orientamento
.ch

Costruttore di ponteggi AFC
Costruttrice di ponteggi AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Il costruttore e la costruttrice di ponteggi si occupano di montare e smontare ponteggi e coperture provvisorie, utilizzati nella costruzione e nella ristrutturazione di edifici e opere del genio civile, come ponti, gallerie o torri. Si occupano anche di realizzare piattaforme, passerelle pedonali, palchi e tribune per spettacoli.

Attività

Pianificazione dei lavori

- leggere e interpretare i piani e visitare il luogo per conoscerne le caratteristiche
- disegnare schizzi e registrare le misure
- calcolare i carichi, i pesi e la capacità portante del terreno
- determinare il tipo di ponteggio (modulare, a telaio, mobile), di ascensore o di montacarichi da utilizzare e stimare le quantità dei componenti necessari
- pianificare la sequenza di montaggio, tenendo conto dell'efficacia, dei costi e dei requisiti di sicurezza
- informare i clienti sui lavori relativi all’involucro dell’edificio

Preparazione del cantiere

- caricare il materiale in maniera corretta e sicura, organizzarne il trasporto e lo stoccaggio nelle vicinanze dell’edificio o del cantiere
- preparare e controllare il materiale e gli attrezzi di lavoro
- allestire il luogo per i lavori di montaggio dell’impalcatura
- allestire un ascensore o una piattaforma elevatrice per sollevare i materiali
- delimitare le aree di accesso e mettere in sicurezza il cantiere, installando ad esempio segnaletica e barriere di sicurezza

Lavori di montaggio

- montare diversi tipi di ponteggi fissi o mobili per facciate, camini o vani scala, con o senza coperture temporanee di protezione
- posare i telai di ponteggi e tubi d’acciaio, installare passaggi, pali e rinforzi e fissare il tutto all'edificio

- allestire piattaforme di lavoro, ringhiere, scale, scale a pioli e accessi di emergenza
- utilizzare ascensori, montacarichi o gru per il trasporto di attrezzature, materiali o persone
- posizionare coperture protettive, teloni di protezione e reti
- costruire attraversamenti pedonali sicuri
- installare gradinate, tribune e palchi per i festival

Conclusione dei lavori e manutenzione

- rispettare gli standard e le norme di sicurezza
- controllare il montaggio e redigere un rapporto al completamento dell'assemblaggio
- smontare le impalcature e le strutture temporanee e trasportarle nel magazzino
- effettuare la manutenzione e la pulizia degli strumenti e degli attrezzi
- smaltire i rifiuti nel rispetto dell'ambiente

Condizioni di lavoro

I costruttori e le costruttrici di ponteggi lavorano nei cantieri con qualsiasi condizione atmosferica. Indossano un equipaggiamento protettivo composto da casco, guanti e scarpe rinforzate. Quando lavorano in quota si assicurano con ulteriori dispositivi di sicurezza. Gli orari di lavoro sono di solito regolari, ma possono variare a seconda dalla stagione. In estate il lavoro è generalmente più intenso che in inverno.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole o medie aziende del settore delle impalcature o imprese edili. Dopo alcuni anni di esperienza professionale, è possibile assumere posizioni di responsabilità, ad esempio come capocantiere o caposquadra.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Assenza di vertigini
- Abilità manuale
- Rigore
- Senso di responsabilità
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica
- Spostarsi di frequente

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda specializzata nella costruzione di impalcature: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CTP) di Lugano-Trevano: 1 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

30 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di costruttore o costruttrice di ponteggi

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati dal centro formativo **Polybau** (https://registration.polybau.ch/fr/cours-sp%C3%A9cialis%C3%A9s).

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l’attestato federale di capacità (AFC) di **copritetto** (https://orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc), di **costruttore/trice di facciate** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-facciate-afc), di **impermeabilizzatore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/impermeabilizzatore-trice-afc), di **installatore di impianti solari** (https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc) e di **professionista delle schermature solari** (https://orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc).

Attestato professionale federale

- **Manager costruzione involucro edilizio APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/manager-costruzione-involucro-edilizio-apf)
- **Specialista in risanamento edile APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf)

Diploma federale

- Maestro involucro edilizio EPS
- Conduttore /trice di lavori nell'edilizia principale EPS
- Progettista di involucri edilizi EPS

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Metalcostruttore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/metalcostruttore-trice-afc

Professione
Carpentiere/a AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/carpentiere-a-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.67.0

Link utili

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT) (https://www.cpttrevano.ti.ch/)

Centro di formazione Polybau (https://polybau.ch/fr)

Polybau – Formazione professionale Ticino (https://polybau.ch/standorte/formazione-professionale-ticino)

Società degli Imprenditori Svizzeri dei ponteggi (SISP) (https://www.sguv.ch/it)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52007?lang=it)