

Addetta sondatrice CFP

Addetto sondatore CFP

Pianificazione, edilizia, genio civile

L'addetto sondatore e l'addetta sondatrice partecipano alla preparazione e al consolidamento dei terreni di fondazione su cui verranno costruiti edifici o altre infrastrutture come strade, ponti o viadotti. Aiutano ad esplorare il terreno per determinarne la composizione, a mettere in sicurezza gli scavi, a praticare trivellazioni, perforazioni e sondaggi nel sottosuolo, come pure a drenare i cantieri.

Attività

Preparazione del cantiere

- preparare, trasportare e immagazzinare gli strumenti e i macchinari necessari
- seguire le istruzioni del capocantiere per l'installazione dei macchinari
- installare barriere di sicurezza, recinzioni, cartelli e un'illuminazione adeguata
- aiutare i responsabili a delimitare l'accesso al cantiere
- se necessario, redigere schizzi su cui riportare le misure

Lavori di fondazione

- rimuovere il terriccio, scavare con l'aiuto di macchinari, picconi o pale
- rendere sicuri e stabili gli scavi di fondazione tramite l'uso di casseforme per calcestruzzo, rivestimenti di cemento, muri di sostegno e di contenimento o recinzioni
- partecipare all'estrazione di campioni di terreno, esaminando accuratamente i diversi strati raccolti
- iniettare materiali a base di cemento utilizzando una pompa e dei tubi per consolidare un terreno e ridurne la permeabilità

Completamento dei lavori

- riordinare il cantiere e smaltire i rifiuti in modo ecologico
- redigere rapporti di lavoro
- rispettare le norme di sicurezza e di tutela ambientale
- occuparsi della manutenzione degli attrezzi (grasso, olio) e delle piccole attrezzature meccanizzate secondo le istruzioni

Condizioni di lavoro

Gli addetti sondatori e le addette sondatrici lavorano in squadra prevalentemente all'aria aperta con qualsiasi condizione atmosferica o al coperto, ad esempio in gallerie stradali o idroelettriche. Gli orari di lavoro sono soggetti a variazioni, ea volte è richiesto il lavoro festivo o notturno per interventi urgenti, come in caso di frane in galleria. In estate il lavoro è generalmente più intenso che in inverno. Questi professionisti e queste professioniste utilizzano un equipaggiamento di protezione composto ad esempio da casco, guanti, scarpe rinforzate. Lavorano soprattutto per imprese del genio civile che eseguono lavori specializzati.

Attitudini e interessi

Attitudini

Resistenza fisica
Abilità manuale
Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
Attitudine a lavorare in team
Capacità di rappresentazione spaziale
Capacità di sopportare rumori
Disponibilità a spostamenti frequenti

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: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

20 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Titolo

Formazione continua

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità

(AFC) di **sondatore/trice AFC**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc>

Professioni simili

Professione

**Addetto/a alla costruzione di
sottofondi e pavimenti industriali
CFP**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-sottofondi-e-pavimenti-industriali-cfp>

Professione

**Addetto/a alla costruzione stradale
CFP**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-stradale-cfp>

Professione

Muratore/trice CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/muratore-trice-cfp>

Professione

Posatore/trice di pietre CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/posatore-trice-di-pietre-cfp>

Professione

**Addetto/a alla costruzione di binari
CFP**

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-binari-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.46.0

Link utili

Infra Suisse

<https://www.infra-suisse.ch>

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)

<https://www.cptmendrisio.ti.ch/>

Professioni costruzione

<https://professioni-costruzione.ch/>

Associazione Ticinese Imprese di Pavimentazioni Stradali (ATIPS)

Centro formazione professionale Gordola SSIC-TI

<https://www.ssic-ti.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51423?lang=it>