

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

Guida al Diagramma di GANTT

L1 - Cos'è il Diagramma di Gantt

Definizione, origini, costituzione e uso del Diagramma di Gantt. Sua importanza nella gestione delle interferenze e prevenzione dei rischi. Vantaggi e aggiornamento del diagramma, gestione degli imprevisti.

L2 - Cos'è il Diagramma di Gantt

In cosa il diagramma di Gantt si differenzia dal cronoprogramma e come lo rende più efficace, esempio di calcolo degli apprestamenti di cantiere, connessione col computo metrico estimativo, differenza tra il diagramma di Gantt e quello di Pert.

L3 - Cosa dice la normativa

Obbligatorietà, ruolo del Diagramma di Gantt nel Piano di Sicurezza Cantiere (PSC). Uso del diagramma nei lavori pubblici, principali titoli di legge e relativi articoli degni di menzione.

L4 - Quando / Chi / Quanto

In che momento va redatto, usato e aggiornato il diagramma di Gantt. Chi lo redige secondo i titoli di legge, compiti del tecnico, uso da parte del committente, uso da parte della ditta appaltante, ruolo del Diagramma di Gantt. Quanto farsi pagare: percentuali e criteri di riferimento.

L5 - Cosa deve contenere il Diagramma di Gantt

Le voci che non devono mai mancare nel Diagramma di Gantt. Funzionamento, scopo e sviluppo Diagramma di Gantt. Le lavorazioni principali di cui tenere conto, le lavorazioni meno ricorrenti ma comunque fondamentali da non dimenticare.

L6 - Contenuti / Lavorazioni / Rischio

Contenuti principali del diagramma di Gantt, classificazione dettagliata delle lavorazioni e relativa checklist.

I tipi di lavorazioni da conoscere, a cosa fare attenzione, cosa è importante non dimenticare, tempi indicativi di ogni lavorazione. Differenza e definizioni di Rischio e Pericolo con relativa formula di calcolo. Gestione del rischio e sue tipologie, definizione di rischio residuo.

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

L7 – Come fare il Diagramma di Gantt

I 5 step per fare un buon Diagramma di Gantt. Uomini-Giorno: definizione ed uso di questo parametro fondamentale da conoscere. Riferimenti normativi sull'incidenza della manodopera. Esempio di calcolo della durata del cantiere e relativo vademecum.

L8 – Come non cadere in errore

Le azioni da compiere per essere metodici e non cadere in errore, l'importanza di aggiornare continuamente il diagramma e di condividerlo con la ditta appaltante, consigli utili. L'importanza del capitolato speciale d'appalto per evitare controversie.

L9 – Software per il diagramma di Gantt

Confronto di software per redigere il diagramma di Gantt, analisi di pro e contro dei vari programmi. Download e utilizzo di file Excel precompilati e realizzati dalla docenza appositamente per il cantiere.

L10 – Pratica su progetto pilota

Redazione pratica di un diagramma di Gantt su caso studio pilota: Partenza dal computo metrico estimativo, spiegazione e approccio ai Vademecum per facilitare la redazione completa del diagramma di Gantt.

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

Guida alla Notifica Preliminare

L1 – Cos'è la notifica preliminare

Cos'è la notifica preliminare, a cosa serve, sanzioni in caso di mancato invio, informazioni da sapere: quando è necessaria, chi la redige, quando va inviata e a chi, dove va inviata e custodita.

L2 - Cosa dice la normativa

Obbligatorietà della notifica, principali titoli di legge e relativi articoli degni di menzione. Cosa accade in caso di lavori agevolati in detrazione fiscale.

L3 – Contenuti obbligatori della notifica

Contenuti obbligatori da normativa, analisi di un fac simile, dove e come reperire i dati necessari. Download di modello word pre-compilato da utilizzare per i propri progetti.

L4 – Modalità di invio

Tipologie di invio ammesse, a cosa fare attenzione, esempio di invio telematico, link utili sulle varie modalità di invio di ogni regione.

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

Guida al Layout di Cantiere

L1 – Cos'è e chi redige il Layout di Cantiere

Cos'è il Layout di Cantiere, a cosa serve, informazioni da sapere: quando è necessario, chi la redige, quali sono gli elementi variabili e quali quelli che si ripetono.

L2 - Contenuti

Cosa è necessario indicare all'interno del Layout di cantiere, in che scala va redatto, approfondimento sulle zone di cantiere da individuare e come identificarle.

L3 – Approfondimento sulla viabilità

Importanza della rete viaria, cosa dice la normativa al riguardo, quali tipi reti viarie e accessi è necessario individuare, spazi e distanze di cui tenere conto.

L4 – Download e Vademecum

Download delle Slide del corso e del modello di Layout di cantiere editabile e personalizzabile in formato .dwg

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

Guida ai Documenti di Cantiere

Per ciascuno dei seguenti documenti viene fornita spiegazione dettagliata riguardo cos'è, il suo uso, chi lo redige, cosa dice la normativa, consigli utili:

- Documenti apertura cantiere
- Categoria opere

DOCUMENTI AMMINISTRATIVI

- Capitolato tipo
- Cartello di Cantiere
- Consenso lavori locatore
- Delega inoltro comunicazioni
- Delega ritiro documenti
- Incarico committenza privata_Breve
- Incarico committenza privata_Lungo

DOCUMENTI IMPRESA E LAVORATORI AUTONOMI

- Procedura documentazioni imprese
- Dati e Documenti richiesti alla ditta / Lavoratori Autonomi
- Autocertificazione contratto collettivo
- Dichiarazione conformità macchine
- Dichiarazione del possesso dei requisiti
- Dichiarazione dell'organico medio annuo
- Dichiarazione provvedimenti interdittivi
- Elenco dei DPI forniti ai lavoratori
- Elenco personale autorizzato in cantiere
- Nomina Addetto Prevenzione Antincendio
- Nomina Addetto Primo Soccorso
- Nomina Capo Cantiere
- Nomina Medico Competente
- Nomina Preposto di Cantiere
- Nomina Responsabile Lavoratori Sicurezza
- Nomina Responsabile Servizio Protezione e Prevenzione
- Nominativi delle figure degli addetti alla sicurezza all'interno dell'azienda
- Organigramma aziendale di cantiere
- Verbale di consegna dei DPI

PROGRAMMA

PERCORSO CENTIERE 360°

DIREZIONE LAVORI

Documenti Contabili

- Giornale dei lavori
- Stato Avanzamento Lavori

Verbalì, Relazioni, Certificati

- Domanda di integrazione documenti
- Ordine di servizio
- Proroga termine inizio o fine lavori
- Relazione paesaggistica
- Relazione tecnica
- Verbale accettazione lavori

Verifica e tracciabilità materiali

- Richiesta di prove materiali
- Verbale prelievo cls
- Tagliando Cubetti cls
- Verbale prelievo ferri
- Tagliando ferri

SICUREZZA CANTIERE

- Consegna e accettazione PSC
- Verbale Riunione Preliminare
- Verbale Sopralluogo

Download e Vademecum

- Download dispense dell'intero corso
- Download versione audio dell'intero corso
- Download e utilizzo di 40+ file word realizzati dalla docenza appositamente per il cantiere.