 <b>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</b>  <b>ICMATE</b> C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova	<b>OGGETTO LAVORI:</b>	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE]</b>
	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)</b>	
	<b>Edificio 00215 – stanza 01 063</b>	Rev. n° 01 del 14.04.2021

## S01 Operazioni di carico e scarico

### Descrizione:

Le operazioni riguardano il carico e scarico di merci e materiali all'interno dei locali deposito del committente.

Sia per le operazioni di carico sia per quelle di scarico sono utilizzati prevalentemente carrelli elevatori.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dalla stazione appaltante		Condizioni d'uso:
<input checked="" type="checkbox"/>	SERVIZI IGIENICI	Vedi Scheda SG
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTO ELETTRICO	Vedi Scheda SG

Descrizione	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
<b>Programmazione dell'intervento / cadenza:</b>			
L'attività di carico/scarico avviene in seguito alla consegna di strumentazione			Vedi Scheda SG
<b>Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:</b>			
Accesso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urti;</li> <li>• presenza del personale della stazione appaltante;</li> <li>• presenza di personale di altre imprese esecutrici;</li> <li>• presenza di utenti esterni.</li> </ul>	<b>2</b>	<p>Vedi Scheda SG</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice potranno accedere solo previa autorizzazione del referente della stazione appaltante, secondo le modalità concordate.</p> <p>Prima di accedere, e in particolare in presenza di materiali di particolare ingombro e/o pericolosità, ovvero in funzione della natura delle attività e dei luoghi, gli addetti dell'impresa esecutrice si dovranno accertare che non sia presente personale della stazione appaltante o utenti, o comunque che non siano presenti fattori ostativi al sicuro espletamento delle attività.</p> <p>Qualora vengano riscontrati elementi o fattori imprevisti o tali da pregiudicare la sicura esecuzione dell'attività, l'impresa esecutrice dovrà astenersi dal darvi inizio, contattando tempestivamente il referente della stazione appaltante al fine di definire in via preliminare le eventuali ulteriori misure di sicurezza e/o procedure da adottare.</p> <p>Durante l'accesso e le manovre il conducente del mezzo dovrà procedere a passo d'uomo. Nel caso di presenza di personale della stazione appaltante o utenti nelle aree di accesso e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone.</p> <p>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 dell'Impresa nelle pertinenze della stazione appaltante al di fuori delle aree precedentemente individuate potrà essere consentito solo per sopravvenute esigenze operative e solo per il tempo</p>




## S01 Operazioni di carico e scarico

			<p>strettamente necessario allo scarico dei materiali e attrezzature, fermo restando quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dovrà essere preventivamente autorizzata dal referente della stazione appaltante;</li><li>- non dovrà comportare pregiudizio alla sicurezza del personale della stazione appaltante, utenti e/ terzi;</li><li>- non dovrà compromettere, limitare o rendere difficoltoso l'utilizzo e/o fruibilità di dispositivi antincendio (es. idranti, estintori, ecc), vie di esodo, accessi, percorsi (in particolare, se volti al superamento di barriere architettoniche), ecc.</li></ul> <p>Durante le fasi di carico/scarico, ove possibile e comunque fatto salvo il rispetto di eventuali specifici divieti e/o prescrizioni, il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento.</p>
Circolazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Investimento</li><li>• Urti</li><li>• Schiacciamento</li><li>• Caduta del carico, crollo</li><li>• Presenza del personale della stazione appaltante</li><li>• Presenza di personale di altre imprese esecutrici</li><li>• Presenza di terzi</li></ul>	2	<p>Vedi Scheda SG</p> <p>Vedasi precedente sezione "Accesso"</p> <p>Il personale dell'impresa esecutrice/lavoratore autonomo non potrà circolare fuori dalle aree di sua competenza; 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 dovranno richiedere al referente della stazione appaltante 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.</p> <p>Ove necessario in funzione della natura dei luoghi e delle condizioni operative, 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>In funzione della natura dei materiali e delle modalità di espletamento del servizio, il personale dell'impresa esecutrice è comunque tenuto a adottare ogni cautela e cura, al fine di garantire la sicurezza delle operazioni.</p> <p>In presenza di condizioni di ridotta visuale e/o possibile presenza di ostacoli o terzi, le manovre dei mezzi dovranno avvenire con ausilio di personale a terra (es. movieri). In ogni caso, l'impresa esecutrice/lavoratore autonomo dovrà garantire la perfetta efficienza dei mezzi e macchine/attrezzature utilizzate, in particolare con riguardo al funzionamento dei dispositivi di emergenza, segnalazione e sicurezza.</p> <p>Nell'utilizzo delle macchine e attrezzature di lavoro il personale dell'impresa esecutrice dovrà seguire scrupolosamente le istruzioni contenute nei manuali d'uso e di manutenzione.</p>
Gli addetti iniziano l'attività di carico/scarico.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo di attrezzature di lavoro;</li><li>• urti, colpi;</li><li>• inciampo;</li><li>• schiacciamenti;</li><li>• presenza del personale della stazione appaltante;</li><li>• presenza di personale di altre</li></ul>	2	<p>Vedi Scheda SG</p> <p>Vedasi precedente sezione "Circolazione"</p> <p>Le aree di carico/scarico con presenza di rischio interferenziale dovranno risultare preventivamente delimitate e segnalate a cura dell'impresa esecutrice/lavoratore autonomo.</p> <p>Resta inteso che le operazioni non potranno avere luogo - ovvero, dovranno essere temporaneamente sospese in condizioni di sicurezza - in presenza di condizioni ambientali/meteo avverse (es. forte vento, superfici ghiacciate, ecc.) ovvero comunque in presenza di sopravvenuti fattori tali da pregiudicare la sicura esecuzione delle attività.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni, il personale dell'impresa esecutrice/lavoratore autonomo, verificherà nuovamente che all'interno dei locali e/o aree in cui operare (ovvero, nelle zone soggette a rischio</p>



## S01 Operazioni di carico e scarico

	<ul style="list-style-type: none"><li>imprese esecutrici;</li><li>• presenza di utenti esterni.</li></ul>		<p>interferenziale) non vi sia personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici e/o utenti esterni.</p> <p>In caso contrario, gli addetti attenderanno l'allontanamento delle persone e solo allora inizieranno l'attività.</p> <p>Durante le attività di carico/scarico, nei locali e nelle aree in cui si svolgono tali attività sarà interdetto (ovvero appositamente regolato in via preliminare con il referente della stazione appaltante) l'accesso da parte di personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici e/o di utenti esterni. In caso di necessità l'accesso dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice.</p> <p>A lavori ultimati, le zone interessate dalle lavorazioni dovranno essere lasciate libere e comunque sgombre e libere da attrezzature, materiali, macchinari, ecc..</p> <p>Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno adottare tutti gli accorgimenti necessari per evitare la presenza di sorgenti di innesco di incendio.</p> <p>A tale proposito, si evidenzia il potenziale pericolo derivante dalle operazioni di ricarica batterie (possibile produzione di idrogeno gassoso) e/o rifornimento mezzo (gasolio oppure GPL). È pertanto fatto assoluto divieto di fumare, utilizzo apparecchiature elettroniche (es. cellulari, etc.) e in generale di impiego di apparecchiature tali da poter costituire fonte di accidentale innesco.</p> <p>Le vie di fuga, l'accesso ai presidi antincendio e le uscite di emergenza dovranno essere sempre lasciate libere ed accessibili.</p>
Allontanamento dalla zona di lavoro. Termine delle operazioni ed uscita.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urti;</li><li>• inciampo;</li><li>• schiacciamenti;</li><li>• presenza del personale della stazione appaltante;</li><li>• presenza di personale di altre imprese esecutrici;</li><li>• presenza di utenti esterni.</li></ul>	①	<p>Vedi Scheda SG</p> <p>Vedasi precedente sezione "Circolazione"</p> <p>Al termine dell'attività, il personale dell'impresa esecutrice/lavoratore autonomo comunica referente della stazione appaltante la fine degli interventi, provvede a ripristinare le condizioni originarie (ove temporaneamente alterate per l'esecuzione del servizio) e abbandona l'edificio/area.</p>
<b>Macchine e attrezzature utilizzate:</b>			
Tutte le attrezzature			Vedi Scheda SG
Attrezzi d'uso manuale			Vedi Scheda SG
Carrello elevatore			Vedi Scheda SG
<b>Sostanze e prodotti utilizzati:</b>			
Carburanti per attrezzature a scoppio			Vedi Scheda SG
GPL			Vedi Scheda SG
<b>Deposito e movimentazione materiali:</b>			
Il deposito delle			Vedi Scheda SG

 <b>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</b>  <b>ICMATE</b> C/O Dipartimento di Scienze Chimiche Università degli Studi di Padova Via Marzolo, 1- 35131 Padova	<b>OGGETTO LAVORI:</b>	<b>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali [DUVRI PRELIMINARE]</b>
	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema per spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS)</b>	
	<b>Edificio 00215 – stanza 01 063</b>	Rev. n° 01 del 14.04.2021

## S01 Operazioni di carico e scarico

attrezzature è effettuato in prossimità della zona di lavoro.			
<b>Interferenze con terzi:</b>			
Presenza di personale della stazione appaltante e/o di altre imprese esecutrici.			Vedi Scheda SG
Presenza di utenti esterni.			Vedi Scheda SG
<b>Valutazione dei costi della sicurezza</b>			
<p>I costi per la sicurezza, come definiti nella parte generale del DUVRI, riferiti all'intera durata della lavorazione, comprendono i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- delimitazioni provvisorie realizzate con barriere mobili, coni e nastro bicolore;</li> <li>- segnaletica di sicurezza;</li> <li>- partecipazione a riunioni di coordinamento o riunioni informative sulle disposizioni e prescrizioni contenute nel documento;</li> <li>- formazione dei dipendenti sulle prescrizioni contenute nel presente documento.</li> </ul> <p><b>I costi così valutati sono pari a: € 300,00 e non sono soggetti a ribasso.</b></p>			

<b>Ditta incaricata:</b>	<b>Data:</b>
<p align="center"><i>Timbro e firma del legale rappresentante:</i></p>	