

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

SCHEDA

IMPIANTI - ESECUZIONE DI TRACCE

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

Fase lavorativa:	IMPIANTI - ESECUZIONE DI TRACCE, FORI PASSANTI, ECC.
Procedure esecutive:	Esecuzione di tracce su murature e solai per la collocazione delle tubazioni per i vari impianti, eseguita a mano con martello e scalpello o con il martello demolitore elettrico.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Martello demolitore, scanalatrice elettrica, martello e scalpello, altri utensili a mano (chiavi, avvitatrici, ecc), trabatello, scale doppie.
Individuazione, analisi e valutazione dei possibili rischi:	Elettrocuzione; caduta dall'alto di persone ed oggetti; danni all'apparato respiratorio per l'inalazione di polveri ed eventuali fibre; danni all'udito per l'uso del martello elettrico; danni agli occhi per proiezione di schegge derivanti dall'uso del martello e scalpello o del martello demolitore. lesioni ed abrasioni alle mani.
Misure legislative di prevenzione e protezione dai rischi:	<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> <p>Consentire l'uso all'aperto di attrezzature elettriche alimentate a tensione non superiore a 220 V (art. 313 DPR 547/55).</p> <p>In ambienti bagnati o molto umidi (dove c'è spandimento d'acqua o di soluzioni acquose e entro grandi masse metalliche - luoghi conduttori ristretti) l'uso di attrezzature elettriche alimentate a tensione non superiore a 50 V ovvero mediante separazione elettrica singola (220 V forniti mediante trasformatore d'isolamento) (artt. 267 e 313 DPR 547/55). Se la bassissima corrente è fornita da un trasformatore, questo deve essere "di isolamento", cioè con i circuiti del primario e del secondario separati ed isolati tra di loro ed il punto mediano del trasformatore collegato a terra (art. 313 DPR 547/55).</p> <p>E' consentito l'uso, in deroga al collegamento elettrico di terra, di utensili elettrici portatili purché dotati di doppio isolamento certificato da istituto riconosciuto dallo stato (DM 20.11.68 art.2).</p> <p>Nei lavori di scalpellatura è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (D. Lgs. 626/94 all. V).</p> <p>Nell'esecuzione delle tracce in elevato (altezza superiore ai 2 metri) utilizzare trabatelli conformi all'art. 52 del D.P.R. 164/56 (vedi scheda relativa).</p>
Misure tecniche di prevenzione e protezione:	<p>Non lavorare su parti in tensione. Utilizzare attrezzi elettrici con marchio IMQ.</p> <p>Prima dell'uso del martello elettrico verificare la tenuta e l'integrità dell'impianto elettrico relativamente alla parte a vista.</p> <p>Non utilizzare scale a mano per l'esecuzione delle tracce in elevato: la lavorazione richiede un luogo di lavoro sicuro e protetto sul vuoto.</p>
Dispositivi di prot. individuale: (D. L.vo 475/92)	Scarpe di sicurezza con suola imperforabile, guanti, occhiali, mascherina antipolvere.

Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	Deposito in Comune del progetto contestualmente alla presentazione di quello architettonico, qualora la destinazione d'uso dell'edificio lo richiede. Prima verifica impianto di terra entro 30 giorni (denuncia all'ISPESL su modello approvato art 13 D 519 del 15.10.93). Controllo ogni due anni da parte delle USL (art. 3 D 519 del 15.10.93)
Controlli sanitari:	Gli operai 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).