

“METTICI LA TESTA”

INTERVENTO FORMATIVO PER LA SICUREZZA IN EDILIZIA

CORSO SUL RISCHIO SCAVI

PROGRAMMA DEL CORSO (TOT. 24 ORE)

- Dati statistici sull'andamento degli infortuni nelle attività di scavo
- Il quadro normativo
- Tipologie di opere (Scavi per opere di fondazione, Costruzioni idrauliche e posa sottoservizi, Costruzioni stradali e ferroviarie)
- Caratteristiche dei terreni e problemi di instabilità (Rocce; Terre; Meccanica dei terreni; Tenuta dei fronti di scavo, Valutazione delle condizioni di stabilità dei terreni)
- Fattori organizzativi (Gestione della sicurezza e delle emergenze, Dispositivi di protezione individuale; Formazione ed informazione del personale, Controlli ed ispezioni interne; Domande di controllo; Raccomandazioni importanti)
- Fattori ambientali (Condizioni meteorologiche, Scavi in presenza di acque; Presenza di canalizzazioni di servizio; Scavi in prossimità di strutture edilizie esistenti; Rischi per la caduta di detriti; Rischi da polveri e altre sostanze aerodisperse; Macchine operatrici)
- Opere provvisorie di sostegno e sistemi di protezione (Opere di contrasto e di sostegno; Protezioni blindate, Palancole metalliche, Montanti e pannelli metallici, Sistemi di protezione e di accesso allo scavo)
- Dinamica del verificarsi dell'evento (Analisi di tre casi : Posa tubazioni di fognatura, Inumazione in cimitero, Ripristino impermeabilizzazione di locali interrati in trincea)
- Tecniche alternative di scavo (Le nuove tecniche migliorano la prevenzione; La tecnologia “no dig”)