

Descrizione

Il costruttore e la costruttrice di sottofondi e di pavimenti industriali preparano e posano vari materiali (malta, resina, materiali isolanti, ecc.) per realizzare vari tipi di pavimenti che rispondono a precise esigenze: resistenza a carichi pesanti, vibrazioni, usura, sbalzi termici, e così via. Il loro lavoro riguarda tutti i tipi di edifici: case residenziali, edifici industriali, commerciali o scolastici, palestre, campi sportivi, ecc.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Preparazione del lavoro

- leggere i piani redatti dallo studio d'architettura e prendere nota delle esigenze richieste;
- misurare le superfici da rivestire, calcolare la quantità di materiale necessaria;
- pianificare i lavori, organizzare il trasporto del materiale e lo stoccaggio sul cantiere;

Realizzazione di sottofondi e pavimenti industriali

- delimitare la superficie e in particolare l'altezza finita del pavimento;
- pulire il pavimento dai detriti, se necessario consolidarlo, proteggerlo dall'umidità, dal gelo, ecc.;
- installare l'isolamento termico o acustico; proteggere eventuali condotte (cavi elettrici, riscaldamenti a pavimento, ecc.);
- applicare, manualmente o con l'aiuto di macchinari, vari tipi di materiali: malta, resina, aggregati, ecc.; seguire le raccomandazioni del produttore e le norme di tutela dell'ambiente;
- realizzare massetti in calcestruzzo o galleggianti (sull'isolante) che forniscono un supporto per piastrelle, parquet, o altri rivestimenti per pavimenti;
- effettuare lavori di finitura, lisciare il pavimento o il massetto, posare rivestimenti speciali, ad esempio antiscivolo, resistenti a determinati prodotti chimici o che soddisfino esigenze nell'ambito sportivo (campi da tennis, palestre, campi da calcio artificiali, ecc.);
- pulire e occuparsi della manutenzione di utensili e macchinari.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda specializzata e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale (SPA) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, 1 giorno alla settimana.

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- organizzazione del lavoro e garanzia della sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente;
- esecuzione di lavori generici nel campo «costruzione delle vie di traffico»;
- sviluppo delle competenze operative specifiche per l'esecuzione di lavori su sottofondi flottanti e pavimenti industriali.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (30 giornate in totale) organizzati dall'associazione professionale Svizzera di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di

Costruttore di sottofondi e pavimenti industriali o

Costruttrice di sottofondi e pavimenti industriali

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in gruppo
- Attitudine per il calcolo
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Accuratezza e precisione
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

Condizioni di lavoro

I costruttori e le costruttrici di sottofondi e pavimenti industriali lavorano in gruppo nei cantieri. Indossano un equipaggiamento personale di protezione (guanti, casco, scarpe antinfortuno). I loro orari di lavoro sono generalmente regolari ma possono essere più lunghi a seconda del mandato conferito. Coordinano i loro lavori con quelli di altri professionisti.

Lavorano all'interno di aziende specializzate nella costruzione di sottofondi e pavimenti industriali. Dopo qualche anno di esperienza e in funzione delle loro competenze e del loro perfezionamento, possono accedere a posizioni di responsabilità come capo gruppo o capo cantiere.

Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- apprendistato supplementare in una professione affine (costruttore/trice stradale, sondatore/trice, costruttore/trice di binari, selciatore/trice);
- diploma di capo squadra costruzione di sottofondi e pavimenti industriali;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di capo muratore/trice;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di direttore/trice dei lavori o di impresario/a costruttore/trice;
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il titolo di tecnico/a in conduzione di lavori edili;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in ingegneria civile.

Altre offerte di formazione continua

su: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Addetto alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali
CFP/Addetta alla costruzione di sottofondi e pavimenti industriali
CFP
- Costruttore stradale AFC/Costruttrice stradale AFC
- Impermeabilizzatore AFC/Impermeabilizzatrice AFC
- Muratore AFC/Muratrice AFC
- Piastrellista AFC/Piastrellista AFC
- Selciatore AFC/Selciatrice AFC
- Sondatore AFC/Sondatrice AFC

Indirizzi

Associazione ticinese imprese di pavimentazioni stradali (ATIPS)
Nucleo di Certara
c/o Frac Group SA
6959 Certara
Mobile: 079 509 81 18
<http://www.atips.ch/>

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola
Casella postale 160
6598 Tenero
Telefono: 091 735 23 40
<http://www.ssic-ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
Via Mola
6850 Mendrisio
Telefono: 091 816 40 11
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>

PAVIDENSA
Abdichtungen Estriche Schweiz
Seilerstrasse 22
Postfach 5853
3001 Berna 1
Telefono: 031 310 20 34
<http://www.pavidensa.ch>