Conduttore di lavori nell'edilizia principale EPS
Conduttrice di lavori nell'edilizia principale EPS

Descrizione

Il conduttore e la conduttrice di lavori nell'edilizia principale sono responsabili della coordinazione e della gestione dei cantieri. Elaborano i piani di esecuzione per progetti di costruzione, organizzano i materiali e dirigono il personale. Organizzano, coordinano e controllano i cantieri, garantendo la qualità e l'avanzamento dei lavori e documentandone i progressi.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Pianificazione dei lavori

- elaborare programmi di costruzione e piani sulla base di progetti o modelli digitali e prendere decisioni sul sistema e sulle procedure per garantire uno svolgimento ottimale dei lavori
- occuparsi delle procedure amministrative per avviare un cantiere e pianificarne la realizzazione in collaborazione con i vari professionisti coinvolti
- allestire la segnaletica necessaria ed eseguire la messa in sicurezza dell'area di costruzione
- pianificare le varie operazioni di lavoro, definire un programma di lavoro ed elaborare un calendario degli interventi
- individuare dove posizionare i macchinari, gli strumenti e i materiali e marcare i confini della costruzione
- stabilire le disposizioni in materia di salute e sicurezza
- determinare e organizzare il fabbisogno di materiali, strumenti e macchinari;
- assegnare i lavori da eseguire ai collaboratori responsabili e organizzare personale e subappaltatori

Controllo dei lavori

- formare una squadra di lavoro e istruirla in ogni fase della costruzione, assicurare la formazione orientata alla pratica degli apprendisti
- monitorare l'avanzamento dei lavori, assicurarsi che siano eseguiti in conformità con i piani redatti dagli architetti e dagli ingegneri e intervenire per correggere i malfunzionamenti
- effettuare rilievi e misurazioni dei lavori in corso e redigere relazioni di cantiere
- monitorare rigorosamente l'applicazione delle misure di salute e sicurezza
- redige rendiconti periodici delle spese e intervenire in caso di superamento del budget
- ispezionare le condizioni delle apparecchiature e provvedere alla loro manutenzione

Compiti amministrativi

- controllare le fatture dei fornitori, preparare le fatture
- eseguire misurazioni e calcolare i costi di costruzione
- redigere la documentazione delle prestazioni per i progetti di costruzione affidati sulla base di modelli digitali
- analizzare le gare di appalto e stabilire se l'azienda debba partecipare alle procedure d'appalto
- partecipare allo sviluppo della strategia aziendale sulla base della situazione del mercato, dell'economia e della concorrenza

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. È organizzata dal CPT di Lugano-Trevano in collaborazione on CFP-SSIC di Gordola ed è suddivisa in 3 blocchi (blocco base, blocco avanzato e blocco approfondimento e preparazione EPS).

Durata: 5 semestri

Luogo: il blocco base e avanzato si svolge presso il CPT di Lugano-Trevano, quello di approfondimento e preparazione EPS presso il CFP-SSIC di Gordola.

Parti d'esame:

- coordinamento in progetti di costruzione
- controllo e documentazione in progetti di costruzione
- collaborazione, conduzione e svolgimento di compiti di acquisizione e gestione
- capacità di convincere nella propria funzione di interfaccia professionale

Al termine della formazione, superato l'esame professionale superiore (EPS), si ottiene il diploma federale di

Conduttore di lavori nell'edilizia principale o

Conduttrice di lavori nell'edilizia principale

Requisiti

Ammissione agli esami professionali superiori

- titolo di studio di livello III e 2 anni di pratica professionale nell'edilizia di cui 2 anni in qualità di conduttore di lavori edili (nel settore della costruzione principale)
- oppure titolo di studio di livello II o maturità e 4 anni di pratica professionale nell'edilizia di cui 2 in qualità di conduttore di lavori edili (nel settore della costruzione principale)

© SDBB | CSFO - orientamento.ch - 24.05.2024

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a dirigere e a gestire un gruppo
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Spirito decisionale
- Resistenza fisica
- Attitudine a negoziare

Condizioni di lavoro

Le attività del conduttore e della conduttrice di lavori nell'edilizia principale variano a seconda delle dimensioni dell'azienda presso cui lavorano. Solitamente lavorano all'esterno per supervisionare i cantieri, ma svolgono alcune attività all'interno degli uffici tecnici. L'orario di lavoro può essere intenso e talvolta irregolare. Nei progetti di costruzione essi svolgono un ruolo centrale come interfaccia tra clienti, fornitori, autorità e azienda (superiori, collaboratori assegnati ecc.). Si accordano costantemente con gruppi d'interesse interni ed esterni per eseguire i progetti di costruzione secondo le disposizioni. Più il mondo professionale si digitalizza e i processi vengono accelerati e automatizzati, più il contatto umano rimane importante. Nella loro funzione di interfaccia e collegamento sostengono i processi di cambiamento aziendali e fungono da referenti per collaboratori, clienti e fornitori di servizi esterni.

Il conduttore e la conduttrice di lavori nell'edilizia principale lavorano presso medie o grandi imprese del settore della costruzione, presso agenzie immobiliari o nell'ambito di amministrazioni pubbliche, come pure quali collaboratori in studi di ingegneria o di architettura per la direzione lavori. Le opportunità occupazionali dipendono dall'andamento congiunturale del settore della costruzione e dei lavori pubblici.

Perfezionamento

- corsi di formazione e di perfezionamento organizzati da scuole tecniche o da associazioni professionali di categoria;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di impresario/a costruttore/trice
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in ingegneria civile.

Altre offerte di formazione continua su:
www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Capo muratore APF/Capo muratrice APF
- Tecnico SSS in costruzioni metalliche e facciate/Tecnica SSS in costruzioni metalliche e facciate
- Tecnico SSS in progettazione edile/Tecnica SSS in progettazione edile

Indirizzi

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola
Via Santa Maria 27
6596 Gordola
Telefono: 091 735 23 40
http://www.ssic-ti.ch

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano
SSST Scuola specializzata superiore tecnica
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
http://www.cpttrevano.ti.ch