

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

SCHEDA

FONDAZIONI SPECIALI - PALI TRIVELLATI

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

Fase lavorativa:	FONDAZIONI SPECIALI - PALI TRIVELLATI
Procedure esecutive:	Pali di fondazione trivellati in terreni di qualsiasi natura e consistenza e di qualunque diametro con o senza tubo forma.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Trivella a stelo telescopico o a trivella continua; tubi metallici; pompa per calcestruzzo; schiumogeno.
Individuazione, analisi e valutazione dei possibili rischi:	Contatto accidentale con macchine operatrici; ribaltamento della sonda; caduta di materiale dall'alto (materiale rimasto attaccato alla sonda, sganciamento elemento sonda); proiezione di materiale compresso nella fase di trivellazione; abrasioni e contusioni alle mani durante l'inserimento di nuovi elementi alla sonda o delle gabbie di armatura; ribaltamento pompa durante lo scarico del calcestruzzo, dermatiti da cemento, inalazioni di polveri, danni da rumore, caduta accidentale nel foro.
Misure legislative di prevenzione e protezione dai rischi:	Nell'infissione dei pali di fondazione devono essere adottate misure e precauzioni per evitare che gli scuotimenti del terreno producano lesioni o danni alle opere vivine, con pericolo per i lavoratori (art. 13 DPR 164/56). Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici deve essere vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore (art. 12 DPR 164/56).

Misure tecniche di prevenzione e protezione:	<p>Il manovratore della perforatrice del terreno deve attenersi alle seguenti istruzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve allontanare le persone prima dell'inizio del lavoro; - non deve manomettere i dispositivi di sicurezza; - deve lasciare la macchina in posizione sicura e in modo tale da non poter essere utilizzata da persone non autorizzate; <p>Verificare frequentemente le guide, i bulloni, le pulegge, le funi, gli attacchi degli impianti idraulici. Prima dell'installazione della macchina, verificare con la D.L. consistenza e stabilità del terreno. Durante le fasi di perforazione deve essere vietato a chiunque di accedere ai cingoli del perforatore, poichè la non perfetta visibilità del manovratore costituisce un rischio inaccettabile. Le aste impiegate nella perforazione devono essere sempre tenute sugli appositi cavalletti per evitare la caduta.</p> <p>Pulire la sonda durante la risalita delle aste di infissione.</p> <p>Allontanare i fanghi dal ciglio del foro.</p> <p>Qualora si manifesti eccessiva polverosità nella fase di perforazione occorre utilizzare l'apposito schiumogeno.</p> <p>Allargare completamente gli stabilizzatori della autopompa durante il getto.</p> <p>Coprire il foro o proteggere con parapetti di protezione con tavola fermapiè, qualora il getto non venga eseguito nell'immediato.</p>
Dispositivi di prot. individuale: (D. L.vo 475/92)	<p>Casco, guanti, occhiali, stivali di sicurezza per il personale a terra.</p> <p>Otoprotettori per l'aiutante a terra e per il manovratore della trivellatrice.</p>
Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	<p>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).</p>
Controlli sanitari:	<p>Semestrali per saldatori ad arco</p>