

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 1 RISCHI DA RACCOLTA RIFIUTI URBANI (Servizio in appalto)



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
SPOSTAMENTO DEI CASSONETTI LAVORO ALL' APERTO SPOSTAMENTI CON STAZIONAMENTO SUL PREDELLINO SOLLEVAMENTO MANUALE DI SACCHI DI RIFIUTI MANIPOLAZIONE DI RIFIUTI	<ul style="list-style-type: none"> • AFFATICAMENTO E SFORZO • URTI • CADUTA DEL CASSONETTO DURANTE IL SOLLEVAMENTO • CONDIZIONI METEO NEGATIVE • CADUTE E/O URTI PER I SOBBALZI DEL MEZZO IN MOVIMENTO • PESI ECCESSIVI • DANNO BIOLOGICO • INFEZIONI 	<ul style="list-style-type: none"> • STRAPPI MUSCOLARI • CONTUSIONI E FERITE • SCHIACCIAMENTO • MALATTIE DA RAFFREDDAMENTO • ARTROSI • GRAVI CONTUSIONI E/O FRATTURE, TRAVOLGIMENTI DA MEZZI IN CIRCOLAZIONE • STRAPPI MUSCOLARI PER PESI ECCESSIVI A MOVIMENTAZIONE MANUALE • MALATTIE/INFEZIONI 	<ul style="list-style-type: none"> • Evitare sforzi eccessivi • Utilizzare guanti e scarpe di sicurezza, occhiali ed elmetto, mascherina semifacciale, tappi auricolari • Indossare indumenti antifreddo impermeabili e con bande rifrangenti • Tenersi lontani dalla traiettoria di ribaltamento del cassonetto • Tenersi saldamente alle apposite maniglie e non affacciarsi verso il compattatore. • Guidare l'automezzo con prudenza evitando scatti, brusche frenate o sterzate improvvise • Non sollevare pesi superiori a 30Kg per persona • Utilizzare i DIP prescritti • Sorveglianza sanitaria

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 2

 RISCHI DA LAVORI DI OFFICINA


Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
USO DI ATTREZZI E UTENSILI MANUALI	<ul style="list-style-type: none"> • ROTTURA dell'attrezzo • INIDONEITA' degli attrezzi • URTI • RUMOROSITA' oltre 90 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferite e contusioni • Ipoacusie da rumore 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'idoneità e l'efficienza degli attrezzi e utensili • Se si utilizzano strumenti rumorosi indossare cuffie antirumore
LAVORI DI SMERIGLIATURA	<ul style="list-style-type: none"> • RUMOROSITA' ELEVATA • CORPUSCOLI INCANDESCENTI • presenza di materiali INFIAMMABILI 	<ul style="list-style-type: none"> • Ipoacusie da rumore • Congiuntiviti da corpi estranei • Ustioni • Principi d'incendio 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare gli occhiali di sicurezza • Utilizzare i guanti in pelle • Rimuovere dalle vicinanze eventuali materiali o sostanze infiammabili
LAVORI DI SALDATURA ELETTRICA	<ul style="list-style-type: none"> • SCARICHE ELETTRICHE • FAVILLE INCANDESCENTI 	<ul style="list-style-type: none"> • Folgorazioni • Ustioni • Congiuntiviti da Radiazioni • Gas tossici di saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'idoneità ed efficienza dei collegamenti elettrici • Devono esservi prese onnipolari • Utilizzare la maschera con vetro inattinico • Indossare cuffia in cotone per i capelli • Guanti in pelle e grembiule in pelle • Mascherina per gas inorganici
MANUTENZIONE DI MEZZI	<ul style="list-style-type: none"> • CEDIMENTO di sollevatori idraulici • SPOSTAMENTO del MEZZO • AVVIAMENTO del MOTORE 	<ul style="list-style-type: none"> • Schiacciamento sotto il mezzo • Essere investiti dal mezzo • Tagli e agganciamenti con amputazioni • Ustioni per principi d'incendio 	<ul style="list-style-type: none"> • Dopo il sollevamento del mezzo inserire i cavalletti di sicurezza • Bloccare il mezzo con il freno a mano e/o con tacchi le ruote • Non lasciare il quadro inserito • Quando possibile scollegare il cavo+ della batteria • Tenere gli estintori a portata di mano
VERNICIATURE	<ul style="list-style-type: none"> • CORTI CIRCUITI ELETTRICI • Solventi INFIAMMABILI e TOSSICI 	<ul style="list-style-type: none"> • Incendi e scoppi (ustioni) • Danni e irritazioni polmonari 	<ul style="list-style-type: none"> • Tenere a portata di mano un estintore • Operare lontano da fonti di calore o scintille • Indossare maschera per vapori inorganici • Indossare gli altri DIP prescritti

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 3 RISCHI DA CANTIERI DI LAVORO



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI DA COSTRUZIONE LAVORI ALL'APERTO MANEGGIO DI MALTE CEMENTIZIE DEMOLIZIONI COSTRUZIONI E SALITA SU PONTEGGI LAVORI SU STRADE CON TRAFFICO LAVORI DI SCAVO E SBANCAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • PESI ECCESSIVI CON SPOSTAMENTI MANUALI • ROVESCIAIMENTI DEI CARICHI • CONDIZIONI METEO CLIMATICHE SFAVOREVOLI • CONTATTO CON LA PELLE E/O GLI OCCHI • USO DI DEMOLITORI CON RUMOROSITA' SUPERIORE A 90dB(A) • PONTEGGI NON A NORMA • ROVESCIAIMENTI E CADUTE • CIRCOLAZIONE AUTOMOBILISTICA • CROLLI E SMOTTAMENTI 	<ul style="list-style-type: none"> • FERITE E CONTUSIONI • STRAPPI DA SFORZO • MALATTIE DA RAFFREDDAMENTO • IRRITAZIONI CUTANEE • CONGIUNTIVITE • IPOACUSIE DA RUMORE • CADUTA DALL'ALTO • ESSERE INVESTITI DA AUTOMOBILI • SEPPELLIMENTI E TRAVOLGIMENTI 	<ul style="list-style-type: none"> • Operare con cautela e non movimentare manualmente pesi superiori a 30 Kg • Utilizzare i DIP prescritti • Indossare idonei indumenti da lavoro e antifreddo • Utilizzare i prescritti DIP • Utilizzare i prescritti otoprotettori • Realizzare i Ponteggi in conformità all'Allegato XVIII DLgs81/08 • Nei lavori in quota utilizzare cintura di sicurezza con fune anticaduta • Perimetrale i ponteggi. Sgnalaz. notturne • Disporre idonea segnaletica stradale, verticale e luminosa • Operare secondo le direttive del capo cantiere e con le sicurezze di cui alla Sez.III titolo IV° del DLgs 81/08. Armare sempre le pareti di scavo

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 4 RISCHI DA MANUTENZIONI VARIE



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
PICCOLI LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI	<ul style="list-style-type: none"> • PRESENZA DI TENSIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • SCOSSE ELETTRICHE • ELETTROCUZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • Prima di intervenire togliere tensione
UTILIZZO DI SCALE	<ul style="list-style-type: none"> • SCALE IN CATTIVO STATO D'USO E NON IDONEE 	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTA E/O ROVESCIAMENTI • GRAVI CONTUSIONI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare scale idonee e integre, munite di dispositivo antiscivolo e di ganci di blocco • Non salire sulle scale con pesi o attrezzi in mano.
LAVORI CON PICCOLA UTENSILERIA	<ul style="list-style-type: none"> • UTENSILERIA VECCHIA E INIDONEA 	<ul style="list-style-type: none"> • CONTUSIONI E TAGLI ALLE MANI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare utensileria in buono stato • Utilizzare i prescritti DPI
IMPIEGO DI ATTREZZI ELETTRICI MANUALI	<ul style="list-style-type: none"> • DISPERSIONI DI CORRENTE DALL'ATTREZZO • IMPIANTO ELETTRICO NON A NORMA 	<ul style="list-style-type: none"> • DANNI DA ELETTROCUZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare attrezzi elettrici a conformità "ce" • Verificare la conformità delle prese di corrente e dell'impianto a cui viene collegato l'attrezzo • Utilizzare sempre i prescritti DPI
MANUTENZIONE INTONACI E IMBIANCATURA	<ul style="list-style-type: none"> • USO DI PONTEGGI E/O PIANI DI LAVORO MOBILI NON IDONEI O NON CORRETTAMENTE STABILIZZATI • MATERIALI IRRITANTI 	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTE DALL'ALTO CON CONSEGUENTI GRAVI LESIONI • CONGIUNTIVITI • DERMATITI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare piani di lavoro idonei • Erigere i ponteggi secondo la norma e stabilizzarli . Indossare cinture di sicurezza con dispositivo anticaduta. • Utilizzare i prescritti DPI

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 5 RISCHI DA USO DELLA TERNA per SCAVI



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
POSIZIONAMENTO PER SCAVI	<ul style="list-style-type: none"> ROVESCIAMENTO O SBILANCIAMENTO DEL MEZZO 	<ul style="list-style-type: none"> URTI DENTRO LA CABINA SCHIACCIAMENTI DI PERSONE 	<ul style="list-style-type: none"> Stabilizzare bene il mezzo Non consentire che altri stazionino nel raggio d'azione del braccio
ESECUZIONE DI SCAVI	<ul style="list-style-type: none"> TAGLIO DI CAVI IN TENSIONE O DI CONDOTTE 	<ul style="list-style-type: none"> FOLGORAZIONI 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare prima se le quote di scavo sono compatibili con eventuali cavi interrati. Armare le pareti di scavo prima di accedere allo scavo.
ESECUZIONI DI SBANCAMENTI	<ul style="list-style-type: none"> URTO CON LA BENNA E SOBBALZI DEL MEZZO 	<ul style="list-style-type: none"> DANNI A STRUTTURE CON URTI DELL'OPERTORE IN CABINA (CONTUSIONI) 	<ul style="list-style-type: none"> Operare con cautela azionando i dispositivi di segnalazione luminosa Agganciare la cintura di sicurezza Transennare l'area operativa del mezzo per evitare di travolgere persone Scaricare la benna sul cassone con cautela e lontana dalla cabina del mezzo in caricamento Utilizzare i DIP prescritti
LAVORI STRADALI	<ul style="list-style-type: none"> TRAFFICO STRADALE NON DEVIATO 	<ul style="list-style-type: none"> ROVESCIAMENTI E URTI CON ALTRI MEZZI CON POSSIBILI SCHIACCIAMENTI 	<ul style="list-style-type: none"> Segnalare adeguatamente l'area di lavoro Nei lavori in cunetta operare con cautela e stabilizzare il mezzo o evitare pericolose inclinazioni laterali

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 6 RISCHI DA ATTREZZATURE DI LAVORO



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
USO DI DECESPUGLIATORI, TAGLIAERBA E SIMILI	<ul style="list-style-type: none"> • PRESENZA DI ORGANI ROTANTI DA TAGLIO • PROIEZIONI DI SCHEGGE DI MATERIALI • ROTTURA DELLA LAMA • RUMOROSITA' ELEVATA 	<ul style="list-style-type: none"> • FERITE, TAGLI E AMPUTAZIONI CORPI ESTRANEI NEGLI OCCHI • DANNI ALL'UDITO PER IPOACUSIA 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'attrezzo con la prescritta protezione • Non operare vicino ad altre persone • Non avvicinare la lama a materiali duri o alle pietre • Indossare elmetto con schermo facciale • Usare inserti auricolari per il rumore • Utilizzare sempre scarpe di sicurezza
USO DI MARTELLI DEMOLITORI	<ul style="list-style-type: none"> • RUMOROSITA' ELEVATA • PROIEZIONE DI SCHEGGE • ROTTURA O FUORIUSCITA DELLA PUNTA 	<ul style="list-style-type: none"> • IPOACUSIA DA RUMORE FERITE DA SCHEGGE CADUTE PER PERDITA DI EQUILIBRIO E/O PER ROTTURA PUNTA O FUORIUSCITA DELLA STESSA 	<ul style="list-style-type: none"> • Indossare elmetto e cuffia antirumore • Utilizzare occhiali e scarpe di sicurezza • Verificare integrità della punta e il suo corretto bloccaggio nella sede
USO DELLA TRONCATRICE A DISCO	<ul style="list-style-type: none"> • ROTTURA DEL DISCO E/O MANCANZA DELLA CUFFIA PROTETTIVA • PROIEZIONE DI SCINTILLE • TRASCINAMENTO DEL PEZZO IN LAVORAZIONE • INCENDIO DI MATERIALI • RUMOROSITA' ELEVATA 	<ul style="list-style-type: none"> • SCHEGGE NEGLI OCCHI • SCOTTATURE • PROIEZIONE (FERITE GRAVI) DI PEZZI DEL DISCO • TRASCINAMENTO DEL PEZZO E DELLA MANO • USTIONI DA CALORE E/O INCENDIO • IPOACUSIA DA RUMORE 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare i DIP prescritti • Accertarsi dell'integrità del disco e del non eccessivo consumo • Bloccare il pezzo da tagliare nell'apposita morsa • Non tenere nelle vicinanze sostanze infiammabili o esplodenti • Indossare le cuffie antirumore

Personale esposto:

Operai**SCHEDA N. 7** RISCHI DA PULIZIA UFFICI

Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
USO DI DETERSIVI E DI IPOCLORITO	<ul style="list-style-type: none"> • PRODOTTI IRRITANTI E CORROSIVI 	<ul style="list-style-type: none"> • IRRITAZIONI CUTANEE • CONGIUNTIVITI • MANIFESTAZIONI ARTROSICHE ALLE MANI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare guanti in gomma tipo casalingo • Indossare occhiali protettivi quando si versa o si usa varecchina • Nelle stagioni invernali intiepidire l'acqua
LAVAGGIO PAVIMENTI	<ul style="list-style-type: none"> • SCIVOLOSITA' • PRESENZA DI CAVI ELETTRICI QUALI PROLUNGHE E PRESE MULTIPLE • CADUTE • POSTURA DEL CORPO NON ERETTA 	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTE CON CONFUSIONI E FRATTURE AGLI ARTI • SCOSSE ELETTRICHE E FOLGORAZIONI • DOLORI LOMBARI, "COLPO DELLA STREGA" 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare scarpe e/o zoccoli con fondo antiscivolo • Non versare liquido o passare lo straccio bagnato sopra cavi elettrici o prese volanti in questi casi richiedere lo slacciamento della tensione • Operare in posizione il più eretta possibile. Avvertire il medico competente se si avvertono frequenti dolori
SPOLVERARE MOBILI, SCRIVANIE E INFISSI	<ul style="list-style-type: none"> • UTILIZZO DI SCALE E/O SGABELLI • SPOSTAMENTO DI OGGETTI CON CADUTA DEGLI STESSI 	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTA DA SCALE E/O SGABELLI CON GRAVI TRAUMI OSSEI • CADUTA DI OGGETTI SUI PIEDI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare scale sicure e conformi • Operare in due persone • Spostare gli oggetti con attenzione • Con le normali scale a libro non salire ad altezze superiori a mt.1,50.

Personale esposto:

Impiegati

SCHEDA N. 8 RISCHI DA LAVORI DI UFFICIO



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
LAVORO A VIDEO TERMINALE	<ul style="list-style-type: none"> • POSTAZIONE DI LAVORO NON RISPONDENTE AGLI STANDARDS ERGONOMICI • ILLUMINAZIONE INADATTA 	<ul style="list-style-type: none"> • AFFATICAMENTO VISIVO • STRESS • DISTURBI SCHELETRICI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se si utilizza il VDT per almeno 4 ore al giorno conformizzare la postazione di lavoro agli standards dell'allegato XXXIV del DLgs 81/08 titolo VII • Informare il medico competente in caso di disturbi connessi • Adeguare illuminazione alla postazione di lavoro
USO DI ATTREZZATURE DI UFFICIO	<ul style="list-style-type: none"> • DISPERSIONI ELETTRICHE SU MACCHINE • CAVI VOLANTI • USO DI FORBICI E ATTREZZI DA TAGLIO • CASSETTI DIMENTICATI APERTI 	<ul style="list-style-type: none"> • SCOSSE ELETTRICHE • INCIAMPAMENTI (CADUTE CON FERITE E FRATTURE OSSEE) • FERITE DA TAGLIO • CADUTE ROVINOSE 	<ul style="list-style-type: none"> • Non tenere cavi volanti nei luoghi di passaggio • Sostituire cavi elettrici deteriorati (computers, calcolatrici, lampade da tavolo, etc.) • Utilizzare attrezzi taglienti o appuntiti con attenzione e riporli subito dopo l'uso nei cassetti • Non lasciare mai i cassetti aperti dopo l'uso
FUMARE IN UFFICIO	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTA DI BRACI SU MATERIALI INFIAMMABILI • PERDITA DI CONCENTRAZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • INCENDIO CON USTIONI 	<ul style="list-style-type: none"> • Vietato fumare e non abbandonare la sigaretta o gettare mozziconi in contenitori dove è presente carta • Tenere un estintore nelle vicinanze

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 9 RISCHI DA GUIDA DI AUTOMEZZI



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
GUIDA DI CAMIONS E/O AUTOCARRI	<ul style="list-style-type: none"> • INCENDI STRADALI • USCITE DI STRADA • VELOCITA' PERICOLOSA • ORGANI DEL MEZZO NON EFFICIENTI • VIBRAZIONI E RUMOROSITA' 	<ul style="list-style-type: none"> • CONTUSIONI E/O FERITE ANCHE GRAVI • DISTURBI SCHELETRICI 	<ul style="list-style-type: none"> • GUIDARE CON PRUDENZA • RISPETTARE LE NORME DEL CODICE STRADALE • VERIFICARE PERIODICAMENTE L'EFFICIENZA DEI VARI ORGANI DEI MEZZI • INDOSSARE LE CINTURE DI SICUREZZA
GUIDA DI MEZZI FUORI STRADA	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA
GUIDA DI AUTOVETTURE	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA

Personale esposto:

Necroforo

SCHEDA N. 10 RISCHI DA **SERVIZI CIMITERIALI**



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
INUMAZIONE BARE TUMULAZIONE BARE	<ul style="list-style-type: none"> • MOVIMENTAZIONE DI CARICHI PESANTI • CADUTA DI PESI • URTI CONTRO ATTREZZI O CADUTA DA MONTAFERETRI • CADUTA NELLO SCAVO 	<ul style="list-style-type: none"> • STRAPPI MUSCOLARI • DISTURBI RESPIRATORI PER LAVORO ALL'APERTO ANCHE IN CONDIZIONI METEO NEGATIVE • CONTUSIONI, FERITE E/O FRATTURE 	<ul style="list-style-type: none"> • Limitare lo spostamento manuale dei carichi • Verificare l'efficienza di scale e montafereetri • Operare con cautela e con montafereetri ben stabilizzato • Non avvicinarsi troppo al ciglio dello scavo nel caso di inumazioni in fossa sul terreno.
EESTUMULAZIONE DI SALME	<ul style="list-style-type: none"> • PERDITE DI LIQUAMI DALLA BARA • CONTATTO CON MATERIALE ORGANICO • GAS TOSSICI DI DECOMPOSIZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • INFEZIONI E/O DANNI BIOLOGICI • MALESSERE E SVENIMENTI 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare idonei DIP : Guanti e stivali in gomma Tuta in tyvek usa e getta • Maschera con filtri per gas organici • Smaltire come rifiuti infetti eventuali indumenti contaminati da liquami • Non bere o fumare durante le operazioni di eestumulazione • Eseguire una completa pulizia e disinfezione secondo le indicazioni del medico di igiene pubblica, sia dei luoghi che delle attrezzature
ATTIVITA' DI OBITORIO	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA 	<ul style="list-style-type: none"> • COME SOPRA

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 11

 RISCHI DA LAVORI ELETTRICI


Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
<ul style="list-style-type: none"> • ESEGUIRE LAVORI DI MANUTENZIONE SU QUADRI E/O IMPIANTI ELETTRICI. • SOSTITUZIONE DI LAMPADE • SOSTITUZIONE DI INTERRUTTORI • REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI VOLANTI A UTENZE DI VARIO TIPO 	<ul style="list-style-type: none"> • PRESENZA DI TENSIONE • UTILIZZO DI ATTREZZI DI LAVORO TAGLIENTI E A PUNTA • CADUTA DA SCALE • CONTATTI ACCIDENTALI • INCIAMPAMENTI IN CAVI VOLANTI • COLLEGAMENTI DIFETTOSI E NON BEN ISOLATI • CADUTA DI ARMATURE E/O CORPI ILLUMINANTI • USTIONI DA CALORE DA CORPI ILLUMINANTI (TEMP.NELL'ORDINE DEI 100/300°C) 	<ul style="list-style-type: none"> • FOLGORAZIONE E/O USTIONE GRAVE DA ELETTROCUZIONE E/O ARRESTO CARDIACO • FERITE E CONTUSIONI • FERITE E FRATTURE ANCHE GRAVI PER CADUTA DALLA SCALA • CADUTE E CONTUSIONI • ELETTROCUZIONI DI VARIA GRAVITA' • CONTUSIONI AL CAPO • USTIONE ALLE MANI DA CORPI ILLUMINANTI CALDI 	<ul style="list-style-type: none"> • Far eseguire i lavori solo a personale specializzato elettricista • Verificare l'effettiva assenza di tensione nelle parti d'impianto da manomettere • Aprire e cartellinare l'interruttore generale onnipolare • Stabilizzare bene la scala che deve avere tacchi antiscivolo e sistemi di sicurezza antiapertura • Operare con un collaboratore aiutante • Utilizzare i Dispositivi Individuali di Protezione guanti, elmetto, occhiali di sicurezza, scarpe e/o pedane isolanti • Utilizzare materiali a norma CEI • Non operare in ambienti bagnati • Se si devono realizzare collegamenti volanti passare i cavi (del tipo a doppio isolamento per esterni) fuori dalla portata dei bambini e segnalare la presenza di tensione

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 12 RISCHI DA **DEMOLIZIONI VARIE**



Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
<ul style="list-style-type: none"> DEMOLIZIONI DI STRUTTURE MURARIE O DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CON MEZZI DEMOLITORI E/O DA SCAVO ESTRAZIONE DI PALI DI ILLUMINAZIONE DAI PROPRI ALLOGGIAMENTI 	<ul style="list-style-type: none"> Presenza di cavi elettrici in tensione all'interno delle strutture Crolli improvvisi Cedimenti di pavimenti Rumorosità elevata (oltre 90 db(a)) con l'uso di martelli demolitori Investimento da materiali in demolizione Macchine operatrici tipo terna o pala meccanica, in attività operativa. Presenza di tensione Rovesciamento e/o caduta del palo e/o dell'armatura Sobbalzo del mezzo dopo l'estrazione del palo con possibile caduta del pezzo imbragato 	<ul style="list-style-type: none"> ELETTROCUZIONE GRAVE FERITE, FRATTURE, SCHIACCIAMENTI ANCHE GRAVISSIMI IPOACUSIA DA RUMORE SCHIACCIAMENTI E SEPPELLIMENTI POLVERI BRONCOIRRITANTI URTI E/O TRAVOLGIMENTI DA MACCHINA IN MOVIMENTO OPERATIVO FOLGORAZIONE FERITE E SCHIACCIAMENTI ANCHE GRAVISSIMI OFFESE AL CAPO PER CADUTA DELL'ARMATURA. GRAVI CONTUSIONI PER SCHIACCIAMENTI E TRAVOLGIMENTI DEL PALO IN MOVIMENTO INCONTROLLATO 	<ul style="list-style-type: none"> Preliminarmente togliere tensione ai cavi elettrici presenti nelle parti da demolire Tenersi a distanza dal punto di caduta dei materiali Rigorous utilizzo dei Dispositivi Individuali di Protezione: elmetto, occhiali, scarpe di sicurezza, guanti, dispositivi otoprotettori, Guanti in pelle, maschere antipolvere Non sostare nel raggio d'azione delle macchine operatrici Delimitare l'area operativa Apporre idonea segnaletica di sicurezza Stabilizzare il mezzo Accertarsi della assenza di tensione in tutte le fasi, con apertura dell'interruttore generale Imbragare con cura e con braghe idonee il palo - governare lo spostamento tenendosi a distanza e spostandolo attraverso una idonea fune Fare attenzione che il palo non possa, nella sua traiettoria, passare sopra la cabina del mezzo o avvicinarsi a cavi elettrici.

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 13

 RISCHI DA PREPARAZIONE DI MALTE DA COSTRUZIONE


Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
<ul style="list-style-type: none"> PREPARAZIONE DI MALTE CON MEZZI MECCANICI QUALI BETONIERE ELETTRICHE O CON MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA 	<ul style="list-style-type: none"> POLVERI E MALTE IRRITANTI E NOCIVE ROVESCIAMENTI DELLE MALTE DAL CONTENITORE ROTANTE INGRANAGGI SCOPERTI E TRASCINAMENTO PER AGGANCIAMENTO DI INDUMENTI DALLE PARTI ROTANTI PRESENZA DI CORRENTE ELETTRICA (380/220 Volts) IN AMBIENTE UMIDO RIBALTAMENTO DELLE BETONIERE RUMOROSITA' OLTRE 85 Db(A) 	<ul style="list-style-type: none"> BRONCOPNEUMOPATIE ESSERE INVESTITI DA MALTE CEMENTIZIE O DI CALCE CON POTERE USTIONANTE E IRRITANTE DELLA CUTE FERITE E AMPUTAZIONI PER CONTATTO CON GLI INGRANAGGI FOLGORAZIONI PER DISPERSIONI ELETTRICHE. SCHIACCIAMENTI IPOACUSIE DA RUMORE 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare le mascherine protettive antipolvere e gli occhiali di sicurezza - guanti Non stazionare frontalmente alla bocca di carico della betoniera quando è in rotazione Tenere le parti rotanti degli ingranaggi e della cinghia di trasmissione protette dagli appositi carter Accertarsi della integrità dei cavi di collegamento elettrico Verificare il buono stato del quadretto elettrico e l'efficienza dell'interruttore differenziale e dell'interruttore generale onnipolare Non utilizzare cavi di prolunga e non tenere cavi in punti di passaggio o di contatto con i materiali in lavorazione Fare attenzione a non dirigere getti d'acqua su parti in tensione Nel caso di motori a combustione fare molta attenzione alla messa in moto con la cordicella Richiudere subito il carter di protezione Fissare e stabilizzare la betoniera prima di avviarla Utilizzare tutti i DIP prescritti, oltre a quelli citati (scarpe di sicurezza, elmetto, tappi o cuffie antirumore) Sottoporsi a sorveglianza medica

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 14 RISCHI DA COSTRUZIONE DI PONTEGGI E PIANI DI LAVORO

Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
<ul style="list-style-type: none"> • COSTRUZIONE DI PONTEGGI CON TUBI METALLICI PORTANTI • USO DI TRABATELLI E PONTI SVILUPPABILI 	<ul style="list-style-type: none"> • MATERIALI NON IDONEI : cedimenti strutturali • MORSETTI DI SERRAGGIO con bulloneria consumata • CADUTA DEI MATERIALI MANEGGIATI • CONTATTO DEI TUBI con cavi elettrici in tensione • ESECUZIONE DEL CASTELLO senza rispettare gli intervalli di correnti e traverse • MANCATO O INSUFFICIENTE ANCORAGGIO DEL PONTEGGIO A PARTI FISSE • ELETTRICITA' STATICA • CARICHI SUPERIORI ALLA PORTATA DEI TUBI E TAVOLATI • CEDIMENTI DEI FERMI DEGLI ELEMENTI SVILUPPABILI • ROVESCIAMENTO E/O SPOSTAMENTI PER MANCATO BLOCCAGGIO CON GLI STABILIZZATORI 	<ul style="list-style-type: none"> • CADUTE E TRAVOLGIMENTI CON GRAVI FERITE E CONTUSIONI • CEDIMENTI STRUTTURALI CON CONSEGUENZE ANCHE LETALI PER IL PERSONALE • FOLGORAZIONI • CEDIMENTI STRUTTURALI DURANTE L'USO CON DISASTROSE CONSEGUENZE SUL PERSONALE OPERATIVO • SCHIACCIAMENTO DELLE PERSONE PER ROVESCIAMENTO ANCHE PER SPINTE DOVUTE AL VENTO, CADUTE E SCOSSE • COLLASSAMENTI DELLE STRUTTURE E DEI TAVOLATI CON DISASTROSE CADUTE • GRAVI TRAUMI E CONTUSIONI PER CADUTE E/O AMPUTAZIONI DI ARTI PER AGGANCIO DEGLI ELEMENTI A SCORRIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> • VERIFICARE l'idoneità dei materiali • SERRARE con forza i morsetti • FARE ATTENZIONE ai cavi aerei presenti – non operare in vicinanza di cavi di tensione • ALLA costruzione dei ponteggi adibire personale specializzato e rispettare le disposizioni di sicurezza dettate dal Capo II Sez. IV e V del DLgs 81/08 alleg. XVIII • COLLEGARE a dispersori di terra almeno 2 punti del ponteggio • RISPETTARE i carichi per m. quadro • UTILIZZARE I DPI (elmetto, cintura di sicurezza, con dispositivo di trattenuta guanti in pelle, occhiali di sicurezza) • LIVELLARE e bloccare il trabatello • INSERIRE sempre il dispositivo di sicurezza del meccanismo di sollevamento del trabatello • ACCERTARSI del buono stato d'uso del ponte e dei sistemi di sicurezza. • I ponteggi metallici debbono essere sempre bloccati con collegamento a strutture fisse, al fine di scongiurare rovesciamenti.

Personale esposto:

Operai

SCHEDA N. 15 RISCHI DA PULIZIA e/o CONTROLLO di VASCHE, TOMBINI E SPAZI CONFINATI IN GENERE

Elemento di pericolo della fase operativa	Potenziale rischio	Danno potenziale al lavoratore	Misure di controllo
<ul style="list-style-type: none"> ACCEDERE IN TOMBINI, VASCHE, SPAZI CONFINATI 	<ul style="list-style-type: none"> PRESENZA DI GAS TOSSICI ASFISSIANI E/O LETALI SCARSITA' DI OSSIGENO (SOTTO 19,5%) MATERIALI BIOLOGICI ODORI SGRADUVOLI POTENZIALE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI 	<ul style="list-style-type: none"> INTOSSICAZIONI ASFISSIE CADUTE ALL'INTERNO AVVELENAMENTI (CO, H₂S) INFEZIONI DA MATERIALI BIOLOGICI DANNO DA ESPLOSIONI PANICO 	<ul style="list-style-type: none"> OPERARE SEMPRE IN ALMENO 2 PERSONE. BONIFICARE L'AMBIENTE PRIMA DI ACCEDERE IN UN QUALSIASI SPAZIO CONFINATO ACCERTARE LA PRESENZA DI OSSIGENO DI ALMENO IL 20%, L'ASSENZA DI GAS TOSSICI. ACCEDERE SEMPRE CON CINTURA DI SICUREZZA E FUNE DI RECUPERO ALLACCIATA E TENUTA DALLA SORVEGLIANZA ESTERNA INDOSSARE ALMENO UNA MASCHERA CON FILTRO PER GAS ORGANICI. SE VI SONO ODORI FORTEMENTE SGRADUVOLI VALUTARE COL PREPOSTO SE UTILIZZARE L'AUTOPROTETTORE. INDOSSARE INDUMENTI USA E GETTA IN TYVEK, GUANTI IN GOMMA E STIVALI A MEZZA GAMBA