

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

SCHEDA

CONSOLIDAMENTO TERRENO

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

Fase lavorativa:	CONSOLIDAMENTO TERRENO
Procedure esecutive:	Realizzazione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING) tramite la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza e l'iniezione di miscela legante.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Trivella a stelo telescopico, pompa ad alta pressione.
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); abrasioni e contusioni alle mani durante l'inserimento di nuovi elementi alla sonda; ribaltamento pompa durante lo scarico del calcestruzzo; rotture alle tubazioni in pressione; danni da rumore; dermatiti da cemento.
Misure legislative di prevenzione e protezione dai rischi:	
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)	Casco, Guanti, Occhiali, Scarpe con puntale di acciaio e di facile sfilamento
Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	

Controlli sanitari: