

Area di riferimento:	Posa moquette
Descrizione:	Trasporto e stesura di moquette sul pavimento, regolazione con attrezzature da taglio e fissaggio con nastro biadesivo. Copertura con pvc
Macchinari utilizzati:	Per la movimentazione si usa carrello trasportatore elettrico o manuale. Cutter. Rotoli di nastro biadesivo. Rotoli moquette
Tipologia di rischio valutato:	Attività di posa e rimozione della moquette: uso di mezzi per il trasporto di materiale, stoccaggio materiale, rischi connessi all'uso di mezzi di trasporto dei materiali da posare o rimuovere, stoccaggio materiali, uso di attrezzature per la rimozione della moquette. Rischio di taglio da utilizzo lame
Scala di rischio valutato:	4
Soluzione del rischio:	Uso dei DPI. Rispetto ed applicazione dei cartelli monitori. Rispetto delle tempistiche indicate nel programma dei lavori relativo alle manifestazioni. L'appaltatore di Fiera Bergamo ha l'obbligo di verificare, prima di consentire l'accesso negli spazi espositivi ai propri lavoratori, che le condizioni dell' ambiente non creino pregiudizio alla sicurezza dei lavoratori. Adoperare la massima cautela e prudenza nel muoversi all'interno delle aree interessate da mobj/smob. I mezzi semoventi devono procedere assolutamente a passo d'uomo. Divieto di sosta e di transito nelle aree di manovra dei mezzi. Rispetto delle norme contenute nel Codice della Strada e di quelle stabilite da Fiera Bergamo. contenute nel Regolamento Tecnico, sia per gli autisti che per i pedoni nonché di tutti i soggetti presenti all'interno del Quartiere. Obbligo di mantenere le superfici di transito sgombre e, quando ciò non sia possibile, obbligo di evitare la presenza disordinata di materiale cercando di limitare il più possibile l'ingombro, allo scopo di facilitare il transito delle persone e dei mezzi. Monitoraggio e pulizia continua nelle aree di transito, allo scopo di limitare la presenza di elementi/oggetti ecc. atti a provocare lesioni. Mantenersi sempre distanti dai carichi sospesi e/o in movimento. Attenzione nell'operare in aree nelle quali siano già stati predisposti i quadretti elettrici per il pericolo di caduta da inciampo. Se prevista la posa di pvc di copertura non lasciare i quadretti elettrici sotto il pvc in quanto visivamente non ben percepiti, inoltre fra le giunte dei fogli di pvc stendere nastro adesivo in continuo per evitare possibilità di inciampo fra un telo e l'altro.
Rischio residuo:	1

Area di riferimento:	Posa/rimozione impianti tecnologici per espositori
Descrizione:	Apertura/chiusura pozzetti o di calate dall'alto per posizionamento quadretti elettrici, erogazione idrica o di aria compressa, linee telefoniche/isdn
Macchinari utilizzati:	carrello elettrico o manuale, ganci di sollevamento piastre, quadri elettrici, tubi, cavi telefonici, attrezzature utensili manuali.
Tipologia di rischio valutato:	investimento da parte di mezzi semoventi o pericolo di contatto con le attrezzature utilizzate per la rimozione dei materiali, perdita del carico nella fase di trasporto, crollo di materiali nella condizione di stoccaggio. Rischio da shock per conduzione elettrica - possibilità di segregazione dei tombini privi di copertura con rischio di caduta al loro interno.- possibile cesoiatura estremità nel momento di ripristino pozzetto. inciampo
Scala di rischio valutato:	5
Soluzione del rischio:	Uso dei DPI in particolare per le estremità e di calzature idonee. Segnalazione verticale nel caso di posa di quadretti elettrici nelle aree esterne. Applicazione norme di sicurezza per lavoro su impianti elettrici in tensione. Rispetto ed applicazione dei cartelli monitori. Rispetto delle tempistiche indicate nel programma dei lavori relativo alle manifestazioni. L'appaltatore di Fiera Bergamo ha l'obbligo di verificare, prima di consentire l'accesso negli spazi espositivi ai propri lavoratori, che le condizioni dell' ambiente non creino pregiudizio alla sicurezza dei lavoratori. Adoperare la massima cautela e prudenza nel muoversi all'interno delle aree interessate da mobj/smob. I mezzi semoventi devono procedere assolutamente a passo d'uomo. Divieto di sosta e di transito nelle aree di manovra dei mezzi. Rispetto delle norme contenute nel Codice della Strada e di quelle stabilite da Fiera Bergamo. contenute nel Regolamento Tecnico, sia per gli autisti che per i pedoni nonché di tutti i soggetti presenti all'interno del Quartiere. Obbligo di mantenere le superfici di transito sgombre e, quando ciò non sia possibile, obbligo di evitare la presenza disordinata di materiale cercando di limitare il più possibile l'ingombro, allo scopo di facilitare il transito delle persone e dei mezzi. Obbligo a chiunque lavori in quota di interdire l'accesso all' area sottostante e di segnalare il pericolo. Mantenersi sempre distanti dai carichi sospesi e/o in movimento. Obbligo per i soggetti, che a qualsiasi titolo, tolgono il coperchio dei pozzetti di segnalare in maniera opportuna il pericolo. Si sottolinea l'obbligo specifico di chiudere completamente i pozzetti dopo l'uso. Adoperare la massima cautela e prudenza nel muoversi in prossimità dei pozzetti. Nel caso il pozzetto venga chiuso con piastre di tamponamento non carrabili il pericolo deve essere segnalato anche in verticale, con triangolazione di transenne o altri indicatori visivi. Diversamente è possibile il rischio di sfondamento con mezzi carrabili, con rischi gravi
Rischio residuo:	1

LAVORAZIONI IN AREE INTERESSATE DA MOSTRE

Oltre a quanto già esposto, quando l'Impresa opera nelle aree espositive, data la presenza contemporanea di più operatori nello stesso ambiente di lavoro, dovrà aver cura di effettuare le proprie lavorazioni senza pregiudicare la sicurezza degli altri lavoratori presenti coordinandosi con i Datori di lavoro vicini.

In particolare è necessario che:

- non vengano occupate per le proprie lavorazioni spazi esterni al posteggio o alle aree di lavoro assegnate;
- nel caso ciò non fosse possibile per evidenti esigenze tecniche, deve comunque essere garantita l'agibilità delle vie di fuga e verificata la non interferenza con le lavorazioni delle Imprese vicine.

Lavorazioni in quota

Particolare cura dovrà essere posta nell'esecuzione di lavorazioni in quota. Oltre agli obblighi prevenzionali nei confronti delle proprie maestranze che devono essere dotate di attrezzature a norma quali scale per usi saltuari e trabattelli per usi continuativi, l'Impresa dovrà provvedere all'interdizione dell'area sottostante alla zona di lavoro con i mezzi più idonei, affinché persone estranee alle lavorazioni non possano accedervi, neanche accidentalmente.

La dimensione dell'area da interdire dovrà essere commisurata al tipo di lavorazione da effettuare e comunicata a Fiera Bergamo prima dell'inizio dei lavori, affinché possano essere verificate e risolte eventuali interferenze con altre attività già programmate. Ove ritenuto opportuno dalle Parti, verranno indette specifiche riunioni di coordinamento.

GLI ESPOSITORI E LE IMPRESE IN APPALTO PER GLI STESSI SONO OBBLIGATI A COMUNICARE A PROMOBERG EVENTUALI RISCHI PREVISTI SE NON VALUTATI NEL PRESENTE DOCUMENTO, CUI SONO ESPOSTI I PROPRI LAVORATORI E EVENTUALI ALTRI LAVORATORI NELLE AREE ATTIGUE PER EFFETTO DELLA PROPRIA ATTIVITA'

NORME DI SICUREZZA

OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI:

Il concessionario è tenuto ad osservare ed a fare osservare alle imprese da lui incaricate tutte le norme riguardanti:

- la prevenzione degli infortuni
- l'igiene del lavoro
- l'organizzazione, la protezione e la sicurezza del lavoro
- la prevenzione incendi (contenute nel D.M. 10 marzo 1998)

CONTROLLO ALLESTIMENTI:

Il concessionario e le imprese da lui incaricate sono tenuti ad osservare le leggi e i regolamenti di Pubblica Sicurezza; anche in relazione a ciò, sono previsti all'articolo successivo "Norme e divieti ai fini della sicurezza", taluni vincoli specifici all'operare del concessionario nel Quartiere Fiera di Bergamo.

In tale ambito Ente Fiera Promoberg mantiene permanentemente attivo un apposito servizio di vigilanza affidato a tecnici qualificati, con il compito di far rispettare le anzidette disposizioni, avendo facoltà di interdire quei comportamenti ritenuti ad esse contrari.

Il concessionario è tenuto ad uniformarsi prontamente alle prescrizioni tecniche, consentendo, a tale scopo, tutte le ispezioni e le verifiche del caso.

L'inosservanza delle prescrizioni tecniche comporta quantomeno la sospensione dell'alimentazione allo stand dell'energia elettrica.

La predetta attività di controllo si colloca nel quadro dei compiti di coordinamento per la sicurezza, svolti da Ente Fiera Promoberg: in nessun modo essa può essere intesa come atto a sollevare il concessionario, ed i suoi aventi causa, dalle sue responsabilità, né a ridurne la portata.

NORME E DIVIETI AI FINI DELLA SICUREZZA:

Si riportano di seguito le norme ed i divieti da osservare e far osservare:

a) è vietato introdurre nei padiglioni, e conservare negli stands, sostanze infiammabili, gas compressi o liquefatti, sostanze caustiche o corrosive, sostanze tossiche, velenose o irritanti. In casi particolari, ove sia indispensabile l'impiego di gas inerti per dimostrazioni pratiche, su richiesta del concessionario, il Servizio Sicurezza di Ente Fiera Promoberg esamina la possibilità di concedere l'uso di una bombola di detti gas. I contenitori delle suddette sostanze possono essere esposti vuoti;

b) è vietato introdurre all'interno del Quartiere Fiera e/o impiegare nelle aree espositive, apparecchi generatori di radiazioni ionizzanti (macchine radiogene) o materie radioattive, anche se sono contenute in apparecchiature o dispositivi in genere. Sono fatte salve le apparecchiature per le quali sia trascurabile l'attività, la concentrazione di radionuclidi o l'emissione di radiazioni.

Il concessionario, e comunque il detentore di dette sostanze, deve porre in atto gli adempimenti previsti dall'ex DPR del 13.02.64 n. 185, modificato con D. Lgs. del 19.03.95 n. 230 e successive integrazioni e modifiche. Nella fattispecie, deve presentare apposita denuncia alle autorità competenti (Autorità Sanitarie, Vigili del Fuoco, Ispettorato del Lavoro, ANPA – Agenzia Nazionale Protezione Ambientale) almeno 10 giorni prima dell'introduzione del materiale nel Quartiere Fiera di Bergamo. Copia della denuncia e della eventuale altra documentazione deve essere tempestivamente trasmessa al Servizio Sicurezza di Ente Fiera Promoberg;

c) è vietato conservare, all'interno degli stands, imballaggi vuoti, stampati e materiale pubblicitario in misura eccedente il normale fabbisogno giornaliero, definito ad insindacabile giudizio dal Servizio Sicurezza dell'Ente Fiera Promoberg;

d) nei periodi di allestimento e di smontaggio è fatto obbligo di provvedere all'immediato sgombero degli imballaggi dagli stands e dalle corsie, le quali possono essere utilizzate solo temporaneamente per il carico/scarico dei materiali d'allestimento o dei prodotti in esposizione. Comunque, tale occupazione temporanea deve essere sempre effettuata in modo ordinato, evitando di rendere completamente inagibili le corsie stesse. Ente Fiera Promoberg si riserva di intervenire in caso di inadempienza con costi a carico del concessionario;

e) è vietato utilizzare le intercapedini tra pareti interne ed esterne lo stand come deposito di qualsiasi tipo di materiale;

f) le macchine, se ne viene automatizzato l'uso, in grado di produrre durante il funzionamento polveri, trucioli, emissioni pericolose o fastidiose di qualsiasi natura devono essere dotate di un sistema di aspirazione e di appositi filtri per impedirne la dispersione nell'ambiente;

g) alla fine di ogni giornata di ciascuna delle fasi di allestimento – Manifestazione – smontaggio, e comunque prima di lasciare lo stand, il concessionario deve sempre provvedere:

- a disinserire gli interruttori facenti parte del proprio impianto elettrico;
- ad accertarsi che nello stand non rimangano materiali in ignizione;

h) non possono essere svolte operazioni all'esterno dell'area concessa, anche allo scopo di evitare interferenze con le attività nell'Ente, ed è vietato l'abbandono nel Quartiere Fiera di Bergamo di qualsiasi materiale di scarto e di risulta dei lavori di allestimento;

i) è vietato fumare all'interno del Quartiere Fieristico (padiglioni, ristorante, bar, sale convegno, ecc);

Nelle aree esterne è vietato fumare in vicinanza di materiali combustibili e nei luoghi dove tale divieto è indicato con apposita segnaletica;

l) gli idranti devono essere costantemente visibili ed immediatamente utilizzabili. Si fa presente che rendere inservibile un mezzo destinato all'estinzione di un incendio è un reato penale ai sensi dell'art. 451 C.P. Le irregolarità riscontrate saranno comunicate alle autorità competenti (Vigili del Fuoco);

m) le cassette di utenza di qualsiasi tipo, presenti all'interno dell'area espositiva, devono essere costantemente accessibili;

n) è vietato tenere in funzione apparecchi radiofonici durante le operazioni di montaggio e smontaggio delle manifestazioni; quanto sopra, anche per consentire l'ascolto dei comunicati di servizio e di sicurezza dati a mezzo dell'impianto di diffusione sonora presente nei padiglioni;

o) le ditte che espongono veicoli o apparecchiature munite di motore a combustione interna nei padiglioni, debbono provvedere a vuotare completamente i serbatoi di carburante e disinserire le batterie di accumulatori;

p) il concessionario avrà a proprio carico ogni responsabilità penale e civile per eventuali infortuni e/o danni che dovessero de-

rivare a terzi in conseguenza dell'inosservanza o violazione delle norme e/o indicazione in parola.

DISPONIBILITÀ PER AGIBILITÀ E SICUREZZA:

Il concessionario si impegna a realizzare, a sua cura e spese nei termini e modalità stabiliti dall'Ente Fiera Promoberg, quelle opere che si renderanno necessarie per ragioni di agibilità e sicurezza.

Le Ditte che risultassero inadempienti in una di tali disposizioni, dovranno prontamente e a proprie spese attenersi alle nuove disposizioni impartite, pena l'estromissione immediata, senza riconoscimento o rimborso alcuno.

MACCHINARI IN MOVIMENTO - FUNZIONAMENTO:

I macchinari, siano essi esposti o destinati al servizio dei prodotti esposti, possono essere messi in funzione solo nell'orario prestabilito e previa autorizzazione scritta di Promoberg, che valuterà caso per caso, a suo insindacabile giudizio, l'opportunità di concederla. La eventuale concessione dell'autorizzazione non comporta assunzione di responsabilità alcuna da parte di Ente Fiera Promoberg, né comunque esonera il concessionario da qualsiasi responsabilità conseguente al funzionamento dei macchinari.

Il concessionario deve osservare scrupolosamente, oltre a quelle particolari dettate da Promoberg, le prescrizioni legali e regolamentari in materia; in particolare il concessionario dovrà provvedere all'Assicurazione contro gli infortuni e la responsabilità civile e mettere in opera tutti gli accorgimenti e dispositivi atti alla prevenzione degli infortuni e degli incendi, alla attenuazione dei rumori, alla eliminazione dei cattivi odori e ad evitare l'emissione di gas e di liquidi. Qualora ne fosse consentito l'utilizzo, i macchinari e gli accessori non dovranno costituire pericolo per alcuno, né arrecare molestia. Nel caso di disturbo o di inconvenienti di carattere tecnico, di pericolo o di infortunio, è in facoltà di Promoberg far sospendere, con effetto immediato, il funzionamento dei macchinari.