

Istituto Istruzione Superiore "G.Ferraris F.Brunelleschi"
Via R. Sanzio, 187 – Via G. da Empoli 50053 Empoli (FI)
Tel. 0571 74205 – fax 0571 81042
www.iisferraris.it e-mail info@iisferraris.it
Codice Fiscale n. 91017160481 Cod. Min. FIIS012007

PROGRAMMA DI GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

A.S. 2018-2019

INDIRIZZO: COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO CLASSE: V A CAT

Richiamo argomenti svolti negli anni precedenti

La tabella descrittiva dei lavori
Le recinzioni
Gli accessi e la viabilità
Le baracche di cantiere
Aree di stoccaggio e lavorazione dei materiali
La gru a torre

Linee vita

Dispositivi di ancoraggio di classe A e classe C
Arresto caduta: imbracatura, assorbitore, cordino
Progettazione dei sistemi anticaduta
Effetto pendolo

Opere provvisorie di servizio

I ponteggi: componenti fondamentali e speciali
Ponteggi a telai prefabbricati, ponteggi a tubi e giunti
Progettazione del ponteggio

I lavori pubblici

Iter e programmazione dei lavori pubblici
Le figure professionali
I tre livelli di progettazione

Progetto esecutivo

Il computo metrico estimativo (CME) e l'elenco prezzi unitario
Il quadro economico
Il cronoprogramma dei lavori
Il piano di manutenzione

Affidamento e contabilità dei lavori

Le procedure di scelta del contraente
I criteri di aggiudicazione
Il giornale dei lavori
Il libretto delle misurazioni
Il registro di contabilità
Stati avanzamento lavori (SAL)
Certificato di ultimazione dei lavori

Esecuzione e collaudo dei lavori

Consegna dei lavori e gli ordini di servizio
Sospensione e ripresa dei lavori
Varianti in corso d'opera
Il collaudo delle opere pubbliche
Certificato di regolare esecuzione

La qualificazione delle imprese (cenni)

Gli organi di attestazione
I requisiti per l'attestazione SOA
Il rilascio dell'attestazione SOA
Costo dell'attestazione SOA
Norme UNI EN ISO 9001/2008

Ripasso delle figure professionali della sicurezza in cantiere

Imprese esecutrici e affidatarie
Il committente e il responsabile dei lavori
I coordinatori della sicurezza
Il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere
Lavoratori subordinati e autonomi

Ripasso dei documenti della sicurezza in cantiere

La notifica preliminare
I piani di sicurezza
Contenuti minimi del piano sicurezza e coordinamento (PSC)
Piano Operativo di Sicurezza (POS)
Il fascicolo tecnico dell'opera
Il piano per la gestione delle emergenze

Esercitazioni pratiche

Progettazione linea vita
Progettazione ponteggio a telai prefabbricati

Empoli, 15-05-2019

Gli Insegnanti

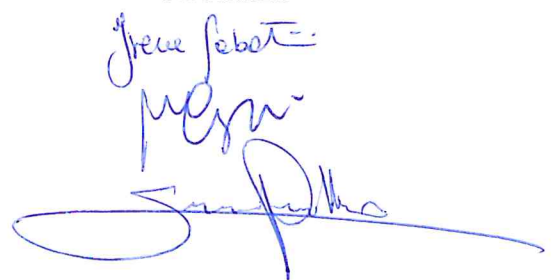
Prof. Massimo Guerri



Prof. Enrico Barbieri (ITP)



Gli Alunni



Libro di testo

Titolo: Cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro

Autore: Valli Baraldi

Casa editrice: Sei