenti per le emergenze della Stazione Appaltante.

Qualora l'attività lavorativa sia svolta in orari che non prevedono la presenza del personale della stazione appaltante, in caso di infortunio, gli addetti al primo soccorso dell'impresa esecutrice dovranno attivare i soccorsi esterni.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

PRESCRIZIONI PER LE IMPRESE ED I LAVORATORI AUTONOMI


Prescrizioni generali per le imprese

Alle **imprese appaltatrici** competono i seguenti obblighi:

1. comunicare alla stazione appaltante i nominativi dei propri eventuali subappaltatori prima dell'inizio dei lavori;
2. comunicare alla stazione appaltante il nome del proprio Referente prima dell'inizio dei lavori e comunque con anticipo tale da consentire alla stazione appaltante di attuare quanto previsto dal presente documento;
3. fornire ai propri eventuali subappaltatori:
 - copia del presente documento e dei successivi aggiornamenti;
 - l'elenco dei documenti da trasmettere alla stazione appaltante;
 - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
4. recuperare dai propri subappaltatori in tempo utile la documentazione richiesta e trasmetterla alla stazione appaltante;
5. convocare i propri subappaltatori per le eventuali riunioni di coordinamento indette dal Referente della stazione appaltante; salvo diversa indicazione, la convocazione dovrà essere inviata a tutti i subappaltatori indistintamente;
6. fornire collaborazione al Referente della stazione appaltante per l'attuazione di quanto previsto dal documento.

Tutte le **imprese esecutrici** dovranno inoltre:

1. fornire la loro disponibilità per la cooperazione ed il coordinamento con le altre imprese esecutrici e con i lavoratori autonomi;
2. formare i lavoratori destinati alle attività lavorative da svolgere presso i locali della stazione appaltante sulle procedure, sugli obblighi e sulle prescrizioni contenute nel presente documento;
3. disporre di idonee e qualificate risorse, adeguatamente formate, in funzione delle necessità delle lavorazioni;

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

4. assicurare:

- il mantenimento delle zone di lavoro in condizioni ordinate e di salubrità;
- idonee e sicure postazioni di lavoro;
- corrette e sicure condizioni di movimentazione dei materiali;
- il controllo e la manutenzione di ogni impianto che possa inficiare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Le imprese esecutrici hanno l'obbligo di dare completa attuazione a tutte le indicazioni e prescrizioni contenute nel presente documento.

Qualsiasi variazione, richiesta dalle imprese esecutrici, a quanto previsto dal presente documento, dovrà essere approvata dal Gestore dell'appalto.


Prescrizioni generali per i lavoratori autonomi

I lavoratori autonomi dovranno rispettare quanto previsto dall'art. 26 e dall'art. 21 del Decreto e dal presente documento e rispettare le indicazioni loro fornite dalla stazione appaltante. Dovranno inoltre partecipare alle riunioni di coordinamento eventualmente indette dal Referente della stazione appaltante e cooperare con gli altri soggetti presenti per l'attuazione delle azioni di coordinamento.

Sospensione delle lavorazioni

In caso di inosservanza delle prescrizioni, delle misure di sicurezza, delle misure coordinamento e cooperazione indicate dalla stazione appaltante nel presente documento, delle norme in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Gestore dell'appalto potrà, anche attraverso suoi incaricati chiaramente identificabili, ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e delle misure indicate nel presente documento e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'impresa esecutrice.

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

DOCUMENTAZIONE

Fermo restando l'obbligo dell'impresa appaltatrice di tenere tutta la documentazione prevista per legge, ogni impresa appaltatrice deve consegnare alla stazione appaltante (per sé e per le eventuali imprese sue subappaltatrici) la seguente documentazione:

- Certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura non anteriore a tre mesi e con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto;
- Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, redatta ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al DPR 445 del 28/12/2000;
- Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
- Dichiarazione di ricevimento del presente documento;
- Comunicazione del nominativo del proprio referente.


Ogni lavoratore autonomo deve consegnare alla stazione appaltante la seguente documentazione:

- Certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura non anteriore a tre mesi e con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto;
- Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, redatta ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al DPR 445 del 28/12/2000;
- Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
- Dichiarazione di ricevimento del presente documento (rif. mod. IMP-1).

Per quanto riguarda le imprese subappaltatrici, la trasmissione alla stazione appaltante della documentazione richiesta avverrà tramite l'impresa appaltatrice.

Documentazione inerente impianti, macchine ed attrezzature

Ogni macchina o attrezzatura in dotazione alle imprese esecutrici o ai lavoratori autonomi deve essere accompagnata dal suo Manuale di uso e manutenzione e i lavoratori incaricati al loro uso dovranno risultare adeguatamente formati e addestrati.

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Durante le lavorazioni va tenuta presso il luogo di svolgimento delle stesse, a cura dell'impresa esecutrice, la seguente documentazione:

- indicazione dei livelli sonori delle macchine ed attrezzature che verranno impiegate dedotti dall'applicazione del D.Lgs. 81/2008;
- copia della richiesta all'ISPESL dell'omologazione degli apparecchi di sollevamento immessi in commercio prima del 21/09/1996;
- libretti di omologazione degli apparecchi di sollevamento ad azione non manuale di portata superiore a 200 kg;
- verifica trimestrale delle funi e delle catene riportata sul libretto di omologazione degli apparecchi di sollevamento;
- verifica annuale degli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore a 200 kg;
- attestazione del costruttore per i ganci;
- libretti d'uso e manutenzione delle macchine.


PROCEDURE DI GESTIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento sarà allegato ai contratti di appalto o d'opera.

L'accettazione del presente documento potrà avvenire mediante sottoscrizione della sezione A e delle schede specifiche da parte dell'appaltatore (impresa o lavoratore autonomo) o mediante invio della comunicazione contenuta nell'allegato mod. IMP-1.

Le imprese subappaltatrici comunicheranno l'avvenuta presa visione ed accettazione del documento mediante l'invio della comunicazione contenuta nell'allegato mod. IMP-2.

Gli aggiornamenti del presente documento sono a cura della stazione appaltante e saranno forniti all'impresa appaltatrice a mezzo di fogli integrativi o sostitutivi datati, firmati e con chiara indicazione della sezione del documento che integrano o sostituiscono. All'impresa appaltatrice, compete l'obbligo di trasmettere gli aggiornamenti ai propri eventuali subappaltatori (imprese e lavoratori autonomi).

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)

Edificio 00215 – stanza 01 063

Le imprese esecutrici dovranno comunicare per iscritto, con anticipo di almeno 10 giorni, alla stazione appaltante eventuali nuove lavorazioni non previste nel presente documento. Qualora in corso d'opera si presentino interferenze non previste, le stesse dovranno essere tempestivamente comunicate alla stazione appaltante ed autorizzate, previo aggiornamento del presente documento.

Modalità per l'attuazione del coordinamento e la cooperazione

Per il coordinamento e la cooperazione, prima dell'inizio dell'esecuzione dell'appalto, la stazione appaltante indice una riunione preliminare con l'impresa affidataria e con le eventuali ulteriori imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi. In tale occasione le imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi sono chiamati a confermare le caratteristiche dell'appalto ed i rischi che la stazione appaltante ha individuato nel presente documento, segnalando gli eventuali ulteriori rischi indotti nell'ambiente di lavoro della stazione appaltante e proponendo le eventuali ulteriori misure da adottare inerenti i rischi da interferenza. E' inoltre prevista la possibilità della stazione appaltante di indire ulteriori riunioni di coordinamento durante lo svolgimento dell'appalto.


I referenti delle imprese convocati dalla stazione appaltante sono obbligati a partecipare. La verbalizzazione delle riunioni svolte diviene parte integrante dell'evoluzione del presente documento in fase operativa (mod. IMP-4).

Stima dei costi per la sicurezza

I costi per la sicurezza, secondo quanto riportato nell'art. 26 comma 5 del Decreto, sono definibili come: *"i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni."*

Tali costi non sono soggetti a ribasso.

Alcune misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, sono ad esempio:

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale individuati nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- i mezzi e i servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, delimitazioni, avvisatori acustici, presidi antincendio, ecc.);
- gli eventuali sfasamenti temporali o spaziali delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento contenute nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- la formazione sulle procedure previste nel DUVRI.


Per ciò che riguarda le dotazioni di sicurezza delle macchine ed attrezzature, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge.

L'indicazione dei costi per la sicurezza sono riportati in coda ad ogni singola scheda, facente parte del presente documento redatta per le lavorazioni previste all'interno dell'edificio oggetto delle lavorazioni e delle relative pertinenze, e saranno indicati nei singoli contratti di appalto.

Si precisa che durante l'attuazione delle attività di coordinamento e cooperazione o durante lo svolgimento dell'attività lavorativa appaltata, potrebbe verificarsi la necessità di prescrivere nuove misure di prevenzione e protezione comportanti ulteriori costi, non determinabili in modo specifico in sede di gara/appalto.


Considerazioni finali

Nel rispetto dei principi di autonomia e responsabilità propri di ciascun Datore di Lavoro e di ciascuna impresa esecutrice, questo documento non intende in alcun modo limitare o esaurire gli obblighi specifici e le responsabilità dei predetti soggetti così come previste dalla normativa in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Le imprese esecutrici sono comunque tenute al più rigoroso rispetto delle normative vigenti sulla prevenzione degli infortuni, sull'igiene del lavoro e sul miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.


Si ricorda, infine, che ciascuna impresa appaltatrice è tenuta ad osservare e far osservare alle imprese da lei incaricate l'intero sistema normativo e regolamentare vigente in materia di sicurezza, igiene, prevenzione, infortuni sul lavoro e prevenzione antincendi.

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Informativa sul trattamento dei dati personali

(art. 13 D.Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196)

Si informa che i dati personali acquisiti dal CNR-ICMATE saranno utilizzati esclusivamente per il compimento delle attività previste dalla legge e per il raggiungimento delle finalità istituzionali. Il conferimento dei dati è strettamente funzionale allo svolgimento di tali attività ed il relativo trattamento verrà effettuato, anche mediante l'uso di strumenti informatici, nei modi e limiti necessari al perseguimento di dette finalità. Il Responsabile dei dati è CNR-ICMATE e saranno trattati da personale appositamente incaricato. E' garantito agli interessati l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 D.Lgs. 196/2003.

| | | |
|---|-----------------|--|
|  CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE ICMATE C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

FIRME DI ACCETTAZIONE

Il presente documento è composto da n. 33 pagine numerate in progressione, dagli allegati mod. IMP-0, mod. IMP-1, mod. IMP-2, mod. IMP-3, mod. IMP-4, mod. IMP-5, dalle planimetrie, dalle schede della Sezione B, dalla scheda SG e dalle schede di valutazione delle specifiche lavorazioni della Sezione C.

Il presente documento è conservato presso la sede CNR-ICMATE di Padova AdR e una copia dello stesso è conservato presso CNR-ICMATE c/o Dipartimento di Scienze Chimiche UNIPD interessata dalle lavorazioni descritte.

Con la presente sottoscrizione esso si intende letto, compreso ed accettato in ogni sua parte.


| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <hr/> <i>Il Gestore dell'Appalto</i> | <hr/> <i>Il Referente della Stazione Appaltante</i> | <hr/> <i>Il Responsabile Gestione Tecnica DiSC</i> |
|--------------------------------------|---|--|

| Imprese | Legale rappresentante ¹ | Referente ² |
|---------|------------------------------------|-------------------------|
| | Nome e Cognome <hr/> | Nome e Cognome <hr/> |
| | Firma <hr/> | Firma <hr/> |
| | Nome e Cognome <hr/> | Nome e Cognome <hr/> |
| | Firma <hr/> | Firma <hr/> |

| Lavoratore autonomo | Firma ¹ |
|---------------------|--------------------|
| | <hr/> |
| | <hr/> |

¹La firma può essere sostituita dalla trasmissione del Mod. IMP-1 per gli appaltatori e del Mod. IMP-2 per i subappaltatori.


²La firma può essere sostituita dalla trasmissione del Mod. IMP- 3.

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

MODULISTICA DI SUPPORTO

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

MOD. IMP-0_IMP: DICHIARAZIONE INTEGRATIVA AL CONTRATTO D'APPALTO O CONTRATTO D'OPERA

A CURA DELL'IMPRESA APPALTATRICE

Spett.le

CNR-ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1 - 35131 Padova

OGGETTO: Interventi di _____

Il sottoscritto _____ titolare o legale
rappresentante della impresa esecutrice _____
in relazione al contratto da stipulare con CNR-ICMATE per l'affidamento delle attività di
_____ presso
_____ ai sensi e per gli
effetti di quanto previsto dall'art. 26 D.Lgs. 81/2008 nonché della vigente normativa di igiene
e sicurezza del lavoro, sotto la sua personale responsabilità, conscio delle conseguenze civili
e penali in cui incorre chi rilascia dichiarazioni non rispondenti al vero

DICHIARA

- che l'Impresa coinvolgerà, ove previsto, nell'attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL di _____ al n. _____, presso l'INPS di _____ al n. _____ e alla Cassa Edile di _____ al n. _____ (se pertinente);
- ☐ che la presente Impresa risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di _____ al n. _____ dei Registro delle ditte per le attività di cui all'oggetto dell'ordine;
- ☐ che la presente Impresa non risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura poiché tale iscrizione non è richiesta per la nostra attività;
- che la presente Impresa risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

- di essere in possesso della specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per le macchine, le attrezzature e le opere provvisorie utilizzate per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- che ha ricevuto dal Committente informazioni circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui l'Impresa è destinata ad operare ed inerenti le misure di prevenzione ed emergenza da adottate;
- che informerà il proprio personale, che verrà ad operare presso la vostra sede, circa i rischi e le misure di prevenzione e protezione suddetti;
- di avere preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori, dei relativi impianti ed eventuali limitazioni;
- di essere a conoscenza dei pericoli che possono derivare dalla manomissione delle misure di sicurezza adottate e dall'operare all'esterno delle aree di cui sopra;
- di rispettare e far rispettare al proprio personale le disposizioni legislative vigenti e le norme regolamentari in vigore in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro e di tutela dell'ambiente e inerenti le attività oggetto di affidamento;
- di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- di garantire che il personale sarà sempre munito di cartellino identificativo e che lo stesso sarà esposto per tutta la durata della permanenza nei luoghi di lavoro e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge, a carico del sottoscritto, per la mancata esposizione dello stesso;
- di informare preventivamente il Referente della stazione appaltante ogni qualvolta debbono eseguirsi lavorazioni che comportino l'interruzione della viabilità interna, movimentazione di elementi di notevoli dimensioni o situazioni che implicano problemi per la sicurezza;
- di impegnarsi altresì a cooperare con gli altri datori di lavoro eventualmente presenti sui luoghi di lavoro, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro relativi all'attività da espletare, nonché a coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi ai quali sono esposti i lavoratori, con reciproca informazione finalizzata all'eliminazione dei rischi causati dalla contemporanea presenza sui luoghi d'intervento di più imprese e/o lavoratori;
- di fornire al Committente, a seconda dei casi, la Valutazione dei Rischi, il Piano Operativo di Sicurezza e, quando previsto, il PSS;
- che in caso di infortunio sul lavoro la ditta comunicherà tempestivamente l'evento al Referente della stazione appaltante con il quale dovrà verbalizzare l'accaduto;
- che, qualora il proprio personale dovesse accedere a locali a rischio, si impegna a richiedere preventivamente al Referente della stazione appaltante informazioni dettagliate sulle precauzioni da adottare (D.P.I., procedure specifiche, ecc.).



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

Inoltre, come richiesto dall'art. 26, comma 1 del d.lgs. 81/08 e s.m.i., dichiara espressamente:


- che la propria Azienda ed i relativi dipendenti e collaboratori sono idonei ed in grado di svolgere l'attività prevista nell'appalto, essendo dotati dei mezzi di lavoro necessari, compresi i D.P.I. e quelli per lavorare in sicurezza;
- che è stata loro fornita una sufficiente formazione ed informazione riguardo all'agire in sicurezza nel lavoro e che sono, se necessario, sottoposti ai controlli sanitari obbligatori;
- che l'Azienda ha svolto gli adempimenti richiesti dalle norme sulla sicurezza, in particolare la valutazione dei rischi;
- di osservare, nei riguardi dei propri dipendenti presenti nei luoghi di lavoro, tutti gli obblighi derivanti dalle norme di legge relative alla regolare assunzione, alle assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni e per la previdenza sociale, nonché gli obblighi derivanti dal CCNL cui l'Impresa è soggetta, e s'impegna ad assicurare al proprio personale dipendente trattamenti economici non inferiori a quelli previsti dalle norme dello stesso CCNL. In tal senso l'Azienda solleva il Committente da qualsiasi onere e responsabilità (solidale) in proposito;
- che i dati relativi alla Ditta sono i seguenti e che le eventuali modifiche a tali dati saranno tempestivamente comunicati:

| Dati | Denominazione / Nome | Indirizzo | Telefono |
|---|-------------------------|-----------|----------|
| Impresa appaltatrice | | | |
| Il Titolare/Legale Rappresentante | | | |
| Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | | | |
| Medico Competente (se previsto) | | | |
| Referente dell'appaltatore | | | |

In fede

_____, li ____/____/____

Il legale rappresentante

| | | |
|---|-----------------|--|
|  CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE ICMATE C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

MOD. IMP-1: DICHIARAZIONE RELATIVA AL RICEVIMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI DI CUI ALL'ART. 26 DEL D.Lgs. 81/2008

A CURA DI TUTTI GLI APPALTATORI (IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI)

Spett.le
CNR-ICMATE
C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1 - 35131 Padova

**OGGETTO: Interventi di _____
Ricevimento del Documento Unico Di Valutazione Dei Rischi Interferenziali
(D.U.V.R.I.) di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.**

Il sottoscritto _____ in qualità di legale
rappresentante dell'impresa _____, incaricata
dell'esecuzione delle seguenti attività:

- _____


DICHIARA

- di aver ricevuto il D.U.V.R.I., revisione n. 01, Sezione A, la scheda SR1 su rischi specifici della Sezione B, la scheda generale SG e scheda specifica SL01 della Sezione C; contenenti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui dovrà operare, nonché sulle misure di prevenzione protezione e di emergenza adottate dalla stazione appaltante in relazione alla propria attività;
 - di aver letto, compreso ed accettato il Documento di cui sopra in ogni sua parte;
 - di aver preso visione dell'area oggetto dei lavori e di essere a conoscenza dei percorsi d'esodo, delle uscite di emergenza, dei presidi di sicurezza e delle procedure da seguire in caso di evacuazione, oltre che dei rischi e delle relative limitazioni (precauzioni, divieti, prescrizioni, ecc.);
 - di aver provveduto ad informare e formare i lavoratori che si occuperanno dello svolgimento delle lavorazioni, in merito ai contenuti del D.U.V.R.I.
 - di impegnarsi ad informare e formare anche i propri eventuali subappaltatori in merito ai contenuti del D.U.V.R.I., sollevando il CNR-ICMATE dagli obblighi previsti a riguardo;
- Si impegna ad attuare la medesima procedura per ogni variazione del Documento di cui sopra.

In fede

_____, li ____/____/____

Il legale rappresentante

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

MOD. IMP-2: DICHIARAZIONE RELATIVA AGLI ADEMPIMENTI CONNESSI CON LA TRASMISSIONE DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI DI CUI ALL'ART. 26 DEL D.LGS. 81/2008

A CURA DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI

Spett.le
CNR-ICMATE
C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1 - 35131 Padova

OGGETTO: Interventi di _____
Adempimenti relativi alla diffusione Documento Unico Di Valutazione Dei
Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.) di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.

Il sottoscritto _____ in qualità di legale
rappresentante dell'impresa _____, incaricato
dall'impresa appaltatrice _____ dell'esecuzione
delle seguenti attività:

- _____
- _____


DICHIARA

- di aver ricevuto il D.U.V.R.I., revisione n. 01, Sezione A, la scheda SR1 su rischi specifici della Sezione B, la scheda generale SG e scheda specifica SL01 della Sezione C;
- di aver letto, compreso ed accettato il Documento di cui sopra in ogni sua parte;
- di aver provveduto ad informare e formare i lavoratori che si occuperanno dello svolgimento delle lavorazioni, in merito ai contenuti del D.U.V.R.I..

In fede

_____, li ____/____/____

Il legale rappresentante

| | | |
|--|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

MOD. IMP-3: NOMINA DEL REFERENTE

A CURA DI TUTTI GLI APPALTATORI

Spett.le
CNR-ICMATE
C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1 - 35131 Padova

OGGETTO: Interventi di _____

Il sottoscritto _____ in qualità di legale
rappresentante dell'impresa _____ nomina il
(eventuale titolo di studio) _____ (nome e cognome)
_____, quale REFERENTE DELL'APPALTATORE per i lavori in
oggetto, e dichiara di avergli tempestivamente consegnato ed illustrato il D.U.V.R.I., revisione n.
01.

I compiti del REFERENTE DELL'APPALTATORE sono contenuti nel paragrafo "Definizioni ed
abbreviazioni" del D.U.V.R.I.. Il referente, tra l'altro, è tenuto ad essere sempre presente sui
luoghi oggetto di lavorazione, anche qualora vi fosse un solo lavoratore dell'Impresa.

In fede

_____, li __/__/__

L'impresa

(Timbro e firma)

Si conferma l'accettazione di quanto sopra riportato e in particolare la presenza continua sui
luoghi oggetto di lavorazione anche nel caso vi fosse un solo dipendente dell'impresa.

Per accettazione

IL REFERENTE



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

MOD. IMP-4: VERBALE DI RIUNIONE COORDINAMENTO E COOPERAZIONE PER LE ATTIVITÀ APPALTATE

**Verbale di riunione di coordinamento e cooperazione
ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008**

Con il presente verbale si attesta che in data _____, presso _____, si è tenuta la riunione di coordinamento e cooperazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 per gli interventi di _____.

Sono intervenuti per la stazione appaltante:

- _____
- _____

Sono intervenuti per le imprese esecutrici:


- _____
- _____

I presenti convengono di aver letto il Documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 redatto dalla stazione appaltante al fine di ridurre o eliminare i rischi dovuti alle eventuali interferenze.

Si concorda che il personale che dovrà effettuare i lavori è stato reso edotto dei rischi specifici presenti nell'area interessata dalle lavorazioni e degli eventuali ulteriori rischi derivanti da possibili interferenze imputabili a presenza di terze persone.

L'impresa esecutrice / il lavoratore autonomo ha comunicato le seguenti figure con funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro (ove pertinenti):

| | |
|--|--|
| Datore di Lavoro | |
| Responsabile Servizio di prevenzione e protezione | |
| Medico Competente | |
| Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS / RLST) | |
| Addetti antincendio ed evacuazione presenti durante i lavori | |
| Addetti primo soccorso presenti durante i lavori | |
| Referente dell'appaltatore La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate | |

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

Altre informazioni:

| | |
|--|--|
| Descrizione dei lavori (ulteriori rispetto a quelle indicate nel DUVRI) | |
| Particolari attrezzature e materiali utilizzati (in caso di agenti chimici pericolosi allegare Schede di Sicurezza) | |
| Rischi generati dalle lavorazioni (ulteriori rispetto a quelli già individuati nel DUVRI) | |
| Misure di prevenzione e protezione che si ritengono necessarie per eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze sopra individuate (ulteriori rispetto a quelle già indicate nel DUVRI) | |

Si sono altresì affrontati i seguenti argomenti, ad integrazione di quanto contenuto nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi:

I partecipanti:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

SEDE:

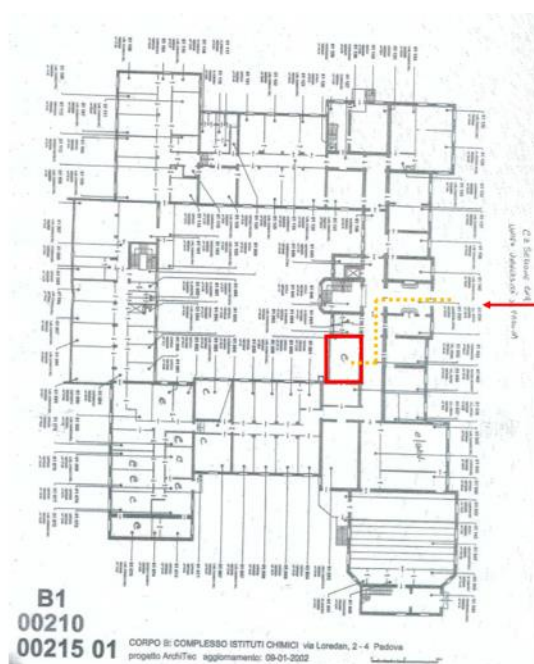
Edificio 00215 – stanza 01 063

**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**


Rev. n° 01 del 14.04.2021


PLANIMETRIA


**PLANIMETRIA
EDIFICIO 00215
PIANO TERRA**



Ingresso da via Loredan 4

 = stanza 01 063
= dove verrà installato lo strumento

 = percorso entrando da via Loredan 4 (si vedano foto da 1 a 6)

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | <p>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE]</p> |
| | SEDE: | |


**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

Rev. n° 01 del 14.04.2021

SEZIONE B - SPECIFICHE SUI RISCHI EVIDENZIATI

SR1 – Rischio elettrico

| | | |
|---|-----------------|---|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

SR1 Rischio elettrico

Qualora per contratto sia previsto l'utilizzo di energia elettrica fornita dalla stazione appaltante, è necessario che il Referente dell'appaltatore prenda conoscenza, tramite il Referente della stazione appaltante, del livello di protezione degli impianti della zona interessata dai lavori per le eventuali precauzioni tecniche aggiuntive da adottare per loro conto qualora ritenute necessarie.

L'installazione di quadri elettrici di derivazione per eventuali allacciamenti ad esclusivo uso dell'impresa esecutrice e/o del lavoratore autonomo deve essere concordata con il Referente della stazione appaltante.

Si forniscono comunque alcune indicazioni pratiche di tipo preventivo:

- operare nella consapevolezza che il sistema di distribuzione elettrico in generale è del tipo TN-S; generalmente è sempre presente un differenziale a protezione dai contatti indiretti;
- qualora gli interventi si svolgano in cantiere o gli ambienti di lavoro si configurino come un cantiere, l'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo dovrà dotarsi di un apposito quadro di cantiere conforme alle norme e dotato di interruttore differenziale ad alta sensibilità coordinato con l'impianto di terra locale. Le apparecchiature elettriche ed i rischi correlati al loro utilizzo dovranno essere indicati sul piano di sicurezza, come previsto dal Titolo IV D.Lgs. 81/2008,
- evitare di improvvisarsi elettricisti. Il far da sé, anche per piccoli aggiustamenti, è vietato. Le attrezzature e gli impianti devono essere realizzati e mantenuti sicuri ed efficienti solo da personale esperto. La persona esperta non è colui che ha sempre fatto da se, ma è colui che ne ha i requisiti previsti per legge;
- assicurarsi che gli apparecchi utilizzati siano conformi alle norme di sicurezza applicabili e siano mantenuti in sicurezza;
- attenersi, nell'uso delle apparecchiature, alle istruzioni, riportate nel fascicolo tecnico;



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ICMATE

C/O Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Padova
Via Marzolo, 1- 35131 Padova

OGGETTO LAVORI:

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**


SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063


**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

Rev. n° 01 del 14.04.2021

- promuovere la sostituzione e la sistemazione di parti logorate o danneggiate;
- l'azionamento manuale di un qualsiasi dispositivo deve essere effettuato con la certa consapevolezza di ciò che si va ad azionare;
- non forzare l'inserimento delle spine nelle prese. Se non entrano significa che non sono compatibili (ad es. l'inserimento spina Schuko -tipo tedesco- in presa di tipo italiana determina l'interruzione del collegamento di terra);
- non staccare le spine dagli apparecchi tirando il cavo elettrico e non stratonare i cavi di alimentazione degli apparecchi: potrebbe avvenire la sconnessione delle parti attive e del conduttore di protezione;
- occorre porre particolare attenzione nei collegamenti di terra delle masse. Lo scollegamento accidentale del conduttore di terra può essere molto pericoloso;
- promuovere il controllo degli impianti o apparecchi qualora abbiano subito un danno (ad es. urti meccanici, infiltrazioni di liquidi, ecc.);
- evitare di porre materiali in contatto con gli apparecchi/impianti. Ciò può determinare eccessivi surriscaldamenti, danneggiamenti ed incendi;
- evitare di porre materiali in prossimità delle superfici di aerazione degli apparecchi per non impedirne la ventilazione;
- evitare di utilizzare apparecchi pericolosi in aree ad alta concentrazione di ossigeno (l'intervento di un fusibile può determinare l'innescio di un incendio);
- evitare di utilizzare apparecchi nei locali di chirurgia, di terapia intensiva e similari, ove esiste il pericolo da micro shock, alimentati direttamente dalla rete (ad es. dal corridoio) poiché possono essere pericolosi per il paziente. Essi devono essere alimentati dal trasformatore d'isolamento ed impiegati all'esterno dell'area del paziente. Durante l'uso non devono essere toccati gli apparecchi elettromedicali presenti, le masse e il personale medico in contatto con il paziente;
- seguire sempre le norme specifiche dettate dal Referente della stazione appaltante;
- prima di por mano o utilizzare gli impianti elettrici, chiedere al Referente della stazione appaltante quali possono essere i rischi connessi.

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

Si raccomanda infine che le Imprese Esterne sottopongano le loro apparecchiature elettriche a manutenzione ordinaria frequente.

| | | |
|---|-----------------|--|
|  <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</p> <p>ICMATE</p> <p>C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova</p> | OGGETTO LAVORI: | Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE] |
| | SEDE: | Rev. n° 01 del 14.04.2021 |

**Fornitura e posa in opera di un sistema per
spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)**

Edificio 00215 – stanza 01 063

SEZIONE C – SCHEDE SPECIFICHE

SG - Prescrizioni generali per interventi da svolgere

S01 – Operazioni di carico e scarico