



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: buonarroti@tiscali.it - Web: <http://www.buonarrotiguspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 070978337

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q buonarrotiserramanna@tiscali.it Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

PROGRAMMA DI GESTIONE DEL CANTIERE

CLASSE VG CAT

A.S. 2023-24

DOCENTE: PROF. CONGIU ANDREA

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;

Attività laboratoriali

Elaborazione del diagramma di Gant e del computo metrico di un edificio unifamiliare

Guspini 06/06/2024

Il Docente
Prof. Andrea Congiu

Gli studenti
