Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Addetto alla pulitura, bonifica e consolidamento delle pareti rocciose e all'esecuzione e messa in opera di sistemi di protezione e monitoraggio
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1.1.1.0 - Conduttori di macchinari in miniere e cave
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 08.11.00 - Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e Ardesia • 09.90.01 - Attività di supporto all'estrazione di pietre ornamentali, da costruzione, da gesso, di anidrite, per calce e cementi, di dolomite, di ardesia, di ghiaia e sabbia, di argilla, di caolino, di pomice • 09.90.09 - Attività di supporto all'estrazione di altri minerali nca
Area professionale	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale	Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre
Descrizione	Opera nell'esecuzione della tecnica del disaggio, utilizzata per la messa in sicurezza in tempi brevi di una parete rocciosa, di una scarpata tendente a franare o del fronte di abbattimento di una galleria, sia mineraria che civile, qualora vi si trovino parti o frammenti che siano soggetti al rischio di distacco e di caduta. Svolge operazioni di pulitura e messa in sicurezza di pareti rocciose, gallerie, edifici, etc. avvalendosi di sistemi di accesso e posizionamento con tecniche alpinistiche mediante funi, scale ed altri mezzi adeguati
Livello EQF	3
Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante	<p>MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ROCCIOSE</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Pulitura e bonifica delle pareti rocciose • B - Messa in opera di sistemi di protezione

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Pulitura e bonifica delle pareti rocciose ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pulitura delle pareti rocciose ● Bonifica delle pareti rocciose ● Consolidamento delle pareti rocciose 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Pulire e mettere in sicurezza le pareti rocciose e bonificare le stesse da tecchie, massi, detriti vari e vegetazione ● 2 - Realizzare interventi di consolidamento delle pareti rocciose e lapidee al fine di stabilizzarne la massa
<p>B - Messa in opera di sistemi di protezione ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esecuzione di sistemi attivi di protezione ● Messa in opera di sistemi attivi di protezione ● Esecuzione e messa in opera di sistemi di monitoraggio 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 - Mettere in opera sistemi permanenti a protezione a monte dei siti di cava e dei passaggi nel rispetto delle procedure di sicurezza del cantiere

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Pulire e mettere in sicurezza le pareti rocciose e bonificare le stesse da tecchie, massi, detriti vari e vegetazione ● 2 - Realizzare interventi di consolidamento delle pareti rocciose e lapidee al fine di stabilizzarne la massa ● 3 - Mettere in opera sistemi permanenti a protezione a monte dei siti di cava e dei passaggi nel rispetto delle procedure di sicurezza del cantiere

COMPETENZA N. 1

Pulire e mettere in sicurezza le pareti rocciose e bonificare le stesse da tecchie, massi, detriti vari e vegetazione

ABILITA' MINIME

- Effettuare la pulitura delle pareti e tecchie incombenti sulla cava, liberandole da massi e pietre pericolanti
- Eseguire piccoli interventi di abbattimento controllato di tecchie o sporgenze rocciose pericolose
- Interpretare la normativa disciplinante la messa in sicurezza nell'attività di pulitura delle pareti
- Mettere in sicurezza le pareti della cava avvalendosi di funi, scale e altri mezzi idonei
- Svolgere interventi di disaggio che modificano la geometria del versante o della parete rocciosa (riprofilatura)

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Caratteristiche geologiche dei materiali rocciosi e lapidei oggetto dell'attività di pulitura
- Caratteristiche geologiche delle rocce e dei materiali lapidei
- Elementi di antinfortunistica nell'attività di pulitura delle pareti e delle tecchie incombenti sulla cava
- Elementi di meteorologia per la programmazione degli eventi di disaggio e pulitura
- Tecniche esecutive di salita e discesa con l'utilizzo di funi, scale e altri mezzi per la messa in sicurezza delle pareti di cava

COMPETENZA N. 2

Realizzare interventi di consolidamento delle pareti rocciose e lapidee al fine di stabilizzarne la massa

ABILITA' MINIME

- Eseguire interventi che agiscono sulla superficie dell'ammasso per prevenire alterazioni
- Eseguire interventi che modificano la resistenza meccanica dell'ammasso roccioso
- Muoversi in sicurezza in parete rocciosa per l'esecuzione di interventi di consolidamento
- Svolgere interventi di consolidamento attivi che modificano la geometria del versante o della parete rocciosa

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Caratteristiche tecniche dei materiali usati per i rivestimenti delle pareti rocciose
- Conoscenza delle principali tecniche di consolidamento e messa in sicurezza di pareti rocciose e di materiale lapideo
- Elementi di fisica dei materiali
- Normativa di sicurezza in vigore per i lavori in sospensione e delle relative tecniche di primo soccorso
- Tecniche di lavoro in sospensione per la posa di reti di copertura

COMPETENZA N. 3

Mettere in opera sistemi permanenti a protezione a monte dei siti di cava e dei passaggi nel rispetto delle procedure di sicurezza del cantiere

ABILITA' MINIME

- Installare sistemi di protezione della superficie degli ammassi rocciosi
- Organizzare i carichi ed individuare le attrezzature necessarie in caso di operazioni elitrasportate
- Realizzare e organizzare interventi di installazione di strumenti di difesa passiva di versante o parete rocciosa
- Realizzare interventi di manutenzione sulle strutture montate di difesa passiva paramassi

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di montaggio e costruzione meccanica
- Materiali e soluzioni utilizzate per il contenimento di materiali rocciosi
- Tecniche di installazione di sistemi per il contenimento di pareti rocciose
- Tecniche di lavoro in sospensione per la posa di manufatti
- Tecnologie di controllo e di monitoraggio di sicurezza di strutture montate su pareti rocciose