



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

Descrizione:

In tale scheda sono riportate le prescrizioni generali e le misure di coordinamento a cui gli addetti di tutte le imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi che interverranno a vario titolo all'interno delle strutture CNR-ICMATE c/o Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Tali misure dovranno essere integrate con quelle specifiche riportate all'interno delle schede riferite all'intervento effettuato dalla singola impresa esecutrice.

Norme generali:


Il personale autorizzato ad operare all'interno delle strutture del CNR-ICMATE e/o dell'Università deve attenersi alle seguenti indicazioni generali:

- Obbligo generale di attenersi alle indicazioni di buon uso per gli edifici storici, fornite dagli Uffici Economato, dagli Uffici Tecnici e dai responsabili delegati
- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.

Si ricorda in particolare l'obbligo di NON USARE il telefono cellulare nelle zone in cui è vietato; in particolar modo negli spazi adibiti ad attività assistenziale.

Gli addetti delle imprese esecutrici dovranno inoltre adottare le seguenti misure di prevenzione protezione, al fine di eliminare o rendere comunque minimi i rischi di interferenze:

- obbligo di rispettare le misure di prevenzione e sicurezza indicate nel DUVRI;
- concordare le tempistiche di intervento e di accesso ai locali con il committente, onde evitare eventuali sovrapposizioni e interferenze con le altre attività esercitate all'interno dell'edificio;
- obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
- divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- disporre eventuali attrezzature e/o materiali in modo tale da non ostruire o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori e non ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- divieto di manomettere cavi, prese elettriche o quadri elettrici;
- obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni, segnaletiche ed in specie ai divieti e prescrizioni indicati nei cartelli segnaletici presenti all'interno dei locali e del sistema viario;
- divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti o attrezzature. Gli interventi manutentivi che richiedono la rimozione dei dispositivi di sicurezza e/o delle protezioni dovranno essere preventivamente concordati con il Referente della stazione appaltante e eseguiti secondo quanto riportato nelle schede specifiche;
- 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;
- sono vietati interventi che comportino la modifica e/o manomissione degli impianti presenti (elettrico, riscaldamento, idraulico), ove ciò sia necessario sarà cura dell'impresa esecutrice richiedere ed ottenere preventiva autorizzazione da parte del Referente della stazione appaltante;
- obbligo di usare dispositivi di protezione individuale, previsti dalla valutazione aziendale, eventualmente integrati con quelli necessari ad una sicura permanenza nei locali ed all'esecuzione

 <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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

dei lavori oggetto dell'intervento;

- obbligo di esporre, durante tutta la permanenza all'interno dell'edificio, apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
- divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque nocive qualora ciò non sia espressamente previsto nell'ambito delle attività e/o delle lavorazioni da svolgere (in tal caso dovrà essere concordato ed espressamente autorizzato dal Referente della stazione appaltante);
- divieto di usare, coerentemente con quanto previsto dal punto 6 All. VI D.Lgs 81/2008, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate, in funzione dei luoghi ove vengono svolti i lavori;
- divieto di compiere lavori usando fiamme libere o che possono dar luogo a scintille (cannello ossiacetilenico, smerigliatrici, seghe circolari, ecc.), di utilizzare mezzi igniferi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto; previa autorizzazione del Referente della stazione appaltante, qualora ciò sia espressamente previsto nell'ambito delle attività e/o delle lavorazioni da svolgere si dovrà controllare che non ci siano infiltrazioni di gas sfuggiti da bombole né materiali infiammabili nelle vicinanze. Si richiede, inoltre, l'uso di schermi di protezione attorno alla postazione di lavoro;
- obbligo di recintare la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
- obbligo di impiegare macchine, attrezzi e utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- divieto di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, lubrificante, riparazione, registrazione, ecc.);
- divieto di passare sotto carichi sospesi;
- obbligo di segnalare immediatamente al Referente della stazione appaltante eventuali incidenti, mancati incidenti, situazioni anomale e rischi non previsti ma individuati dall'impresa esecutrice in sito, con l'obbligo di sospensione dei lavori sino a quando non saranno eliminate le cause;
- divieto di abbandonare all'interno o all'esterno delle aree degli edifici, imballaggi di arredi, apparecchiature o materiali in genere. Tali imballaggi devono essere allontanati direttamente dalle imprese esecutrici e/o dal lavoratore autonomo o, in casi particolari, presi in carico dal Referente della stazione appaltante, qualora concordato.

Utilizzo di attrezzature ed impianti della stazione appaltante:

L'Impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo **non può**, a meno che non sia espressamente previsto dal contratto, **utilizzare attrezzature ed impianti del CNR-ICMATE e/o dell'Università** per lo svolgimento della prestazione richiesta.

L'Impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo deve astenersi dal richiedere al personale CNR-ICMATE e/o dell'Università di intervenire sulle proprie attrezzature ed impianti.

Qualora specificato nei campi sottostanti, vengono messi a disposizione i seguenti servizi / impianti / attrezzature:

*Servizi / Impianti / Attrezzature
messe a disposizione dalla stazione*

Condizioni d'uso:



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

appaltante		
<input checked="" type="checkbox"/>	SERVIZI IGIENICI	Saranno utilizzati i servizi igienici presenti all'interno dell'edificio, individuati dal Referente della stazione appaltante.
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTO IDRICO	L'eventuale acqua necessaria all'esecuzione degli interventi potrà essere prelevata esclusivamente dagli stessi servizi igienici messi a disposizione. Altre modalità di allaccio all'impianto idrico della stazione appaltante dovranno eventualmente essere autorizzate preventivamente dal Referente della stazione appaltante.
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTO ELETTRICO	<p>L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico della stazione appaltante, rispettare tutte le norme di sicurezza.</p> <p>In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio.</p> <p>Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione.</p> <p>L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici della stazione appaltante senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza.</p> <p>Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al Referente della stazione appaltante per la necessaria autorizzazione.</p> <p>Nel caso in cui per l'esecuzione dell'attività sia necessario lo stacco totale o parziale dell'alimentazione elettrica si dovrà richiedere autorizzazione al Referente della stazione appaltante, concordare preventivamente con lo stesso i tempi di esecuzione in modo da non influire sull'attività della stazione appaltante e si dovrà dare adeguata informazione sugli interventi da effettuare. Inoltre ci si dovrà coordinare con il Referente della stazione appaltante affinché vengano impartite chiare disposizioni di non effettuare manovre sugli impianti durante lo svolgimento degli interventi e si dovrà apporre il cartello "Lavori in corso, non effettuare manovre" in prossimità dei quadri elettrici.</p> <p>In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

Descrizione dell'attività	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Programmazione dell'intervento / cadenza:			
L'attività lavorativa avviene con cadenza prestabilita e concordata con il Referente della stazione appaltante o a seguito di guasto o di richiesta di intervento da parte della stazione appaltante	<ul style="list-style-type: none">• Presenza del personale della stazione appaltante• Presenza di personale di altre imprese esecutrici• Presenza di terzi	2	<p>Prima di procedere all'intervento l'impresa esecutrice dovrà avvertire il Referente della stazione appaltante ed ottenere autorizzazione all'accesso ai luoghi.</p> <p>Prima di iniziare le lavorazioni si dovranno concordare luoghi di intervento e tempistica con il Referente della stazione appaltante.</p> <p>Il personale dell'impresa esecutrice non potrà circolare all'interno dei locali dell'edificio che non sono oggetto dell'intervento e comunque al di fuori del proprio orario di lavoro; nel caso in cui ciò sia necessario dovrà essere sempre accompagnato da personale della stazione appaltante o autorizzato da esso.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno chiedere aiuto, collaborazione, assistenza per l'effettuazione dell'attività lavorativa al personale della stazione appaltante o ad addetti di altre imprese esecutrici eventualmente presenti.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno utilizzare attrezzature, macchinari, prodotti e materiali di proprietà della stazione appaltante se non espressamente autorizzato e mediante preventiva compilazione del modulo mod. IMP-5.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni si procederà all'interdizione dei luoghi da sottoporre ad intervento in maniera da evitare la presenza o il passaggio di persone. In caso di necessità l'attraversamento di tali aree dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice.</p> <p>Il personale dell'impresa esecutrice potrà accedere solo ed esclusivamente alla zona ove sarà destinato ad operare e solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento dell'attività. È fatto divieto di accedere a zone diverse da quelle per cui si è ricevuta l'autorizzazione o le aree in cui vi è preciso divieto di accesso indicato da apposita cartellonistica; nel caso in cui ciò sia necessario il personale dell'impresa esecutrice dovrà essere sempre accompagnato da personale della stazione appaltante o autorizzato da esso.</p> <p>All'interno degli edifici è vietato fumare.</p> <p>All'interno degli edifici è vietato utilizzare fiamme libere, materiali incandescenti o possibili fonti di innesco; eventuali deroghe dovranno essere concordate preventivamente con il Referente della stazione appaltante.</p> <p>All'interno degli edifici è vietato introdurre sostanze infiammabili, esplosive o comunque pericolose. Qualora ciò sia necessario allo svolgimento delle attività ciò dovrà essere comunicato preventivamente ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p>
Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:			
Accesso	<ul style="list-style-type: none">• Investimento• Urti• Presenza del personale della stazione appaltante• Presenza di personale di altre imprese esecutrici• Presenza di terzi	2	<p>Ove possibile l'area in cui avvengono le attività lavorative dell'impresa esecutrice sarà libera da persone, mezzi durante i lavori. Ove ciò non sia possibile l'area di svolgimento delle lavorazioni dovrà essere opportunamente segnalata e/o segregata. L'ingresso nella zona dei lavori di persone, mezzi provocherà un immediato arresto delle lavorazioni, che potranno proseguire solo dopo aver liberato l'area e ripristinato le condizioni di sicurezza.</p> <p>Vanno realizzate, da parte delle imprese esecutrici, le recinzioni di tutte le aree di lavoro interessate dal rischio di caduta di oggetti dall'alto, di caduta di persone dall'alto, di contatto con linee elettriche o con organi in movimento temporaneamente non protetti per esigenze operative, ed in genere di tutte le zone il cui accesso potrebbe essere fonte di rischio. Le recinzioni dovranno essere mantenute fino al termine delle lavorazioni.</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

Circolazione	<ul style="list-style-type: none">• Investimento• Urti• Presenza del personale della stazione appaltante• Presenza di personale di altre imprese esecutrici• Presenza di terzi	2	<p>Nella circolazione con gli autoveicoli all'interno CNR-ICMATE e/o dell'Università dovranno essere rispettate le disposizioni impartite dalla segnaletica verticale ed orizzontale presente e dalle regole generali di circolazione.</p> <p>Il limite massimo di velocità consentito è di 10 km/h. Ove la situazione lo richieda od ove prescritto gli autisti dovranno procedere a passo d'uomo.</p> <p>Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza ed in corrispondenza dei presidi antincendio.</p> <p>Nel caso di presenza di personale e/o di utenti della stazione appaltante o di personale di altre imprese esecutrici nelle aree di accesso e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone. In presenza di manovre complesse ovvero qualora la natura degli interventi e/o dei luoghi lo richiedano, dovrà essere garantita dall'Appaltatore la presenza di personale di supporto a terra (es. moviere) per le manovre.</p> <p>La sosta di autoveicoli o mezzi è consentita negli appositi spazi previsti; al di fuori di tali aree lo stazionamento degli automezzi potrà essere consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e attrezzature e dovrà essere preventivamente autorizzata dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>In corrispondenza delle aree esterne individuate come "Punto di raccolta" e identificabili dalle planimetrie di emergenza presenti all'interno dell'edificio, non potranno sostare automezzi e non potranno essere collocati depositi temporanei di materiali ed attrezzature.</p> <p>Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi dovranno essere lasciati in condizioni di sicurezza evitando di lasciarli accessibili a personale diverso da quello dell'impresa esecutrice; le chiavi di accensione dovranno essere rimosse dal quadro comandi.</p>
Carico/scarico del materiale	<ul style="list-style-type: none">• Urti• Inciampo• Caduta	2	<p>Durante le operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale della stazione appaltante e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni.</p> <p>Per il trasporto del materiale dovranno essere utilizzati i percorsi individuati da parte della stazione appaltante. È fatto divieto di utilizzare percorsi differenti, nonché di depositare il materiale lungo gli spazi e le attrezzature comuni (corridoi, ascensori, ecc.), le vie di transito, le vie di fuga ed in prossimità delle uscite di emergenza e dei presidi antincendio, nonché presso piazzole e percorsi di transito/accesso riservati a portatori di handicap.</p> <p>Le vie di fuga, le uscite di emergenza e i presidi antincendio dovranno essere sempre lasciati liberi ed accessibili. Se per le operazioni di carico/scarico dovrà essere utilizzata una uscita di emergenza, ciò dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>Durante l'attività di trasporto del materiale all'interno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno richiedere al Referente della stazione appaltante la possibilità di allontanare tutte le persone eventualmente presenti lungo il percorso e di fare in modo che durante il periodo necessario a tale operazione nessuno si trovi lungo il percorso. Al termine delle operazioni il Referente dell'appaltatore / il lavoratore autonomo provvederà ad informare il Referente della stazione appaltante che le operazioni sono state ultimate e che l'area è di nuovo completamente fruibile.</p> <p>Nel caso di presenza di personale della stazione appaltante o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, corridoi, ascensori, ecc.), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del Referente della stazione appaltante.</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

Allontanamento dalla zona di lavoro. Termine delle operazioni ed uscita dall'edificio	<ul style="list-style-type: none">• Investimento• Urti• Presenza del personale della stazione appaltante• Presenza di personale di altre imprese esecutrici• Presenza di terzi	2	<p>Al termine dell'attività il Referente dell'appaltatore / il lavoratore autonomo dovrà comunicare al Referente della stazione appaltante che le operazioni sono state ultimate e che l'area è di nuovo completamente fruibile.</p> <p>Nell'allontanamento dalle aree di lavoro, che comportino il trasporto e la movimentazione di attrezzature e materiali, il personale dell'impresa esecutrice si dovrà assicurare che lungo il percorso da compiere non sia presente personale della stazione appaltante, personale di altre imprese esecutrici e utenti. In caso riscontri la loro presenza attenderà il loro allontanamento dalla zona di lavoro.</p> <p>Nel caso di presenza di personale della stazione appaltante o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del Referente della stazione appaltante.</p> <p>Le attrezzature i materiali ed i prodotti non dovranno essere lasciati incustoditi né all'interno né all'esterno dell'edificio.</p> <p>A lavori ultimati, gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno lasciare le zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta, ecc..</p> <p>Il personale dell'impresa esecutrice non potrà circolare fuori dalle aree di sua competenza; nel caso in cui ciò sia necessario dovrà essere sempre accompagnato dal Referente della stazione appaltante o da personale o da esso autorizzato.</p> <p>Nel caso di presenza di personale della stazione appaltante o di personale di altre imprese esecutrici e/o di utenti nelle aree di uscita e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone.</p>
Macchine e attrezzature utilizzate:			
Tutte le attrezzature	<ul style="list-style-type: none">• Urti, colpi, impatti, compressioni• Elettrocuzione• Tagli• Lesioni	2	<p>Le attrezzature dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione.</p> <p>Le macchine, attrezzature ed utensili dovranno essere rispondenti alle vigenti norme di legge.</p> <p>Le macchine, attrezzature ed utensili dovranno essere utilizzate e mantenute in sicurezza secondo le norme di buona tecnica, oltre a rispettare le norme vigenti in materia di igiene e sicurezza.</p> <p>Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque non accessibile ai non addetti ai lavori.</p> <p>Per le attrezzature alimentate a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente.</p> <p>Le eventuali chiavi di accensione delle attrezzature dovranno essere rimosse dal quadro comandi qualora le attrezzature non siano utilizzate e sorvegliate.</p> <p>Nell'utilizzo di elettroattrezzi alimentati con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale e/o degli utenti presenti nelle adiacenze.</p> <p>Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dalla stazione appaltante.</p>
Attrezzi d'uso manuale	<ul style="list-style-type: none">• Urti, colpi, ecc	1	<p>Le eventuali attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite sul luogo delle operazioni.</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			Utilizzare le attrezzature solo per lo scopo per cui sono state progettate e realizzate. Durante le pause ed a fine giornata le attrezzature dovranno essere riposte sempre in apposita custodia.
Elettrostrumenti	<ul style="list-style-type: none">• Urti, colpi, impatti, compressioni• Elettrocuzione	2	Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220V), o utensili alimentati a bassissima tensione di sicurezza (50V). Controllare l'integrità dei cavi e della spina d'alimentazione. Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione. Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro. Segnalare eventuali malfunzionamenti Dopo l'uso scollegare elettricamente l'utensile.
Avvitatore, trapano	<ul style="list-style-type: none">• Inciampo, caduta• Cesoiamenti per contatti accidentali con l'attrezzatura• Ipoacusia e patologie collegate per esposizione al rumore• Esposizione a materiale polverulento	1	L'avvitatore e il trapano, dovranno essere utilizzati conformemente a quanto previsto dal relativo libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite. Le lavorazioni dovranno essere effettuate in assenza di personale della stazione appaltante e/o di terzi ove ciò non sia possibile le aree di lavoro e di intervento dovranno essere segregate, mediante ad esempio apposizione di catenella bicolore, e segnalate. Prima di effettuare gli interventi con il trapano gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno controllare che gli impianti tecnologici (elettricità, gas, acqua, ecc.) ove si deve intervenire siano disattivati e dovranno verificare il passaggio di eventuali impianti tecnologici all'interno della muratura su cui effettuare l'intervento. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno tenere in movimento l'organo lavoratore dell'attrezzatura solo per il tempo necessario provvedendo ad interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro staccando il collegamento elettrico dell'utensile. Durante le pause ed a fine giornata le attrezzature dovranno essere riposte sempre nella loro custodia.
Flessibile	<ul style="list-style-type: none">• Punture, tagli, abrasioni• Rumore• Polvere• Elettrocuzione• Incendio, esplosione	2	Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno utilizzare il flessibile allontanando preventivamente eventuali materiali infiammabili o combustibili e predisponendo adeguata segregazione corrispondente alla zona di ricaduta delle scintille. Durante l'uso gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno operare in posizione stabile provvedendo a bloccare adeguatamente il pezzo in lavorazione. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno tenere in movimento l'organo lavoratore dell'attrezzatura solo per il tempo necessario provvedendo ad interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro staccando il collegamento elettrico dell'utensile. Durante le pause ed a fine giornata le attrezzature dovranno essere riposte sempre nella loro custodia.
Sega circolare	<ul style="list-style-type: none">• Punture, tagli, abrasioni alle mani e alle braccia• Schiacciamenti, contusioni e tagli sul resto del corpo• Elettrocuzione	2	Dovrà essere utilizzata una sega circolare con: <ul style="list-style-type: none">• presenza ed efficienza della cuffia di protezione registrabile o a caduta libera sul banco di lavoro in modo tale che risulti libera la sola parte attiva del disco necessaria per effettuare la lavorazione;• presenza ed efficienza del coltello divisore in acciaio posto dietro la lama e registrato a non più di 3 mm. dalla dentatura del disco;• presenza e l'efficienza degli schermi ai due lati del disco nella parte sottostante il banco di lavoro. L'attrezzatura dovrà essere utilizzata con spingitori di legno per aiutarsi nel taglio di piccoli pezzi.



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			<p>L'attrezzatura dovrà essere posizionata stabilmente ed in un'area delimitata per evitare l'accesso a personale non addetto ai lavori.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno tenere in movimento l'organo lavoratore dell'attrezzatura solo per il tempo necessario provvedendo ad interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro staccando il collegamento elettrico dell'utensile.</p>
Scala portatile	<ul style="list-style-type: none">• Caduta dell'operatore e ribaltamento scala• Caduta di oggetti• Ribaltamento	2	<p>Prima di utilizzare la scala portatile l'operatore dovrà verificarne l'integrità, controllando tra l'altro la presenza degli elementi antisdrucchiolo, l'integrità dei montanti, dei gradini e del sistema di trattenuta, la pulizia dei gradini.</p> <p>Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone di avvicinarsi alla scala.</p> <p>L'area di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale e/o gli utenti della stazione appaltante.</p> <p>L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta.</p> <p>Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>Prima di iniziare delle lavorazioni all'esterno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno effettuare una ricognizione dei luoghi interessati al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione. Nelle manovre l'operatore dovrà rispettare le distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o non sufficientemente protette secondo i requisiti previsti dall'allegato IX del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..</p>
Trabattello	<ul style="list-style-type: none">• Caduta dell'operatore• Caduta di oggetti• Ribaltamento	2	<p>Prima di utilizzare il trabattello l'operatore dovrà verificarne l'integrità degli elementi e il montaggio a regola d'arte (come da libretto d'uso e manutenzione).</p> <p>Durante le operazioni, che richiedono l'utilizzo del trabattello, in zone in cui vi sia la possibilità di passaggio di persone non addette, la zona di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata mediante l'installazione di idonea barriera onde evitare interferenze con il personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici.</p> <p>Per le operazioni di scarico degli elementi del trabattello dall'automezzo di trasporto potrà essere utilizzata parte dell'area di parcheggio e/o deposito preventivamente concordata ed autorizzata dal Referente della stazione appaltante, che dovrà essere delimitata e interdetta al personale non addetto ai lavori.</p> <p>Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone di avvicinarsi al trabattello.</p> <p>L'attrezzatura utilizzata sul trabattello dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta.</p> <p>È vietato effettuare spostamenti del trabattello con operatori ancora presenti sull'apprestamento.</p> <p>Durante l'uso le ruote del trabattello dovranno essere saldamente bloccate con cunei dalle due parti o sistemi equivalenti.</p> <p>Durante l'utilizzo del trabattello lo stesso non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio, nonché piazzole e percorsi di transito/accesso riservati a portatori di handicap. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p>



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)**

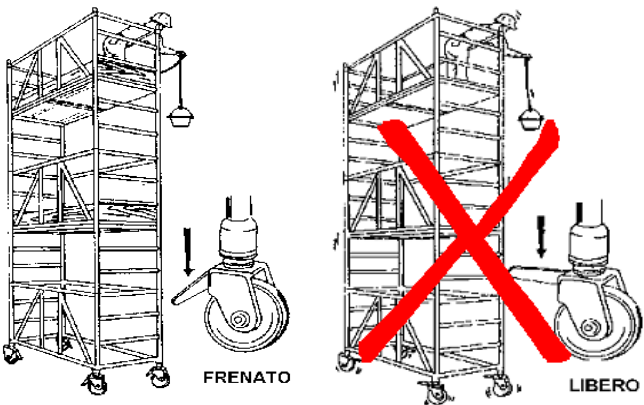
**Documento Unico di
Valutazione dei Rischi
Interferenziali
[DUVRI PRELIMINARE]**

SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

Rev. n° 01 del 14.04.2021

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			<p>Prima di iniziare delle lavorazioni all'esterno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno effettuare una ricognizione dei luoghi interessati al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione. Nelle manovre l'operatore dovrà rispettare le distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o non sufficientemente protette secondo i requisiti previsti dall'allegato IX del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..</p> 
Ponti su cavalletti	<ul style="list-style-type: none">• Caduta dell'operatore• Ribaltamento• Caduta di oggetti• Investimento del personale a terra	<p>2</p>	<p>Prima di utilizzare i ponti su cavalletti verificarne l'integrità degli elementi e il montaggio a regola d'arte, controllando tra l'altro l'integrità del tavolato utilizzato per la realizzazione dell'impalcato.</p> <p>Durante le operazioni in cui vi sia la possibilità di passaggio di personale e/o di utenti della stazione appaltante, la zona di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata.</p> <p>Durante l'utilizzo dei ponti su cavalletti gli stessi non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>I ponti su cavalletti non devono aver altezza superiore a metri 2 e non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi.</p> <p>La distanza massima tra due cavalletti consecutivi può essere di m 3,60, quando si usino tavole con sezione trasversale di cm 30 x 5 e lunghe m 4. Quando si usino tavole di dimensioni trasversali minori, esse devono poggiare su tre cavalletti.</p> <p>La larghezza dell'impalcato non deve essere inferiore a 90 centimetri e le tavole che lo costituiscono, oltre a risultare bene accostate fra loro ed a non presentare parti in sbalzo superiori a 20 centimetri, devono essere fissate ai cavalletti di appoggio.</p> <p>È fatto divieto di usare ponti su cavalletti sovrapposti e ponti con i montanti costituiti da scale a pioli.</p>



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)**

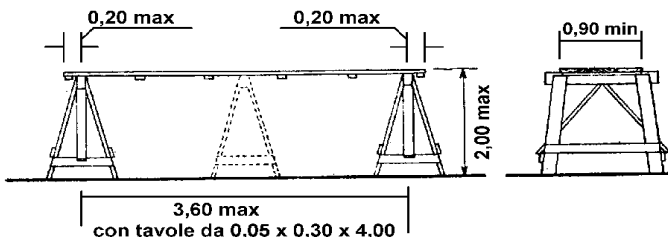
SEDE:

Edificio 00215 – stanza 01 063

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

Rev. n° 01 del 14.04.2021

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			
Piattaforma di lavoro elevabile (PLE)	<ul style="list-style-type: none">• Caduta dell'operatore dall'alto• Caduta di oggetti dall'alto• Investimento del personale a terra	2	<p>La piattaforma aerea dovrà essere utilizzata secondo quanto riportato nel libretto di uso e manutenzione della macchina.</p> <p>Prima di procedere nell'intervento l'impresa esecutrice dovrà avvertire il Referente della stazione appaltante ed ottenere autorizzazione all'accesso all'area.</p> <p>Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone di avvicinarsi entro il raggio di azione della piattaforma.</p> <p>L'area di lavoro e l'area di proiezione dello sbraccio del cestello dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata mediante l'installazione di idonea barriera in modo da impedire l'accesso, anche accidentale, a personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi.</p> <p>L'attrezzatura utilizzata sulla piattaforma dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta.</p> <p>Durante l'utilizzo della piattaforma aerea la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio, né piazzole e percorsi di transito/accesso riservati a portatori di handicap. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>Prima di iniziare le lavorazioni si dovrà verificare la base di appoggio e qualora sia necessario interporre delle tavole per la ripartizione dei carichi sul terreno.</p> <p>È vietato:</p> <ul style="list-style-type: none">• salire sulla piattaforma già sviluppata;• discendere dalla piattaforma non ancora in posizione di riposo;• l'accesso alla piattaforma contemporaneo di due persone (se non espressamente previsto);• aggiungere sovrastrutture per aumentare l'altezza raggiungibile;• utilizzare l'apparecchio in presenza di forte vento;• sollecitare il braccio con sforzi laterali;• spostare il mezzo con la piattaforma non in posizione di riposo o con l'operatore a bordo. <p>Prima di iniziare delle lavorazioni all'esterno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno effettuare una ricognizione dei luoghi interessati al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione. Nelle manovre l'operatore dovrà rispettare le distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o non sufficientemente protette secondo i requisiti previsti dall'allegato IX del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..</p>
Saldatrice elettrica	<ul style="list-style-type: none">• Ustioni• Esposizione a	2	<p>Le operazioni di saldatura dovranno essere preventivamente concordate ed autorizzate dal Referente della stazione appaltante.</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

	<ul style="list-style-type: none">• polveri• Esposizione a fumi di saldatura• Incendio		<p>La zona di lavoro dovrà essere segregata, ad esempio mediante installazione di catenella bicolore, e segnalata con divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Prima di procedere alle operazioni si dovrà verificare che in prossimità della zona di lavoro non siano presenti sostanze infiammabili o combustibili o impianti che possano contenere tali sostanze. A tal fine gli addetti dell'impresa esecutrice, prima di iniziare le attività lavorative, dovranno contattare il Referente della stazione appaltante per ottenere autorizzazione all'esecuzione delle lavorazioni.</p> <p>I passaggi, corridoi e uscite di emergenza non dovranno essere intralciati con il cavo di alimentazione.</p> <p>Nelle pause di lavoro gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno interrompere l'alimentazione elettrica e mettere in sicurezza l'attrezzatura di lavoro.</p>
Saldatrice ossiacetilenica	<ul style="list-style-type: none">• Ustioni• Esposizione a polveri• Esposizione a fumi di saldatura• Incendio	2	<p>Le operazioni di saldatura dovranno essere preventivamente concordate ed autorizzate dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>La zona di lavoro dovrà essere segregata, ad esempio mediante installazione di catenella bicolore, e segnalata con divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Prima di procedere alle operazioni si dovrà verificare che in prossimità della zona di lavoro e di ricaduta delle scintille non siano presenti sostanze infiammabili o combustibili o impianti che possano contenere tali sostanze. A tal fine gli addetti dell'impresa esecutrice, prima di iniziare le attività lavorative, dovranno contattare il Referente della stazione appaltante per ottenere autorizzazione all'esecuzione delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'uso gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno verificare l'integrità dei tubi in gomma e le connessioni tra bombola e cannello e la funzionalità del riduttore di pressione.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno collocare le bombole in posizione stabile lontano da percorsi d'esodo e da uscite di emergenza.</p> <p>Le bombole dovranno essere trasportate vincolate nell'apposito carrello.</p> <p>Le bombole di acetilene dovranno essere posizionate ad una distanza minima di dieci metri dalla fiamma, riducibili a cinque metri nei casi in cui siano protette contro le scintille e l'irradiazione del calore o usate per lavori all'esterno.</p> <p>Collocare l'attrezzatura in luogo apposito e lontano da qualsiasi fonte di calore.</p> <p>Accertarsi che l'ambiente sia sufficientemente ventilato.</p> <p>Durante le pause di lavoro gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno spegnere la fiamma e chiudere l'afflusso del gas.</p> <p>Durante le lavorazioni che prevedono l'utilizzo del cannello gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno tenere in prossimità dell'area di lavoro un estintore di adeguata capacità estinguenta.</p> <p>Le lavorazioni che prevedono l'utilizzo di fiamma libera dovranno terminare almeno due ore prima del termine della giornata lavorativa.</p> <p>Al termine delle lavorazioni e prima di allontanarsi dall'edificio al termine della giornata, gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno verificare che la zona sottoposta a lavorazione si sia raffreddata e che non siano presenti focolai di incendio.</p>
Cannello a gas	<ul style="list-style-type: none">• Esposizione a calore e fiamme• Incendio, esplosione• Esposizione a gas e vapori	2	<p>Le operazioni che prevedono l'uso di fiamme libere dovranno essere preventivamente concordate ed autorizzate dal Referente della stazione appaltante.</p> <p>La zona di lavoro dovrà essere segregata, ad esempio mediante installazione di catenella bicolore, e segnalata con divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Prima di procedere alle operazioni si dovrà verificare che in prossimità della zona di lavoro e di ricaduta delle scintille non siano presenti sostanze infiammabili o combustibili o impianti che possano contenere tali sostanze. A tal fine gli addetti dell'impresa esecutrice, prima di iniziare le attività lavorative, dovranno</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			<p>contattare il Referente della stazione appaltante per ottenere autorizzazione all'esecuzione delle lavorazioni.</p> <p>Prima dell'uso gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno verificare l'integrità dei tubi in gomma e le connessioni tra bombola e cannello e la funzionalità del riduttore di pressione.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno utilizzare il cannello allontanando preventivamente eventuali materiali infiammabili o combustibili ed evitando di usare la fiamma libera in corrispondenza del tubo e della bombola del gas.</p> <p>È vietato utilizzare la fiamma per scaldare la bombola contenente il gas.</p> <p>La bombola del gas dovrà essere mantenuta in posizione verticale nei pressi del posto di lavoro ma lontano da fonti di calore e dovrà essere rimossa e posizionata in adeguato deposito al termine della giornata lavorativa o in tutti i casi in cui presso l'area di lavoro non sia presente personale dell'impresa esecutrice.</p> <p>Durante le pause di lavoro gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno spegnere la fiamma e chiudere l'afflusso del gas.</p> <p>Durante le lavorazioni che prevedono l'utilizzo del cannello gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno tenere in prossimità dell'area di lavoro un estintore di adeguata capacità estinguente.</p> <p>Le lavorazioni che prevedono l'utilizzo di fiamma libera dovranno terminare almeno due ore prima del termine della giornata lavorativa.</p> <p>Al termine delle lavorazioni e prima di allontanarsi dall'edificio al termine della giornata, gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno verificare che la zona sottoposta a lavorazione si sia raffreddata e che non siano presenti focolai di incendio.</p>
Carrello elevatore	<ul style="list-style-type: none">• Contatto con linee elettriche aeree• Ribaltamento• Caduta di materiali• Esplosione• Incendio• Investimento	3	<p>Durante l'utilizzo dovranno essere funzionanti l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro.</p> <p>Durante gli spostamenti le forche dovranno essere mantenute abbassate con il carico correttamente posizionato sulle stesse.</p> <p>Effettuare i depositi in modo stabile.</p> <p>A bordo macchina e sulle forche l'operatore non potrà ammettere la presenza di persone.</p> <p>Nel caso di scarsa visibilità o di manovre in spazi ristretti l'operatore dovrà richiedere l'aiuto di personale a terra.</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro.</p> <p>Non abbandonare i carichi in posizione elevata o instabile.</p> <p>È vietato accatastare materiali a ridosso di pareti a vetrate, di apparecchiature elettriche o di elementi che possono presentare un pericolo, se urtati.</p> <p>Nelle soste, anche brevi, non fermare il carrello in corrispondenza di posti di lavoro o di transito, né su tratti in pendenza od in prossimità di porte, angoli ciechi, curve, uscite di sicurezza, scale, apparecchiature antincendio.</p> <p>Al termine delle lavorazioni posizionare la macchina negli appositi spazi di deposito, abbassare le forche, azionare il freno di stazionamento ed asportare la chiave di avviamento.</p>
Sostanze e prodotti utilizzati:			
Sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none">• Presenza del personale della stazione appaltante.	1	<p>I prodotti dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale della stazione appaltante e/o di terzi e garantendo un adeguato arieggiamento dei locali durante il loro utilizzo.</p> <p>Nel caso di aerodispersione di polveri, dovrà essere delimitato il locale oggetto</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo di sostanze chimiche.• Presenza di terzi		<p>d'intervento in maniera tale da impedire la dispersione di polveri all'interno dell'edificio. In corrispondenza delle porte di accesso al locale dovrà essere apposta segnaletica di "Divieto di accesso ai non addetti ai lavori".</p> <p>Le sostanze chimiche non dovranno mai essere lasciate incustodite e dovranno essere conservate nei contenitori originali, evitando di travasarli in recipienti destinati ad alimenti, ad esempio bottiglie di bibite, acqua o simili.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice non dovranno mai miscelare tra di loro le sostanze chimiche o utilizzarle con altri prodotti che potrebbero dar luogo a reazioni chimiche dannose (vedi schede di sicurezza).</p> <p>Le sostanze pericolose condotte all'interno dell'area di lavoro devono essere sempre stoccate in contenitori sigillati (fusti, sacchi, ecc.) ove in maniera chiara ed inequivocabile ed in lingua italiana deve essere indicato il nome della sostanza. Nel caso di sostanza pericolosa devono essere riportate le informazioni prescritte dalla legge italiana.</p> <p>In ogni caso non devono mai essere stoccate sostanze etichettate pericolose in quantità superiore alle necessità a breve termine. Il deposito deve essere protetto dai raggi del sole e dalle intemperie, sufficientemente aerato, e, se necessario, deve essere prevista un adeguato contenimento stagno al fine di evitare sversamenti accidentali.</p> <p>I prodotti classificati come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili dovranno essere depositati lontano da fonti di calore e da fiamme libere.</p>
Acetilene	<ul style="list-style-type: none">• Incendio• Esplosione	2	<p>Le bombole dei gas tecnici devono essere conservate in luoghi sicuri, essere protette contro le cadute, possedere tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla normativa in vigore. Le bombole vuote devono essere chiaramente distinte da quelle piene e riportate all'area di deposito all'uopo allestita alla fine del turno di lavoro; tale area deve essere protetta dai raggi solari.</p> <p>Tali depositi devono avere la segnaletica di pericolo, divieto ed indicazione in base ai prodotti presenti.</p>
Carburanti per attrezzature a scoppio	<ul style="list-style-type: none">• Incendio• Utilizzo da parte di non addetti ai lavori	2	<p>I carburanti dovranno essere trasportati e conservati in appositi contenitori. Il deposito degli stessi dovrà avvenire in aree delimitate e segnalate e non accessibili a non addetti ai lavori.</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno effettuare l'attività di travaso a motore freddo o con l'adozione di mezzi che evitino lo sversamento dei liquidi combustibili su parti calde.</p> <p>In caso di sversamento a terra di liquido lo stesso dovrà essere prontamente adsorbito con appositi materiali.</p> <p>È vietato lo sversamento a terra ed all'interno di tombini, condotte fognarie, canali di scolo, ecc..</p>
Deposito e movimentazione materiali:			
Il deposito dei materiali e delle attrezzature è effettuato in prossimità della zona di lavoro	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo di sostanze chimiche da personale non autorizzato• Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato	1	<p>Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti e le attrezzature di lavoro e provvedere a rimuoverle una volta terminato l'utilizzo.</p> <p>I materiali utilizzati e le attrezzature durante le pause che prevedono l'assenza di personale dell'impresa esecutrice dalla zona di lavoro (ad esempio pausa pranzo), dovranno essere rimosse dalla stessa e depositate in zone non accessibili da personale non addetto ai lavori. Tali zone potranno essere eventualmente concordate con il Referente della stazione appaltante.</p> <p>I materiali e le attrezzature dovranno essere disposti o accatastati in modo da evitare il crollo o il ribaltamento.</p> <p>Le attrezzature e/o materiali dovranno essere disposti solo in aree delimitate e segnalate ed in modo tale da non ostruire i passaggi, corridoi, le vie di fuga, le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio, piazzole e percorsi di</p>



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

SG Prescrizioni generali per interventi da svolgere

			transito/accesso riservati a portatori di handicap o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori e/o utenti presso i locali.
Interferenze con terzi:			
Presenza di personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici e/o di utenti	<ul style="list-style-type: none">• Inciampi, urti• Scivolamenti• Caduta di oggetti• Ribaltamenti	3	<p>Gli addetti dell'impresa esecutrice inizieranno l'attività lavorativa nei locali in cui non vi è la presenza di personale della stazione appaltante o di altre imprese.</p> <p>Nelle parti comuni, corridoi e atri il personale adibito all'intervento dovrà delimitare l'area di intervento con appositi dispositivi, ad esempio catenella bicolore, e provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di lavori in corso e di divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Durante l'orario di svolgimento dell'attività lavorativa, per nessuna ragione va consentito al personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici e di altre persone eventualmente presenti di accedere all'area di lavoro.</p> <p>Qualora sia necessario l'ingresso del personale della stazione appaltante o di altre imprese esecutrici ciò dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice ed avvenire al di fuori dell'orario di svolgimento dell'attività lavorativa dell'impresa.</p> <p>Nel caso in cui sia necessario l'intervento di personale di altre imprese o della stazione appaltante durante l'orario di lavoro, il personale dell'impresa esecutrice dovrà momentaneamente sospendere le lavorazioni spegnendo e mettendo in sicurezza le attrezzature e mettendo in sicurezza i locali.</p> <p>Le attrezzature, i materiali, le sostanze chimiche non dovranno essere lasciati incustoditi. Inoltre non dovranno ridurre le dimensioni delle vie di transito, dei percorsi d'esodo e non dovranno precludere l'accesso alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio.</p> <p>In caso di interferenza con terzi, le aree di lavoro e i depositi di materiale ed attrezzature di lavoro dovranno essere delimitate e segnalate ad esempio mediante l'installazione di catenella bicolore e apposizione di segnaletica recante il divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Le lavorazioni rumorose dovranno essere svolte fuori dell'orario di lavoro o comunque in assenza di personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici.</p>

Ditta incaricata:	Data:
<i>Timbro e firma del legale rappresentante</i>	