

Master Universitario in: "Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi" A.A. 2009 - 2010

Titolo della tesi: **Il cantiere "Nuovo Centro Direzionale Intesa Sanpaolo" di Torino: conduzione dei lavori di scavo in sicurezza**

Autore: Demelas Valeria

Abstract

Oggetto del presente lavoro è il Cantiere del Nuovo Centro direzionale Intesa- Sanpaolo di Torino, in particolare le opere preliminari che concorrono alla sua realizzazione.

Il progetto prevede un'importante sviluppo della costruzione in sotterraneo, sei livelli interrati, per la realizzazione di più di 300 posti auto ed altri servizi.

La progettazione di un'opera sotterranea risulta estremamente complessa rispetto a un intervento in superficie, ne consegue quindi, che anche tutte le fasi operative che contribuiscono alla esecuzione di uno scavo debbano essere pianificate scrupolosamente nel rispetto delle norme e procedure in materia di Sicurezza sul lavoro.

Scopo ultimo dello studio è quindi quello di descrivere le operazioni di scavo svolte nel cantiere che ospiterà il Grattacielo, analizzandone gli aspetti legati alla tematica della Sicurezza sul lavoro. In particolare è stata svolta un'analisi dei rischi specifica per ogni fase dei lavori di scavo in merito ai mezzi utilizzati e alle procedure di lavoro impiegate, con indicazione dei dispositivi di protezione da usare.

Per lo sviluppo della tesi si è fatto riferimento al Piano di Sicurezza e Coordinamento dell'impresa affidataria e al Piano Operativo di Sicurezza dell'impresa subappaltatrice che ha eseguito i lavori.

Il presente lavoro si articola in tre parti: la prima delinea l'inquadramento del sito attraverso una analisi geologica. La seconda parte descrive il parco macchine utilizzato e la terza espone in maniera dettagliata tutte le fasi delle operazioni di scavo