orientamento
.ch

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

- Abilità manuale
- Resistenza fisica
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Senso di responsabilità
- Senso tecnico
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Capacità di sopportare rumori

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Lavorare all'aperto
- Spostarsi di frequente
- Lavorare con le mani
- Lavorare in team

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda	Scuola	Corsi interaziendali
Formazione pratica in un'azienda: 4 giorni a settimana.	Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.	20 giornate su 2 anni

Durata	Condizioni di ammissione	Titolo
2 anni		

	Aver terminato la scuola dell'obbligo.	Certificato di formazione pratica (CFP) di addetto sondatore o addetta sondatrice

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://orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc)

Professioni simili

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

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-sottofondi-e-pavimenti-industriali-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione stradale CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-stradale-cfp

Professione
Muratore/trice CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/muratore-trice-cfp

Professione
Posatore/trice di pietre CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/posatore-trice-di-pietre-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione di binari CFP

https://orientamento.ch/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) (http://www.atips.ch/)

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)