

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

SCHEDA

FONDAZIONI SPECIALI TIPO SCAC

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

Fase lavorativa:	FONDAZIONI SPECIALI TIPO SCAC
Procedure esecutive:	Pali di fondazione di tipo SCAC o similari con o senza puntazza metallica.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Battipalo a mazza cadente; Autogru con guida portapalo..
Individuazione, analisi e valutazione dei possibili rischi:	Contatto accidentale con macchine operatrici; ribaltamento del battipalo; rottura funi di sollevamento; possibili eccessivi scuotimenti del terreno con lesioni agli edifici vicini; abrasioni e contusioni alle mani; caduta accidentale della mazza di percussione o di materiali attaccati alla mazza;
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:	Prima dell'installazione della macchina, verificare con la D.L. consistenza, stabilità del terreno ed effettiva possibilità di utilizzo della tecnica del battipalo. Verificare la portata massima di targa di funi e ganci. Sistemare accuratamente il battipalo sul terreno ed assicurarlo ad esso. Durante l'infissione, il palo deve risultare verticale e la testa ben centrata sotto la mazza cadente, in modo tale da diminuire le possibilità di rotture e proiezioni di frammenti o schegge. Allo stesso scopo conviene applicare alla testa del palo una cuffia metallica con interposta giarnizione di resina sintetica armata oppure legno, piombo, ecc.. Per ridurre l'intensità rumorosa, preferire i battipali ad azione continua vibrante a quelli a mazza cadente. Per l'accesso alla parte superiore del battipalo , questi vanno muniti di scale fisse a pioli con gabbia di sicurezza;in mancanza si possono usare cinture di sicurezza con tenditori automatici e guide.
Dispositivi di prot. individuale: (D. L.vo 475/92)	Casco, guanti, occhiali, scarpe con puntale e soletta di acciaio e di facile sfilamento, otoprotettori.
Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	Verifica trimestrale funi di sollevamento redatta su modello approvato da personale specializzato scelto dal datore di lavoro (art. 11 - DM 12.09.59)
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).