

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

SCHEDA

DEMOLIZIONE DI FABBRICATO

Opera o cantiere:
Responsabile lavori:
Coordinatore sicurezza:
Direttore di cantiere:
Rappresentante sicurezza:
Assistente di cantiere:
Ditta esecutrice lavorazioni:
Composizione squadra:

Fase lavorativa:	DEMOLIZIONE DI FABBRICATO
Procedure esecutive:	Demolizione totale di fabbricato eseguito fino al piano di spiccato con mezzi meccanici o a mano ove occorra.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Martello pneumatico o elettrico a percussione, compressore, flex, fiamma ossiacetilenica, mazza e punta, ruspa, pala meccanica, autocarro.
Individuazione, analisi e valutazione dei possibili rischi:	Caduta dall'alto; colpito da materiale caduto dall'alto o schiacciato da parti murarie in demolizione, contatto con macchine operatrici; investito da automezzi; lesioni dorso-lombari per la movimentazione dei carichi; elettrocuzione; danni a carico dell'apparato uditivo (da rumore) e agli arti superiori (vibrazioni) per l'uso del martello demolitore; danni all'apparato respiratorio per l'inalazione di polveri e fibre; danni a carico dell'apparato visivo causati da schegge o scintille.

Misure legislative di prevenzione e protezione dai rischi:	<p>Prima di procedere alla demolizione del manufatto accertarsi che lo stesso non presenti materiali contenenti amianto, ed eventualmente procedere alla loro eliminazione preventiva in conformità a quanto disposto dal DM Sanità del 6.09.1994. Per interventi di estese dimensioni predisporre apposito programma d' intervento, a firma del responsabile di cantiere (DPR 164/56 art.72).</p> <p>Curare le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi (Art. 9, comma 1 lett. b, D. Lgs. n. 494/94).</p> <p>Curare che lo stoccaggio e l'evacuazione dei detriti e delle macerie avvengano correttamente (art. 9, comma 1 lett. b, D. Lgs. n. 494/96).</p> <p>Prima delle demolizioni effettuare la verifica di stabilità e predisporre i puntellamenti necessari (DPR 164/56 art.71).</p> <p>Vietare l'avvicinamento, la sosta e il transito delle persone mediante avvisi e sbarramenti nella zona sottostante le demolizioni (DPR 164/56 art.75).</p> <p>Allestire gli impalcati atti ad eliminare il pericolo di cadute di persone e cose per lavori eseguiti ad altezza superiore a metri 2,0 (DPR 164/56 art. 16). E' vietato far lavorare gli operai sui muri in demolizione (art. 73 DPR 164/56). Quando i muri da demolire sono di altezza inferiore a cinque metri è possibile derogare dall'uso dei ponteggi obbligando gli operai ad indossare la cintura di sicurezza per altezze di lavoro comprese tra i due e i cinque metri (art. 73 DPR 164/56).</p> <p>Vietare il deposito di qualsiasi materiale (anche di demolizione) sui ponti di servizio e sulle impalcature in genere (DPR 164/56, art. 18).</p> <p>La demolizione di muri deve essere fatta servendosi di ponti di servizio indipendenti dall'opera da demolire (art. 73 DPR 164/56).</p> <p>Prima dell'inizio dei lavori di demolizione valutare le possibili interferenze con le linee elettriche aeree; vietare i lavori a distanza inferiore a metri 5 dalle linee aeree, anche se a bassa tensione (art. 11 DPR 164/56).</p> <p>Predisporre il convogliamento a terra dei materiali di risulta con imbocco superiore protetto contro le cadute delle persone (DPR 164/56 art. 74).</p> <p>Utilizzare scale a mano, trabattelli, ponti su cavalletti e passerelle di lavoro regolamentari -vedi schede relative- (DPR 547/55 titolo II; DPR 164/56).</p> <p>Prima e durante le demolizioni, bagnare in continuazione le macerie (DPR 164/56 art. 74).</p> <p>E' consentito l' uso, in deroga al collegamento di terra, di utensili elettrici portatili e di attrezzature elettriche mobili purché dotati di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto (DM 20.11.68).</p> <p>Le demolizioni devono procedere dall'alto verso il basso (DPR 164/56 art.72).</p> <p>Le demolizioni di parti di strutture aventi altezza dal terreno non superiore a m. 5,0 possono essere effettuate per rovesciamento (DPR 164/56 art.76).</p> <p>Mettere a disposizione dei lavoratori utensili adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute (art. 35 D. Lgs. 626/94). Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature (art. 373 DPR 547/55). Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili (art. 35 D. Lgs. 626/94).</p>
Misure tecniche di prevenzione e protezione:	<p>Vietare altre lavorazioni nei pressi dei muri da demolire.</p> <p>Porre particolare attenzione alle possibili interferenze con le linee elettriche aeree.</p>
Dispositivi di prot. individuale: (D. L.vo 475/92)	<p>Tuta lavabile chiusa ai polsi e alle caviglie, casco, otoprotettori, apparecchi antipolvere (in genere con filtro P1, P3 in presenza di fibre d'amianto), guanti, scarpe di sicurezza con suola imperforabile, occhiali a tenuta (D. Lgs n. 626/94, Circ. Ministero della Sanità n.23/1991). Cintura di sicurezza con fune di trattenuta quando le condizioni di lavoro lo richiedono (art. 73 Dpr 164/56).</p>
Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	
Controlli sanitari:	<p>Gli operai che usano utensili ad aria compressa devono essere sottoposti a visita medica obbligatoria annuale. Quelli che sono sottoposti ad un livello sonoro superiore agli 85 dBA devono sottoporsi a visita medica ogni due anni, un anno se il livello sonoro supera i 90 dBA (D.L. 277/91).</p>