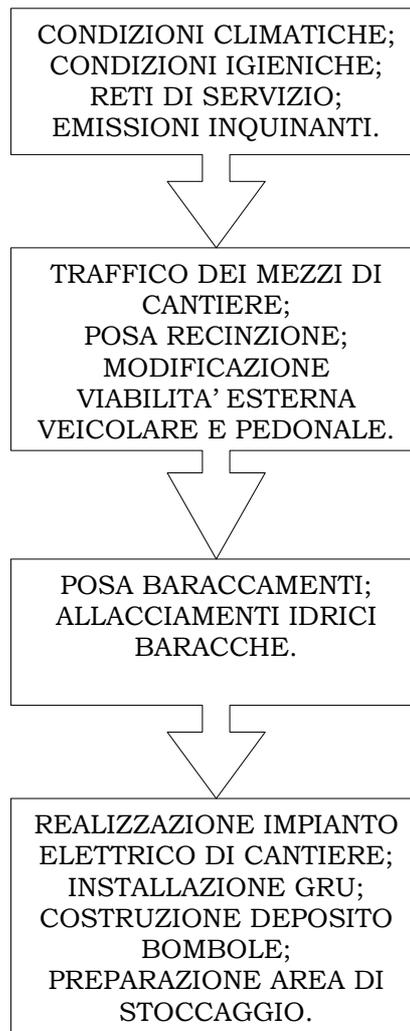


DEMOLIZIONE EDIFICI

1. DEMOLIZIONI MANUALI

A1 – INSTALLAZIONE CANTIERE



ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO

I.S.P.E.S.L.

C.P.T.-TORINO

REGIONI

PROGETTO SI.PRE.

BANCA NAZIONALE DEI PROFILI DI RISCHIO DI COMPARTO

COMPARTO	CANTIERI EDILI
FASE DI LAVORAZIONE	DEMOLIZIONI MANUALI A1 - INSTALLAZIONE CANTIERE
COD. INAIL	3110
FATTORE DI RISCHIO	Condizioni climatiche Condizioni igieniche Reti di servizio Traffico mezzi di cantiere Posa recinzione e modificazione viabilità esterna veicolare e pedonale Emissioni pericolose Posa baraccamenti Allacciamenti idrici baracche Realizzazione impianto elettrico di cantiere Installazione gru Costruzione deposito bombole Preparazione area di stoccaggio
CODICE DI RISCHIO	
NUM. ADDETTI	

A.1 – INSTALLAZIONE CANTIERE

LA FASE DI LAVORAZIONE

La fase d'installazione del cantiere comporta l'accertamento preliminare delle eventuali fonti di pericolo presenti, anche con indagini presso gli uffici competenti proprietari dei sottoservizi.

L'area del cantiere è recintata con steccati di legno, lamiera o reti arancioni di tipo stradale. Nel caso in cui l'area da delimitare occupi la sede stradale, occorre stabilire, con l'ente proprietario dello stesso, il tipo di segnalazione provvisoria da utilizzare durante la posa della recinzione e per tutto il periodo d'occupazione.

Le linee elettriche aeree, eventualmente interferenti, con l'operatività dei mezzi, dovranno essere deviate o protette previo accordo con gli enti proprietari.

Le baracche che compongono l'impianto igienico assistenziale sono posate, con l'ausilio di gru, su dei supporti di legno. Gli allacciamenti comportano l'esecuzione di piccoli scavi, in genere realizzati a mano o con mini escavatori. I sottoservizi, presenti nelle vicinanze degli scavi o demolizioni, vengono opportunamente segnalati demarcando la relativa fascia di rispetto. L'installazione della gru, come per gli allacciamenti, può comportare l'esecuzione di piccoli scavi e opere di carpenteria per la costruzione del basamento.

L'occupazione dell'area di cantiere, all'interno della recinzione, è preceduta dall'allontanamento di eventuali rifiuti o depositi di sostanze pericolose.

La preparazione delle aree di stoccaggio, per i materiali da costruzione o per i rifiuti da avviare a discarica, può comportare il livellamento del terreno con l'utilizzo di macchine movimento terra e/o attrezzi per la demolizione.

Per le bombole di gas compresso o liquefatto occorre approntare un deposito appartato ed adeguato.

La realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere comporta la posa di linee interrato o aeree.



Monoblocchi ad uso spogliatoio e servizi igienici

Segnalazioni dell'ingombro della sede stradale e corridoio di transito pedonale

DEMOLIZIONE EDIFICI

A.1 – INSTALLAZIONE CANTIERE

Attrezzature macchine impianti	Schede di riferimento
<ul style="list-style-type: none"> • Autocarri e/o autocarri con gru 	M1
<ul style="list-style-type: none"> • Autogrù 	M2
<ul style="list-style-type: none"> • Accessori di sollevamento 	A1
<ul style="list-style-type: none"> • Macchine movimento terra (escavatore – autocarro) 	M5 – M1
<ul style="list-style-type: none"> • Gruppo elettrogeno 	M9
<ul style="list-style-type: none"> • Utensili elettrici: martello demolitore 	M10
<ul style="list-style-type: none"> • Flessibile 	M7
<ul style="list-style-type: none"> • Saldatrice 	M14
<ul style="list-style-type: none"> • Utensili a mano 	A12

A1 – INSTALLAZIONE DI CANTIERE

FATTORE DI RISCHIO	DESCRIZIONE E STIMA	DANNO ATTESO	STIMA	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE	PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI
CONDIZIONI CLIMATICHE	Lavoratori esposti agli agenti atmosferici	Ipotermia	DL	PP	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo DPI: Indumenti termici Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92
CONDIZIONI IGIENICHE	Deposito di rifiuti e/o sostanze pericolose	Allergie Intossicazioni Infezioni Irritazioni	DL DG DG DL	PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> Rimozione sostanze pericolose Utilizzo DPI: Guanti Maschera Respiratoria Tute Monouso Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 303/56 DLgs 475/92
RETI DI SERVIZIO	Possibilità di contatto con le linee elettriche aeree	Danni da elettrocuzione	DG	P	<ul style="list-style-type: none"> Deviazione linea Disalimentazione linea Protezione linea Segnalazione linea Informazione e formazione Utilizzo DPI: Scarpe Elmetto 	DPR 164/55 DLgs 626/94
TRAFFICO MEZZI DI CANTIERE	Presenza di lavoratori nell'area di cantiere	Contusioni Fratture Trauma cranico Ferite	DL DG DG DG	PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> Regolamentazione della viabilità interna Informazione e formazione Utilizzo DPI: Scarpe Elmetto 	DPR 164/55 DLgs 626/94
POSA RECINZIONI E MODIFICAZIONE VIABILITA' ESTERNA VEICOLARE E PEDONALE	Utilizzo attrezzature e materiale Traffico veicolare	Fratture Lesioni delle articolazioni Abrasioni Trauma cranico Contusioni Perdita anatomica Ferite Danni da elettrocuzione Lesioni da sforzo	DL DL DL DL DL DG DG DG DG	PP P P PP PP PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> Segnaletica stradale provvisoria Impianto elettrico adeguato Utensili e attrezzature elettriche adeguate Utilizzo DPI: Indumenti alta visibilità Guanti Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DLgs 285/92 DPR 495/92 DLgs 475/92 DPR 547/55 CEI 64-8 CEI 23-12 CEI 17-13/4 CEI 70-1
EMISSIONI INQUINANTI	Utilizzo attrezzature rumorose e/o a combustione interna	Danni all'apparato respiratorio Irritazioni Allergie Ipoacusia Effetti extrauditivi	DL DL DL DL DL	I I I I I	<ul style="list-style-type: none"> Organizzazione posti di lavoro Informazione e formazione Utilizzo DPI: Otoprotettori Maschera Respiratoria Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DPR 303/56 DLgs 277/91 DLgs 475/92

FATTORE DI RISCHIO	DESCRIZIONE E STIMA	DANNO ATTESO	STIMA	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE	PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI
POSA BARACCAMENTI	Preparazione area Movimentazione baracche	Fratture Lesioni delle articolazioni Abrasioni Trauma cranico Contusioni Perdita anatomica Lesioni da sforzo	DG DL DL DL DL DG DG	PP PP P PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature per la movimentazione ausiliaria dei carichi • Informazione e formazione • Utilizzo DPI: Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DLgs 475/92
ALLACCIAMENTI IDRICI BARACCHE	Intercettazione tubi gas Intercettazione cavi elettrici	Contusioni Fratture Perdita anatomica Ferite Abrasioni Ustioni Danni da elettrocuzione	DL DG DG DL DL DG DG	PP PP PP PP P PP P	<ul style="list-style-type: none"> • Segnalazione impianti • Informazione e formazione • Utilizzo DPI Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 493/96 DLgs 475/92
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTTRICO DI CANTIERE	Posa cavo aereo e/o interrato Posa dispersori	Trauma cranico Contusioni Ferite Fratture Perdita anatomica Abrasioni Lesioni delle articolazioni	DL DL DL DG DG DL DG	I PP PP PP PP P PP	<ul style="list-style-type: none"> • Opere provvisoriale • Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92
INSTALLAZIONE GRU	Costruzione basamento Montaggio gru	Contusioni Fratture Trauma cranico Perdita anatomica Ferite Abrasioni Danni da elettrocuzione	DL DG DL DG DL DL DG	PP PP PP PP PP P PP	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione procedure di montaggio • Delimitazione area • Impianto elettrico adeguato • Informazione e formazione • Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DPR 164/59 DLgs 493/96 DLgs 475/92 CEI 64-8 CEI 23-12 CEI 17-13/4 CEI 70-1
COSTRUZIONE DEPOSITO BOMBOLE	Costruzione telaio metallico Posa copertura	Contusioni Fratture Perdita anatomica Ferite Abrasioni Lesioni delle articolazioni Trauma cranico Danni da elettrocuzione Lesioni agli occhi Danni alla vista Ustioni al volto Danni all'apparato respiratorio Irritazioni Allergie	DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL DL	I I PP PP P PP PP PP PP P P PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico adeguato • Informazione e formazione • Utilizzo DPI: Guanti Occhiali Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92 CEI 64-8 CEI 23-12 CEI 17-13/4 CEI 70-1

FATTORE DI RISCHIO	DESCRIZIONE E STIMA	DANNO ATTESO	STIMA	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE	PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI
PREPARAZIONE AREA DI STOCCAGGIO	Utilizzo mezzi meccanici	Ferite Perdita anatomica Abrasione Lesioni muscolo scheletriche Contusioni Fratture Trauma cranico Danni all'apparato respiratorio Irritazioni Allergie Neoplasie Patologie rachide lombari	DL DG DL DG DL DG DL DL DG DG DG DG	PP I P PP PP PP PP PP PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> • Sedile ergonomico antivibrazioni • Rispetto della distanza di sicurezza della macchina operatrice • Informazione e formazione • Utilizzo DPI: Maschera Respiratoria Scarpe Elmetto 	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92 DPR 303/56 DPR 459/96