

PROGRAMMA DI GESTIONE E SICUREZZA DEL CANTIERE

Classe 5G
A.S. 2022 – 23

Opere provvisionali di servizio

- I ponteggi metallici fissi, riferimenti normativi, autorizzazione, progetto;
- Componenti fondamentali dei ponteggi;
- Componenti speciali dei ponteggi;
- Partenze dei ponteggi;
- Gli ancoraggi dei ponteggi;
- Ponteggio a tubi e giunti;
- Ponteggio a telai prefabbricati;
- Ponteggio multidirezionale;
- Ponteggi a sbalzo;
- Il Pimus:
- I rischi nei lavori con ponteggi;
- I 1ra battelli;
- Le scale fisse e portatili;
- Ponti su cavalletti.

Caduta dall'alto: opere provvisionali di sicurezza

- Lavori in quota e rischi connessi;
- DPC anticaduta: i parapetti; le reti, sistemi di reti;
- Valutazione del rischio;
- Dispositivi di ancoraggio di classe A, B, C, D ed E
- Progettazione dei sistemi anticaduta
- Effetto pendolo.

Scavi e demolizioni

- Tipologie di scavi e rischi connessi
- Caratteristiche dei terreni;
- Misure per la riduzione del rischio;
- Acque negli scavi;
- Sistemi di sostegno e protezione degli scavi;
- Tecniche di demolizione edilizie;
- Il piano di demolizione;
- Misure di riduzione del rischio nelle demolizioni;

I lavori pubblici

- La disciplina dei lavori pubblici secondo le direttive del codice degli appalti;
- Definizioni e figure professionali dal Codice;
- Iter e programmazione dei lavori pubblici;
- I tre livelli di progettazione: preliminare, definitivo esecutivo;
- Il piano di manutenzione dell'opera;
- Il cronoprogramma dei lavori;
- Il computo metrico estimativo;
- Il quadro economico;
- Il capitolato speciale d'appalto.

Guspini 07/06/2023

Il Docente
Prof. Andrea Congiu

Gli Studenti
