



Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o protezione	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
	Comportamento personale pericoloso			<p>Non fumare . E' 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.</p> <p>Non morsiarsi le unghie: la sporcizia e le sostanze contaminanti si depositano preferenzialmente sotto ed attorno ad esse.</p> <p>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.</p> <p>Lavare accuratamente le mani prima di mangiare, bere, fumare, andare in bagno, indossare guanti, mettere tappi antirumore o spalmare creme sul viso.</p> <p>Indossare scarpe da lavoro adeguati all'ambiente in cui si opera. Dove necessario, indossare scarpe antinfortunistiche.</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>		scarpe guanti maschera occhiali tuta



			Difficoltà nell'individuare interlocutori validi che possano dare le informazioni richieste per lo svolgimento in sicurezza dei lavori	<ul style="list-style-type: none"><li>◆Prendere contatti con il personale dirigente e/o preposto (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</li><li>◆Rispettare/attuare/seguire le istruzioni e/o procedure, in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, disposte dal cliente</li><li>◆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</li></ul>		
			Allestimento in sicurezza dell'area di lavoro	<p>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...)</p> <p>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</p> <p>Organizzazione primo soccorso (valigetta medicazione) e antincendio (estintori)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆Collocazione degli impianti e attrezzature elettriche in posizione protetta dal bagnato e/o dall'usura meccanica</li></ul>		◆



	Presenza contemporanea di servizi a rete aerei e/o interrati non identificati		Difficoltà di accesso nell'area di lavoro per ridotti spazi di transito/manovra	Circolare con cautela nell'ambito della viabilità interna. Farsi rilasciare, se necessario, chiara informativa sui percorsi adeguati agli ingombri/carichi degli automezzi. Farsi indicare idonea area di carico/scarico per lo stazionamento degli automezzi. 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.		♦
	Pericoli di scivolamento, urti, inciampi, cadute dovuti alle difficoltà di movimento e/o spostamento			♦Muoversi e/o circolare con cautela nell'ambito dell'area di lavoro.		♦
Quando si transita nelle aree di lavoro con pericolo d'offesa/lesioni ai piedi/arti inferiori	Schiacciamenti o e perforazioni dei piedi			♦Muoversi e/o circolare con cautela nell'ambito dell'area di lavoro. ♦Circolare con cautela nell'ambito della viabilità pedonale interna. ♦Usare idonei D.P.I.		♦ scarpe



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...			♦Verificare con frequenza le condizioni delle attrezzature utilizzate. ♦Controllare che gli utensili siano dotati delle protezioni idonee. ♦Controllate preventivamente, prima di maneggiarli, i materiali, gli oggetti, gli utensili manuali ed elettrici.		♦ 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..).		♦
Quando si effettuano attività con impiego di materiali combustibili o infiammabili	Pericoli di scoppio/esplosione			♦Assumere informazioni su pericoli derivanti da rischi di scoppio/esplosione. ♦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.		♦
	Pericolo di contatto con organi pericolosi in movimento di apparecchiature, attrezzature e/o macchinari			♦Assumere informazioni su i pericoli derivanti da contatti con organi pericolosi in movimento. ♦Intervenire a macchina ferma e priva di alimentazione elettrica.		♦



	Pericoli per possibile partenza/avvi o di apparecchiature e/o impianti senza preavviso			♦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.		♦
	Contatto con macchine operatrici			♦Assumere informazioni sui pericoli dovuti alla presenza di apparecchiature/impianti. ♦Non avvicinarsi alle macchine operatrici.		♦
	Offesa al capo, alle mani, ai piedi, agli occhi			♦usare idonei D.P.I.: casco, guanti, scarpe antinfortunistiche/antiscivolo, visiera o occhiali; ecc..		♦ scarpe ♦ guanti ♦ tuta ♦ maschera ♦ occhiali ♦ guanti
	Lesioni e contusioni, tagli, ustioni da calore, ustioni da congelamento, abrasioni			♦Usare idonei D.P.I.		♦ scarpe ♦ guanti ♦ tuta ♦ maschera ♦ occhiali ♦ guanti
	Contatto accidentale con parti in movimento di apparecchiature, macchine e/o impianti			♦Installare idonee protezioni che non consentano ovvero impediscano qualsiasi contatto accidentale con organi pericolosi in movimento di apparecchiature, macchine e/o impianti.		♦



Quando si transita o si lavora in prossimità di ponteggi, impalcature, opere provvisoriale al di sotto di carichi sospesi all'interno del raggio d'azione degli apparecchi di sollevamento	Caduta materiale dall'alto. Urti del capo contro oggetti sporgenti			♦Evitare, quando possibile, di transitare nei pressi di ponteggi, impalcature, opere provvisoriale e al di sotto di carichi sospesi all'interno del raggio d'azione degli apparecchi di sollevamento. ♦Usare idonei D.P.I.		♦ casco
--	---	--	--	---	--	---------



Lavori in altezza Quando si transita e/o si staziona su opere provvisionali (es. ponteggi, impalcature, passerelle, trabatelli, ecc..) Quando vengono utilizzate scale semplici o doppie (con apertura a compasso)	Pericoli di: - caduta dall'alto, nel vuoto, da opere provvisionali (ponteggi, passerelle, trabatelli, scale semplici o doppie, scavi, aperture sul pavimento, cavedi, ecc..) - caduta di materiali - schiacciamenti			<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>
Ogni volta che si movimentano manualmente dei carichi (es. apparecchiature o parti di esse, materiali/oggetti pesanti, ecc)	Schiacciamenti delle mani, del corpo, dei piedi, investimento, 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ scarpe</li></ul>



Utilizzo di sostanze/prodotti chimici pericolosi e/o esposizione ad agenti biologici	Investimento/proiezione di liquidi pericolosi negli occhi, sul viso.	Pericoli di inalazione e/o contatto con agenti chimici pericolosi e/o agenti 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. I materiali pericolosi possono essere classificati in diverse categorie:</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>Inflammabili 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 sulla pelle o negli occhi causano severe ustioni e cecità. Alcune di queste sostanze possono trasformarsi in gas velenosi e quindi doppiamente pericolosi.</p>	♦ tuta ♦ guanti ♦ maschera ♦ occhiali
--	--	--	--	--





Utilizzo di sostanze/prodotti chimici pericolosi e/o esposizione ad agenti biologici.  Quando si transita nelle vicinanze di lavorazioni in corso con proiezione di liquidi pericolosi o lavori con versamenti/manipolazioni di sostanze o preparati chimici pericolosi	Investimento/Investimento/proiezione di liquidi pericolosi negli occhi, sul viso.	Pericoli di inalazione e/o contatto con agenti chimici pericolosi e/o agenti biologici (es. liquidi fognari)	<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> <p>◆ Informarsi presso il cliente/committente della presenza o meno di agenti chimici e/o biologici pericolosi ◆ 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 ◆ Captare gli agenti chimici nocivi (fumi, vapori, polveri, ecc...) con idonei sistemi di aspirazione ◆ Indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) contro l'esposizione ad agenti chimici e/o biologici pericolosi ◆ Verificare frequentemente l'integrità delle protezioni. ◆ Evitare azioni pericolose che possano costituire pericolo per sé e/o altre persone.</p>	◆ tuta ◆ maschera ◆ occhiali ◆ guanti
---	---	--	---	--



**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**  
Città Metropolitana di Milano  
**AREA SERVIZI TECNICI**

Allegato 3 – MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

---

**COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI**

P.zza De Gasperi, 1 - C.A.P. 20060 – Tel. 95440/1 – PEC: [protocollo@pec.cassinadepecchi.gov.it](mailto:protocollo@pec.cassinadepecchi.gov.it)  
Partita IVA 05056590150 - C.F. 83500570151