REPERTORIO
DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE[1] ***ESTRAZIONE GAS, PETROLIO, CARBONE, MINERALI E LAVORAZIONE PIETRE***	
Processo	Coltivazione di cave e miniere
Sequenza di processo	Lavori di estrazione. Movimentazione e lavori di primo trattamento.
Area di Attività	ADA 2.4: Realizzazione dei lavori di abbattimento con mezzi meccanici in cave e miniere a cielo aperto e in sotterraneo ADA 2.5: Realizzazione dei lavori di taglio in cave e miniere a cielo aperto e in sotterraneo ADA 3.1: Movimentazione dei materiali di cava e miniera a cielo aperto e in sotterraneo
Qualificazione regionale	Addetto di cava
Referenziazioni	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 6.1.1.1.0 – Minatori 6.1.1.4.1 - Coltivatori di cave 7.1.1.1.0 - Conduttori di impianti di miniere e di cave 8.6.1.0.0 - Manovali ed altro personale non qualificato delle miniere e delle cave Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 6.1.1.1.0 – Minatori 6.1.1.4.1 - Coltivatori di cave 7.1.1.1.0 - Conduttori di impianti di miniere e di cave 8.6.1.0.0 - Manovali ed altro personale non qualificato delle miniere e delle cave
	Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 05.10.00 Estrazione di antracite e litantrace 05.20.00 Estrazione di lignite 07.10.00 Estrazione di minerali metalliferi ferrosi 07.21.00 Estrazione di minerali di uranio e di torio 07.29.00 Estrazione di altri minerali metalliferi non ferrosi 08.11.00 Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia 08.12.00 Estrazione di ghiaia, sabbia; estrazione di argille e caolino 08.91.00 Estrazione di minerali per l'industria chimica e per la produzione di fertilizzanti 08.92.00 Estrazione di torba 08.93.00 Estrazione di sale 08.99.01 Estrazione di asfalto e bitume naturale 08.99.09 Estrazione di pomice e di altri minerali nca 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, di altri minerali e prodotti di cava 09.90.09 Altre attività di supporto all'estrazione 23.70.30 Frantumazione di pietre e minerali vari non in connessione con l'estrazione

[1] *Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011*

Livello EQF	2
Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività	L'addetto di cava svolge attività di estrazione, movimentazione e stoccaggio di materiali lapidei mediante l'utilizzo di apposite macchine e strumenti, nel rigoroso rispetto delle procedure di sicurezza. Esegue, inoltre, le operazioni di selezione dei materiali lapidei, mediante la conduzione di impianti per la separazione delle particelle di roccia e le operazioni di lavorazione e taglio dei materiali lapidei in blocchi o lastre. L'addetto di cava provvede, infine, alla manutenzione ordinaria e alle piccole riparazioni delle macchine e delle attrezzature necessarie alla sua attività. Lavora come lavoratore dipendente presso imprese che si occupano di coltivazione di cave.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 1 - Titolo Conduzione di macchine e strumenti per operazioni di cava	
Risultato atteso Macchine e strumenti per operazioni di cava condotti in modo adeguato	
Abilità	**Conoscenze**
• condurre in sicurezza mezzi semoventi per le operazioni di scavo, carico e scarico dei materiali • condurre macchine e strumenti (a filo diamantato, a catena, ecc.) per l'estrazione di blocchi lapidei • controllare il piano di lavoro e l'area di manovra • curare la messa a riposo di escavatori, pale caricatrici frontali, terne e auto ribaltanti a cingoli • effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria di competenza del conduttore in base alle prescrizioni dei manuali • effettuare lo scavo come da disegno (dimensione, profondità, configurazione, ecc.) • effettuare operazioni di scarico su cassone o a terra • effettuare rilievi per l'individuazione dei punti di destinazione dei fori per l'attività di taglio • effettuare valutazioni sul campo del suolo • individuare e risolvere problemi ordinari di funzionamento di macchine e strumenti • individuare la macchina o lo strumento opportuno in funzione delle caratteristiche del materiale da rimuovere e delle condizioni del sito • leggere ed interpretare piani di	• aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.) • caratteristiche e funzionamento di macchine e strumenti • caratteristiche geotecniche e morfologiche del terreno (omogeneità, compattezza, alternanza stratigrafica, pendenza, ecc.) • dispositivi di sicurezza collettivi ed individuali • normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare attenzione ai lavori in quota e all'uso di attrezzature • nozioni di base di geometria e disegno tecnico • nozioni di base di meccanica ed elettronica • nozioni di base di mineralogia • procedure di emergenza e allarme • terminologia tecnica meccanica

lavoro per attività di cava • pianificare le operazioni di utilizzo di escavatori, pale caricatrici frontali, terne e auto ribaltanti a cingoli • utilizzare di dpi di prima, seconda e terza categoria • utilizzare, movimentare e posizionare escavatori, pale caricatrici frontali, terne e auto ribaltanti a cingoli	

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Conduzione di macchine e strumenti per operazioni di cava. Macchine e strumenti per operazioni di cava condotti in modo adeguato.	Le operazioni di conduzione di macchine e strumenti per operazioni di cava	Corretta applicazione di tecniche di conduzione di escavatori, pale, caricatrici frontali, terne e auto ribaltanti a cingoli.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 2 - Titolo Esecuzione di operazioni di taglio e lavorazione di materiali lapidei in cava	
Risultato atteso Impianti per il taglio e la lavorazione del materiale lapideo condotti e manutenuti in modo adeguato	
Abilità	**Conoscenze**
• applicare tecniche di misurazione • condurre le macchine e gli strumenti necessari per le operazioni di trasformazione del blocco lapideo in lastre o masselli • eseguire le operazioni di installazione delle lame nei telai • individuare e risolvere eventuali imperfezioni del prodotto finito • individuare e risolvere ordinari problemi di funzionamento di macchine e strumenti • individuare il numero e la tipologia di lame da installare in funzione del tipo di lavorazione da eseguire • leggere ed interpretare schede tecniche di produzione • svolgere attività di manutenzione ordinaria degli impianti per il taglio e la lavorazione del materiale lapideo	• caratteristiche e funzionamento delle macchine e degli strumenti per le operazioni di taglio e finitura del materiale lapideo • nozioni di base di geometria e disegno tecnico • nozioni di base di meccanica ed elettronica • procedure di taglio e finitura del materiale lapideo • terminologia tecnica meccanica

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Esecuzione di operazioni di taglio e lavorazione di materiali lapidei in cava. Impianti per il taglio e la lavorazione del materiale lapideo condotti e manutenuti in modo adeguato.	Le operazioni di esecuzione di operazioni di taglio e lavorazione di materiali lapidei in cava.	Corretto utilizzo di strumenti e attrezzature per il taglio e la lavorazione di materiali lapidei.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 3 - Titolo Movimentazione, stoccaggio e imballaggio di materiali e prodotti lapidei	
Risultato atteso Operazioni di movimentazione, stoccaggio e imballaggio di materiali e prodotti lapidei eseguite in modo adeguato	
Abilità	**Conoscenze**
• applicare concetti di logistica nella disposizione del materiale • condurre macchinari per la movimentazione del materiale lapideo (gru, carrelli, muletti, ecc.) • curare la manutenzione ed effettuare le verifiche giornaliere e periodiche di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo • curare la messa a riposo di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo • effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria di competenza del conduttore in base alle prescrizioni dei manuali • eseguire le operazioni di identificazione e registrazione dei materiali in ingresso ed in uscita dalle diverse fase di lavorazione • eseguire le operazioni di imballaggio dei prodotti lapidei • eseguire le operazioni di imbracatura e stabilizzazione del materiale lapideo • gestire in modo efficace e preciso le comunicazioni con gli assistenti al sollevamento • pianificare le operazioni di utilizzo di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo • predisporre sistemi di imballaggio per prodotti lapidei • utilizzare, movimentare e posizionare carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	• aspetti tecnici inerenti la conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.) • caratteristiche di funzionamento dei macchinari per la movimentazione del materiale lapideo • dispositivi di sicurezza collettivi ed individuali • elementi di logistica • metodologia per la registrazione, la catalogazione e l'archiviazione delle informazioni • normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare attenzione ai lavori in quota e all'uso di attrezzature • nozioni di base di meccanica ed elettronica • tecniche di imballaggio di materiali lapidei • terminologia tecnica meccanica

• valutare la sicurezza del carico	

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Movimentazione, stoccaggio e imballaggio di materiali e prodotti lapidei. Operazioni di movimentazione, stoccaggio e imballaggio di materiali e prodotti lapidei eseguite in modo adeguato.	Le operazioni di movimentazione, stoccaggio e imballaggio di materiali e prodotti lapidei.	Corretta applicazione di tecniche di movimentazione e principi di logistica.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 4 - Titolo Selezione dei materiali lapidei	
Risultato atteso Operazioni di selezione e lavaggio di materiali e prodotti lapidei eseguite in modo adeguato	
Abilità	**Conoscenze**
• applicare tecniche e procedure per la selezione ed il controllo dei materiali lapidei • applicare tecniche e procedure per la verifica del prodotto finito • condurre gli impianti per la separazione chimica dei minerali (flottazione) • condurre gli impianti per la separazione delle particelle di roccia secondo la dimensione (vagliatura) • condurre gli impianti per la separazione delle particelle di roccia secondo la purezza (classificazione) • eseguire le operazioni necessarie al processo di lavaggio del materiale lapideo • impostare i parametri di macchine e strumenti per la separazione delle particelle di roccia in funzione del tipo di lavorazione da effettuare • leggere ed interpretare schede tecniche di produzione	• caratteristiche e funzionamento degli impianti di vagliatura, classificazione e flottazione • elementi di mineralogia • normativa regionale, nazionale e comunitaria in materia ambientale • nozioni di base di meccanica ed elettronica • procedure di smaltimento dei fanghi di risulta • procedure di trasformazione del materiale lapideo in granulati e polveri • procedure e tecniche per la selezione e la verifica dei materiali lapidei

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Selezione dei materiali lapidei. Operazioni di selezione e lavaggio di materiali e prodotti lapidei eseguite in modo adeguato.	Le operazioni di selezione dei materiali lapidei.	Corretto utilizzo degli impianti per la separazione e il lavaggio di materiali lapidei.