

**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI***Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

**ALLEGATO 4 - MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

| REPARTO<br>E/O FASE<br>DI LAVORO | RISCHI PER<br>LA<br>SICUREZZA | RISCHI PER<br>LA SALUTE                              | RISCHI<br>ORGANIZZATI<br>VI | MISURE DI PREVENZIONE<br>E/O PROTEZIONE   | RESPONSAB<br>ILE<br>ATTUAZION<br>E E<br>MANTENIM<br>ENTO | D.P.I.   |
|----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|
|                                  |                               | COMPORTAM<br>ENTO<br>PERSONAL<br>E<br>PERICOLO<br>SO |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Non fumare. È infatti impossibile evitare che la cannuccia della pipa o le estremità di sigari e sigarette vengano contaminati dalle sostanze presenti nell'ambiente. Fumare in presenza di solventi, gas o di polveri può essere letale a causa di prodotti di reazione velenosi che si generano con il calore del tabacco rovente.</li><li>♦ Non morsiarsi le unghie: la sporcizia e le sostanze contaminanti si depositano preferenzialmente sotto ed attorno ad esse.</li><li>♦ Evitare il più possibile qualsiasi contatto delle mani con il resto del corpo. La maggior parte delle infezioni raggiunge l'organismo attraverso la bocca, il naso, le orecchie e gli occhi.</li><li>♦ Lavare accuratamente le mani prima di mangiare, bere, fumare, andare in bagno, indossare guanti, mettere tappi antirumore o spalmare creme sul viso.</li><li>♦ Indossare scarpe da lavoro adeguate all'ambiente in cui si opera. Dove necessario, indossare scarpe</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>♦ SCARPE</li><li>♦ GUANTI</li><li>♦ MASCHERA</li><li>♦ OCCHIALI</li><li>♦ TUTA</li></ul> |



# COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |   | <p>antintfortunistiche.</p> <p>♦ In caso di piccole ferite o abrasioni disinfettare immediatamente con prodotti appropriati e, se necessario, rivolgersi, dove esistente, all'infermeria dell'impianto in cui ci si trova.</p>   |  |  |
|  |  |  | <p>DIFFICOLTÀ<br/>NELL'INDIVIDUARE<br/>INTERLOCUTORI<br/>VALIDI CHE<br/>POSSANO<br/>DARE LE<br/>INFORMAZIONI<br/>RICHIESTE<br/>PER LO<br/>SVOLGIMENTO<br/>IN<br/>SICUREZZA<br/>DEI<br/>LAVORI</p> | <p>♦ Prendere contatti con il personale dirigente e/opreposto (es. Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Direzione cantiere, Funzione preposta, ecc...) per assumere le informazioni necessarie allo svolgimento dei lavori in sicurezza ovvero sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere</p> <p>♦ Rispettare/attuare/seguire le istruzioni e/o procedure, in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, disposte dal cliente</p> <p>♦ Cooperare e coordinarsi con il personale preposto del cliente nell'attuazione delle misure preventive e protettive anche informandosi reciprocamente al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra lavoratori delle diverse imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.</p> |  |  |



**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |   |  |  |   |  |  |
|--|---|--|--|---|--|--|
|  |   |  | <p>ALLESTIMENTI IN SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO</p>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Divieto di avvicinamento all'area di lavoro delle persone non addette ai lavori mediante avvisi (cartellonistica: divieto, prescrizione, avvertimento, informazione, ecc...) e/o altre segnalazioni/impedimenti (es. nastro colore bianco/rosso; sbarramenti; ecc...)</li> <li>♦ Messa in sicurezza dei percorsi, destinati al passaggio di automezzi e lavoratori, che non presentino buche, asperità o sporgenze pericolose non segnalate in modo adeguato</li> <li>♦ Organizzazione primo soccorso (valigetta medicazione) e antincendio (estintori)</li> <li>♦ Collocazione degli impianti e attrezzature elettriche in posizione protetta dal bagnato e/o dall'usura meccanica</li> </ul> |  |  |
|  | <p>PRESENZA CONTEMPORANEA DISERVIZI A RETE AEREI E/O INTERRATI NON IDENTIFICATI</p> |  | <p>DIFFICOLTÀ DI ACCESSO NELL'AREA DI LAVORO PER RIDOTTI SPAZI DI TRANSITO/MANOVRA</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Circolare con cautela nell'ambito della viabilità interna.</li> <li>♦ Farsi rilasciare, se necessario, chiara informativa sui percorsi adeguati agli ingombri/carichi degli automezzi.</li> <li>♦ Farsi indicare idonea area di carico/scarico per lo stazionamento degli automezzi.</li> <li>♦ Negli stazionamenti degli automezzi/autogru in corrispondenza di manufatti delle reti di servizio interrate (pozzetti, camerette, cunicoli, ecc..) e/o aree (canalizzazioni, tubazioni, cavi, ecc..) procedere con le cautele necessarie ad evitare pericoli di cedimento del manto stradale e/o di urto degli automezzi contro ostacoli aerei.</li> </ul>                                     |  |  |

**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI***Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|   |  |  |  |   |  |          |
|---|--|--|--|---|--|----------|
|   | PERICOLI DI<br>SCIVOLAMENT<br>O, URTI,<br>INCIAMPI,<br>CADUTE<br>DOVUTI ALLE<br>DIFFICOLTÀ DI<br>MOVIMENTO<br>E/O<br>SPOSTAMENTO |  |  | ♦ Muoversi e/o circolare con cautela<br>nell'ambito dell'area di lavoro.  |  | ♦ SCARPE |
| QUANDO SI<br>TRANSITA<br>NELLE AREE DI<br>LAVORO CON<br>PERICOLO<br>D'OFFESA/LESIONI<br>AI<br>PIEDI/ARTI<br>INFERIORI | SCHIACCIAMENTO E<br>PERFORAZIONI DEI PIEDI   |  |  | ♦ Muoversi e/o circolare con cautela<br>nell'ambito dell'area di lavoro.<br>♦ Circolare con cautela nell'ambito della<br>viabilità pedonale interna.<br>♦ Usare idonei D.P.I. |  | ♦ SCARPE |



**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|   |  |  |  |  |  |                          |
|---|--|--|--|--|--|--------------------------|
| OGNI VOLTA CHE SI MANEGGIANO DEI MATERIALI E/O OGGETTI CON SPIGOLI VIVI O CHE PRESENTANO SUPERFICI TAGLIENTI O SI FA UTILIZZO DI UTENSILI MANUALI (CACCIAVITI, PINZE, TRONCHESINI, FORBICI, ECC...) ED ELETTRICI. | ABRASIONI, TAGLI E SCHIACCIAMENTI DELLE MANI, ECC... |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Verificare con frequenza le condizioni delle attrezzature utilizzate.</li> <li>♦ Controllare che gli utensili siano dotati delle protezioni idonee.</li> <li>♦ Controllate preventivamente, prima di maneggiarli, i materiali, gli oggetti, gli utensili manuali ed elettrici.</li> </ul> |  | ♦ SCARPE                 |
| QUANDO SI EFFETTUANO ATTIVITÀ CON IMPIEGO DI MATERIALI COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI  | INCENDIO/ESPLOSIONE                                  |  |  | ♦ Controllare sempre che nell'area (o presso l'area) di lavoro, dove si sta operando, siano posizionati idonei mezzi di lotta antincendio (estintori, lance, ecc..).   |  | <input type="checkbox"/> |



# COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |   |  |  |   |  |                          |
|--|---|--|--|---|--|--------------------------|
| QUANDO SI EFFETTUANO ATTIVITÀ CON IMPIEGO DI MATERIALI COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI | PERICOLI DI SCOPPIO / ESPLOSIONE  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Assumere informazioni su pericoli derivanti da rischi di scoppio/esplosione.</li> <li>♦ Quando si lavora con gas ossi/acetilenico è necessario indossare indumenti antistatici e attrezzature adatte al luogo in cui esiste il possibile rischio di scoppio/esplosione.</li> </ul> |  | <input type="checkbox"/> |
|  | PERICOLO DI CONTATTO CON ORGANI PERICOLOSI IN MOVIMENTO DI APPARECCHIATURE, ATTREZZATURE E/O MACCHINARI |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Assumere informazioni su i pericoli derivanti da contatti con organi pericolosi in movimento.</li> <li>♦ Intervenire a macchina ferma e priva di alimentazione elettrica.</li> </ul>   |  | <input type="checkbox"/> |
|  | PERICOLI PER POSSIBILE PARTENZA/AVVIO DI APPARECCHIATURE E/O IMPIANTI SENZA PREAVVISO                   |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ E' utile avere con se una cerniera ed un lucchetto con il proprio nome per bloccare tutti quegli apparecchi che potrebbero essere pericolosi se fatti partire inavvertitamente.</li> </ul>   |  | <input type="checkbox"/> |



# **COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |   |  |  |   |  |  |
|--|---|--|--|---|--|--|
|  | CONTATT<br>O CON<br>MACCHI<br>NE<br>OPERATR<br>ICI  |  |  | ♦ Assumere informazioni sui pericoli dovuti alla presenza di apparecchiature/impianti.<br>♦ Non avvicinarsi alle macchine operatrici.   |  | <input type="checkbox"/>   |
|  | OFFESA AL<br>CAPO, ALLE<br>MANI, AI PIEDI,<br>AGLI OCCHI  |  |  | ♦ usare idonei D.P.I.: casco, guanti, scarpe antinfortunistiche/antiscivolo, visiera o occhiali; ecc..  |  | ♦ SCARPE<br>♦ GUANTI<br>♦ TUTA<br>♦ MASCHERA<br>♦ OCCHIALI<br>♦ GUANTI |
|  | LESIONI E<br>CONTUSIONI,<br>TAGLI,<br>USTIONI DA<br>CALORE,<br>USTIONI DA<br>CONGELAMEN<br>TO,<br>ABRASIONI |  |  | ♦ Usare idonei D.P.I.   |  | ♦ SCARPE<br>♦ GUANTI<br>♦ TUTA<br>♦ MASCHERA<br>♦ OCCHIALI<br>♦ GUANTI |
|  | CONTATTO<br>ACCIDENTALE<br>CON PARTI IN<br>MOVIMENTO DI<br>APPARECCHIA<br>TURE,<br>MACCHINE E/O<br>IMPIANTI |  |  | ♦ Installare idonee protezioni che non consentano ovvero impediscano qualsiasi contatto accidentale con organi pericolosi in movimento di apparecchiature, macchine e/o impianti. |  |  |

**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI***Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|   |   |  |  |   |  |         |
|---|---|--|--|---|--|---------|
| QUANDO SI<br>TRANSITA O SI<br>LAVORA IN<br>PROSSIMITÀ DI<br>PONTEGGI,<br>IMPALCATURE<br>, OPERE<br>PROVVISIONA<br>LE AL DI<br>SOTTO DI<br>CARICHI<br>SOSPESI<br>ALL'INTERNO<br>DEL RAGGIO<br>D'AZIONE<br>DEGLI<br>APPARECCH<br>I DI<br>SOLLEVA<br>MENTO | CADUTA<br>MATERIALE<br>DALL'ALTO.<br>URTI DEL<br>CAPO<br>CONTRO<br>OGGETTI<br>SPORGENTI |  |  | ♦ Evitare, quando possibile, di transitare nei pressi di ponteggi, impalcature, opere provvisorie e al di sotto di carichi sospesi all'interno del raggio d'azione degli apparecchi di sollevamento.<br>♦ Usare idonei D.P.I. |  | ♦ CASCO |
|---|---|--|--|---|--|---------|





|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| <p>LAVORI IN ALTEZZA</p> <p>QUANDO SI TRANSITA E/O SI STAZIONA SU OPERE PROVVISIONALI (ES. PONTEGGI, IMPALCATURE, PASSERELLE, TRABATELLI, ECC..)</p> <p>QUANDO VENGONO UTILIZZATE SCALE SEMPLICI O DOPPIE (CON APERTURA A COMPASSO)</p> | <p>PERICOLI DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CADUTA DALL'ALTO, NEL VUOTO, DA OPERE PROVVISIONALI (PONTEGGI, PASSERELLE, TRABATELLI, SCALE SEMPLICI O DOPPIE, SCAVI, APERTURE SUL PAVIMENTO, CAVEDI, ECC..)</li> <li>- CADUTA DI MATERIALI</li> <li>- SCHIACCIAMENTI</li> </ul> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Delimitazione area di lavoro con idonea segnaletica e sbarramenti.</li> <li>♦ Utilizzo di idonee piattaforme elevatrici e/o cestelli, idonei trabatelli e/o ponteggi o mezzi equivalenti sicuri.</li> <li>♦ Protezione con parapetto normale o mezzi equivalenti di tutte le zone prospicienti il vuoto contro il pericolo di caduta.</li> <li>♦ Obbligo di utilizzo delle cinture di sicurezza con cime idoneamente ancorate, in particolare la cintura di sicurezza deve essere assicurata, mediante fune di trattenuta, a punti fissi di sostegno tali da potere sopportare le sollecitazioni derivanti dalla caduta del lavoratore. La fune di trattenuta deve potere consentire il normale movimento del lavoratore e lo svolgimento di tutte le operazioni necessarie, ma non deve permettere la caduta per un'altezza superiore a 1,5 mt.</li> <li>♦ Posizionare le scale sempre in modo sicuro su base stabile e piana. Le scale doppie devono essere sempre utilizzate completamente aperte.</li> <li>♦ Non lasciare attrezzi o materiali/oggetti sul piano d'appoggio della scala doppia.</li> <li>♦ Non usare le scale semplici come piani di lavoro.</li> <li>♦ Movimentazione materiali con idonei mezzi di trasporto e sollevamento.</li> <li>♦ Usare idonei D.P.I.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ CASCO</li> <li>♦ CINTURA</li> </ul> |
|---|--|--|--|---|--|

**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI***Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| OGNI VOLTA<br>CHE SI<br>MOVIMENTAN<br>O<br>MANUALMENTE<br>DEI CARICHI<br>(ES.<br>APPARECCHIATURE<br>OPARTI<br>DI ESSE,<br>MATERIALI/OGGETTI<br>PESANTI, ECC) | SCHIACCIAMENTI DELLE<br>MANI, DEL<br>CORPO, DEI<br>PIEDI,<br>INVESTIMENTI,<br>URTI, COLPI. |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Cercare di movimentare i carichi pesanti con l'ausilio di idonei mezzi.</li><li>♦ Prestare attenzione nella fase intermedia della posa del carico.</li><li>♦ Rispettare le istruzioni impartite per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.</li><li>♦ Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa deve essere movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</li><li>♦ Usare idonei D.P.I.</li></ul> |  | ♦ SCARPE |
|--|--|--|--|--|--|----------|



|   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| UTILIZZO DI<br>SOSTANZE/PR<br>ODOTTI<br>CHIMICI<br>PERICOLOSI<br>E/O<br>ESPOSIZIONE<br>AD AGENTI<br>BIOLOGICI<br><br>QUANDO SI<br>TRANSITA<br>NELLE<br>VICINANZE DI<br>LAVORAZIONI<br>IN CORSO CON<br>PROIEZIONE DI<br>LIQUIDI<br>PERICOLOSI O<br>LAVORI CON<br>VERSAMENTI/<br>MANIP<br>OLAZIONI DI<br>SOSTANZE O<br>PREPARATI<br>CHIMICI<br>PERICOLOSI | INVESTIMEN<br>TO/<br>PROIEZIONE<br>DI LIQUIDI<br>PERICOLOSI<br>NEGLI<br>OCCHI, SUL<br>VISO. | PERICOLI DI<br>INALAZIONE E/O<br>CONTATTO CON<br>AGENTI CHIMICI<br>PERICOLOSI E/O<br>AGENTI<br>BIOLOGICI |  | <p>♦ prima di lavorare in aree e/o luoghi di lavoro oppure su apparecchiature e/o impianti che sono stati in contatto con sostanze e/o preparati chimici sconosciuti chiedere al cliente/committente la scheda tecnica di sicurezza e visionarla. Alcune sostanze chimiche infatti possono non provocare danni immediatamente visibili, ma avere effetti nocivi o fatali a lungo termine.</p> <p><i>I materiali pericolosi possono essere classificati in diverse categorie:</i></p> <p>- <b>Biologici:</b> questa classe è costituita da organismi viventi che, se entrano in contatto con il nostro corpo, possono causare malattie o morte. Gli effetti possono essere relativamente veloci, oppure possono avere un certo periodo di incubazione. Possono causare danni anche se non penetrano nell'organismo, in quanto possono dare eruzioni cutanee anche gravi.</p> <p>- <b>Tossici:</b> la maggior parte delle sostanze chimiche sono tossiche ad un certo livello di esposizione. Se entrano nell'organismo per ingestione, inalazione o contatto, possono causare morte.</p> <p>- <b>Infiammabili o combustibili:</b> questa categoria include quei materiali che prendono facilmente fuoco, bruciano rapidamente espandendo le fiamme e danno luogo a fumi e calore molto intenso.</p> <p>- <b>Corrosivi:</b> materiali, quali acidi e basi forti, in grado di aggredire e consumare altre sostanze, ad esempio gli abiti. Se spruzzati</p> | ♦ tuta<br>♦ guanti<br>♦ maschera<br>♦ occhiali |
|---|---|--|--|---|--|



**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | sulla pelle o negli occhi causano severe ustioni e cecità. Alcune di queste sostanze possono trasformarsi in gas velenosi e quindi doppiamente pericolosi. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <p>UTILIZZO DI<br/>SOSTANZE/PRODOTTI<br/>CHIMICI PERICOLOSI<br/>E/O ESPOSIZIONE AD<br/>AGENTI BIOLOGICI.</p> <p>QUANDO SI TRANSITA<br/>NELLE VICINANZE DI<br/>LAVORAZIONI IN<br/>CORSO CON<br/>PROIEZIONE DI<br/>LIQUIDI PERICOLOSI<br/>OLAVORI CON<br/>VERSAMENTI/MANIP<br/>OLAZIONI DI<br/>SOSTANZE O<br/>PREPARATI CHIMICI<br/>PERICOLOSI</p> | <p>INVESTIMENTO/<br/>INVESTIMENTO/PROIE<br/>ZIONE DI LIQUIDI<br/>PERICOLOSI NEGLI<br/>OCCHI, SUL VISO.</p> | <p>PERICOLI DI<br/>INALAZIONE<br/>E/O<br/>CONTATTO<br/>CON AGENTI<br/>CHIMICI<br/>PERICOLOSI<br/>E/O AGENTI<br/>BIOLOGICI (ES.<br/>LIQUIDI<br/>FOGNARI)</p> | <p>- <b>Reattivi:</b> questi materiali vanno conservati separatamente da tutto il resto, in recipienti speciali e maneggiati con enorme cautela. Alcuni di essi possono prendere fuoco se esposti all'aria o all'acqua o quando si miscelano con altre sostanze. E' importante notare che non è necessario che siano esposti o avvicinati a fiamme per prendere fuoco. Essi hanno iniezione spontanea. Possono produrre vapori pericolosi per inalazione.</p> <p>- <b>Esplosivi:</b> alcuni materiali possono esplodere, quando esposti al calore, alle fiamme o ad urti. In questa categoria rientrano, oltre ad alcuni liquidi, anche i gas compressi, che possono esplodere in determinate condizioni.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Informarsi presso il cliente/committente della presenza o meno di agenti chimici e/o biologici pericolosi</li><li>♦ Farsi predisporre o predisporre l'area di lavoro ai fini di evitare i rischi di contatto e/o esposizione con agenti chimici e/o biologici pericolosi</li><li>♦ Captare gli agenti chimici nocivi (fumi, vapori, polveri, ecc...) con idonei sistemi di aspirazione</li><li>♦ Indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) contro l'esposizione ad agenti chimici e/o biologici pericolosi</li><li>♦ Verificare frequentemente l'integrità delle protezioni.</li><li>♦ Evitare azioni pericolose che</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>♦ tuta</li><li>♦ maschera</li><li>♦ occhiali</li><li>♦ guanti</li></ul> |
|--|--|---|--|---|



**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

*Città metropolitana di Milano*

Area Edilizia Privata Sue Suap Ecologia Ambiente

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | possano costituire pericolo per sé e/o altre persone. |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|