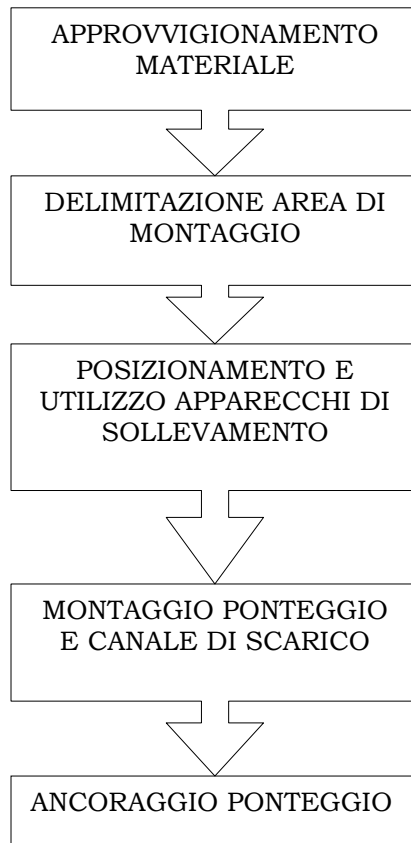


## DEMOLIZIONE EDIFICI

### 1. DEMOLIZIONI MANUALI

#### B1 – MONTAGGIO E SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIE ESTERNE E PONTEGGI



**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**

<b>COMPARTO</b>	CANTIERI EDILI
<b>FASE DI LAVORAZIONE</b>	<b>DEMOLIZIONI MANUALI</b> B1 - MONTAGGIO E SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI ESTERNE
<b>COD. INAIL</b>	3110
<b>FATTORE DI RISCHIO</b>	Approvvigionamento materiale Delimitazione area di montaggio Posizionamento e utilizzo apparecchi di sollevamento Montaggio ponteggio e canalone di scarico Ancoraggio ponteggio
<b>CODICE DI RISCHIO</b>	
<b>NUM. ADDETTI</b>	

### B.1 – MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGIO

#### LA FASE DI LAVORAZIONE

Il montaggio del ponteggio è la fase intermedia tra l'installazione di cantiere e le successive fasi di demolizione: la sua costruzione consente di lavorare sempre in sicurezza.

Il ponteggio risponde agli schemi previsti sul libretto di autorizzazione ministeriale o, se difforme, al progetto eseguito da un tecnico abilitato; inoltre sono posizionati nel rispetto del D.P.R. 164/56, in maniera tale da lasciare l'impalcatura libera dalla parte di fabbricato in demolizione. Questa necessità comporta un continuo adattamento del ponteggio al fabbricato in relazione all'evoluzione dei lavori.

Il materiale da ponte è dislocato lungo il perimetro dell'edificio oppure depositato provvisoriamente nell'area predisposta allo stoccaggio, per poi essere movimentato successivamente con l'apparecchio di sollevamento.

Prima di iniziare il montaggio, l'area a rischio di caduta di materiale dall'alto, è delimitata da una efficace transennatura.

Per il sollevamento del materiale, generalmente, è utilizzata una carrucola o un elevatore a bandiera, i quali vengono spostati in relazione al progredire del ponteggio.

Durante tutte le operazioni di montaggio, gli addetti utilizzano un'imbracatura di sicurezza collegata allo specifico dispositivo anticaduta.

La mantovana parasassi a protezione dei luoghi di transito esterni al cantiere, può essere integrata dalla posa di reti o teli.

Infine viene applicato al ponteggio un canale di scarico per l'evacuazione delle macerie.

Completate le demolizioni e tutti gli eventuali altri interventi, il ponteggio è smontato con la procedura inversa utilizzata per il montaggio.



Ponteggio "tubo e giunto"

## B.1 – MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGI

<b>Attrezzature macchine impianti</b>	<b>Schede di riferimento</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Autocarro</li></ul>	M1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apparecchio di sollevamento (carrucola o elevatore a bandiera)</li></ul>	M4
<ul style="list-style-type: none"><li>• Attrezzatura anticaduta</li></ul>	A2
<ul style="list-style-type: none"><li>• Trapano elettrico</li></ul>	M15
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utensili a mano</li></ul>	A12

B1 – MONTAGGIO E SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI ESTERNE E PONTEGGI

FATTORE DI RISCHIO	DESCRIZIONE E STIMA	DANNO ATTESO	STIMA	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE	PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI
APPROVIGIONAMENTO MATERIALE	Sollevamento, trasporto materiale Movimentazione manuale del materiale	Contusioni Fratture Perdita anatomica Lesioni delle articolazioni Abrasioni Trauma cranico Lesioni da sforzo	DL DG DG DL DL DG DG	P PP PP P P I PP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature per la movimentazione ausiliaria dei carichi</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto</li> </ul>	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92
DELIMITAZIONE AREA MONTAGGIO	Posizionamento transennatura	Fratture Lesioni delle articolazioni Abrasioni Lesioni da sforzo	DG DL DL DG	I PP P I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature per la movimentazione ausiliaria dei carichi</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto</li> </ul>	DLgs 626/94 DPR 547/55 DLgs 475/92
POSIZIONAMENTO E UTILIZZO APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO	Posa elevatore a bandiera o carrucola Sollevamento materiale	Contusioni Fratture Trauma cranico Perdita anatomica Danni da elettrocuzione Ferite Lesioni da sforzo	DL DG DL DG DG DL DG	PP PP P PP PP PP PP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione posto di lavoro</li> <li>• Delimitazione area</li> <li>• Impianto elettrico adeguato</li> <li>• Attrezzature per la movimentazione ausiliaria dei carichi</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto</li> </ul>	DLgs 626/94 DPR 547/55 DPR 164/55 CEI 64-8 CEI 23-12 CEI 17-13/4 CEI 70-1
MONTAGGIO PONTEGGIO E CANALONE DI SCARICO	Sollevamento e movimentazione	Contusioni Fratture Trauma cranico Perdita anatomica Ferite Abrasioni Lesioni delle articolazioni Lesioni da sforzo	DL DG DL DG DL DL DL DL DG	I I I PP PP P PP I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione posto di lavoro</li> <li>• Delimitazione area</li> <li>• Attrezzature per la movimentazione ausiliaria dei carichi</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Utilizzo DPI: Guanti Scarpe Elmetto</li> </ul>	DLgs 626/94 DPR 547/55 DPR 164/55 DM 466 22/5/92 DLgs 475/92

FATTORE DI RISCHIO	DESCRIZIONE E STIMA	DANNO ATTESO	STIMA	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE	PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI
ANCORAGGIO PONTEGGIO	Posa ancoraggi Fissaggio tasselli	Contusioni Fratture Trauma cranico Perdita anatomica Lesioni neurologiche Lesioni muscolo scheletriche Danni da elettrocuzione Ipoacusia Effetti extrauditivi Ferite	DL DG DL DG DG DG DG DG DL DL	I I I I I I PP I I I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto elettrico adeguato</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Utilizzo DPI: Guanti Otoprotettori Scarpe Elmetto</li> </ul>	Dpr 547/55 DLgs 626/94 DPR 164/55 DLgs 475/92 CEI 64-8 CEI 23-12 CEI 17-13/4 CEI 70-1