



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Profilo di Qualificazione

Profilo	56377 - Addetto alle miniere del sottosuolo
Descrizione	L'Addetto alle miniere del sottosuolo svolge operazioni delicate e complesse la cui esecuzione richiede conoscenze tecniche e particolari capacità pratiche relative allo scavo delle rocce e dei minerali svolgendo tutte le operazioni connesse quali perforazioni, disgaggi, sgombero e trasporto dei materiali abbattuti, eccetto quelle con brillamento di mine, con preparazione e messa in opera delle armature necessarie. Esegue i lavori di armamento con sostegni di ferro, legno, muratura in cantieri di ripresa, frana o particolarmente difficoltosi. Lavora nei cantieri di coltivazione, gallerie e rimonte, in pozzi e rampe, fornelli
Settore	Estrazione minerali e lavorazione pietre
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello A

Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	Svolge attività all'interno di imprese di escavazione di medie e piccole dimensioni ma anche per pubbliche amministrazioni che necessitano di ripristino o messa in sicurezza di siti, pareti rocciose, aree franose, eccetera. L'attività viene generalmente svolta nell'ambito di un rapporto di lavoro dipendente ed esercitata a partire da direttive specifiche ma con un buon grado di autonomia ed assumendo la responsabilità della buona esecuzione delle attività svolte. Si rapporta al responsabile del sito minerario ove deve eseguire l'intervento di messa in sicurezza, con eventuali collaboratori od operai di manovalanza.
Livello EQF	3
Raccordo Quadro Nazionale	-

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni	7.1.1.1.0 - Conduttori di macchinari in miniere e cave
ATECO 2007	B-05.10 - Estrazione di antracite B-07.10 - Estrazione di minerali metalliferi ferrosi B-08 - ALTRE ATTIVITÀ DI ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE B-08.99 - Estrazione di altri minerali da cave e miniere nca B-09 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALL'ESTRAZIONE

Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio IFP	-



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°1

Codice AdA	1345
Denominazione AdA	Posizionamento di macchinari e conduzione in sicurezza di mezzi semoventi in cava
Descrizione della performance	Condurre e sistemare nelle postazioni di lavorazione, macchine operatrici e mezzi di sollevamento e trasporto, fissi e semoventi

Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	268
Abilità	1. Condurre e sistemare nelle postazioni di lavorazione, macchine operatrici e mezzi di sollevamento e trasporto, fissi e semoventi 2. Coordinare la propria attività con quella dei prestatori di lavoro in cava per lo svolgimento della stessa nel rispetto delle normative in materia di sicurezza 3. Interpretare la documentazione tecnica relativa ai mezzi utilizzati al fine di valutarne le funzionalità in relazione alle caratteristiche del lavoro da svolgere 4. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa 5. Valutare le caratteristiche e le condizioni del sito di escavazione e le caratteristiche del materiale da estrarre per individuare i mezzi da utilizzare
Conoscenze	1. Caratteristiche dei materiali da estrarre per la gestione degli stessi durante le operazioni di escavazione 2. Caratteristiche e funzionamento di macchine operatrici, mezzi semoventi, ruspe ed escavatori per l'impiego e la loro manutenzione 3. Elementi base di meccanica ed elettronica per la gestione e conduzione in sicurezza dei mezzi 4. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza
Livello EQF	2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°2

Codice AdA	1348
Denominazione AdA	Manutenzione ordinaria dei mezzi semoventi e dei macchinari per scavo, perforazione e simili
Descrizione della performance	Eseguire l'ordinaria manutenzione delle macchine operatrici e mezzi semoventi garantendo il loro corretto funzionamento

Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	269
Abilità	1. Effettuare riparazioni di guasti semplici su macchine operatrici e mezzi semoventi, al fine di evitare interruzioni del ciclo produttivo 2. Eseguire correttamente operazioni di montaggio e smontaggio di singoli componenti di macchine operatrici e mezzi semoventi 3. Riconoscere i problemi elettrici e meccanici nel funzionamento di macchine operatrici e mezzi semoventi
Conoscenze	1. Caratteristiche e funzionamento di macchine operatrici, mezzi semoventi, ruspe ed escavatori per l'impiego e la loro manutenzione 2. Elementi base di elettronica per la manutenzione e la realizzazione di riparazioni di guasti semplici dei circuiti elettrici presenti in macchine operatrici e mezzi semoventi ruspe ed escavatori 3. Elementi base di meccanica per la manutenzione e la realizzazione di riparazioni di guasti semplici su macchine operatrici e mezzi semoventi ruspe ed escavatori
Livello EQF	2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°3

Codice AdA	10015
Denominazione AdA	Consolidamento e messa in sicurezza delle pareti rocciose tramite collocamento di reti, tiranti e barriere
Descrizione della performance	Realizzare interventi di consolidamento delle pareti rocciose e lapidee al fine di stabilizzarne la massa per garantire la sicurezza dell'area.

Unità di competenza (associata alla area di attività n°3)

Codice unità di competenza	276
Abilità	1. Analizzare la stabilità del versante per scegliere il sistema di consolidamento 2. Eseguire interventi che agiscono sulla superficie dell'ammasso per prevenire alterazioni o disporre sovrastrutture di contenimento di eventuali distacchi 3. Eseguire interventi che rafforzano la resistenza meccanica dell'ammasso roccioso dandogli stabilità 4. Svolgere interventi di consolidamento attivi che modificano la geometria del versante o della parete rocciosa
Conoscenze	1. Caratteristiche tecniche dei materiali usati per i rivestimenti delle pareti rocciose 2. Elementi di fisica dei materiali lapidei 3. l'utilizzo di dispositivi anticaduta e di sistemi di protezione individuale, quali funi, imbragature anticaduta e linee di sicurezza 4. Normativa di sicurezza in vigore per l'esecuzione di lavori in sospensione e relative tecniche di primo soccorso 5. Principali tecniche di consolidamento e messa in sicurezza di pareti rocciose e di materiale lapideo 6. Sistemi di posizionamento ed accesso mediante fune 7. Tecniche della posa in aderenza di reti metalliche per impedire la caduta di massi 8. Tecniche e procedure per eseguire lavori in sospensione al fine di effettuare correttamente la posa delle reti di copertura
Livello EQF	3



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°4

Codice AdA	20114
Denominazione AdA	Movimentazione del materiale dal punto di rimozione alla lavorazione o stoccaggio
Descrizione della performance	Preparare i materiali di risulta ed effettuarne trasporto e scarico in discarica precedentemente individuata ed approntata

Unità di competenza (associata alla area di attività n°4)

Codice unità di competenza	289
Abilità	1. Caricare il materiale da rimuovere su camion e dumper utilizzando la pala meccanica 2. Effettuare scarico e sistemazione del materiale in idoneo deposito o discarica precedentemente stabilito ed approntato 3. Provvedere mediante l'utilizzo di pale meccaniche ed escavatori alla raccolta del materiale abbattuto 4. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per movimentazione carichi elencate nella normativa
Conoscenze	1. Caratteristiche e funzionamento di macchine operatrici, mezzi semoventi, ruspe ed escavatori per l'impiego e la loro manutenzione 2. Dislocazione e modalità di utilizzo delle discariche disponibili 3. Elementi base di elettronica per la manutenzione e la realizzazione di riparazioni di guasti semplici dei circuiti elettrici presenti in macchine operatrici e mezzi semoventi ruspe ed escavatori 4. Elementi base di meccanica per la manutenzione e la realizzazione di riparazioni di guasti semplici su macchine operatrici e mezzi semoventi ruspe ed escavatori 5. Principali attrezzi e strumenti per la movimentazione del materiale. 6. Procedure e attrezzature per il controllo delle emissioni di polveri in atmosfera 7. Tecniche di messa in sicurezza delle aree di lavoro per l'effettuazione dell'attività di escavazione e movimentazione dei materiali 8. Tecniche di movimentazione materiali con l'uso di ruspe ed escavatori 9. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza
Livello EQF	3



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°5

Codice AdA	9999943
Denominazione AdA	Realizzazione dei lavori di abbattimento con mezzi meccanici in sottosuolo
Descrizione della performance	Effettuare le operazioni di perforazione ed escavazione nel rispetto dei vincoli esecutivi contenuti nei dati progettuali e delle indicazioni ricevute, provvedendo alla realizzazione delle operazioni di consolidamento delle gallerie, pozzi e fornelli .

Unità di competenza (associata alla area di attività n°5)

Codice unità di competenza	1558
Abilità	1. Collaborare nella realizzazione di rimonte 2. Eseguire le operazioni di perforazione (es. pozzi verticali o inclinati, gallerie inclinate, gallerie a mezza costa, gallerie di carreggio, ecc.) 3. Installare i sistemi di tubazione ad aria compressa, aria di ventilazione, acqua di perforazione, binari per carreggi 4. Interpretare la documentazione tecnica per una corretta conduzione dei mezzi 5. Preparare la volata per le esplosioni 6. Realizzare opere di sostegno (armature in legno e ferro, ..) 7. Utilizzare attrezzature per la perforazione/scavo (martello demolitore, perforatrice, wagon drill,...) 8. Utilizzare le attrezzature per lo sgombero e il trasporto dei materiali 9. Utilizzare secondo le prescrizioni le attrezzature specifiche per la movimentazione dei carichi elencate dalla normativa
Conoscenze	1. Macchinari ed utensili per la perforazione e lo scavo: caratteristiche di impiego e funzionamento 2. Normative in materia di sicurezza con particolare riferimento alla stabilità dei fronti di scavo 3. Tecniche di messa in sicurezza delle aree di lavoro per l'effettuazione dell'attività di escavazione e movimentazione dei materiali 4. Tecniche di movimentazione materiali con l'uso di ruspe ed escavatori 5. Tipologia, caratteristiche e normativa di utilizzo delle attrezzature specifiche per movimentazione carichi e modalità di utilizzo in sicurezza
Livello EQF	2