REPERTORIO
DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE[1] ***ESTRAZIONE GAS, PETROLIO, CARBONE, MINERALI E LAVORAZIONE PIETRE***	
Processo	Taglio e lavorazione di materiali lapidei
Sequenza di processo	Lavori di riquadratura e taglio. Lavori di finitura, stoccaggio e imballaggio.
Area di Attività	ADA 1.1: Preparazione e riquadratura dei blocchi ADA 1.2: Segagione dei blocchi per la produzione di lastre ADA 2.1: Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo
Qualificazione regionale	Operatore delle lavorazioni materiali lapidei
Referenziazioni	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 6.1.1.3.0 - Tagliatori e levigatori di pietre, scalpellini e marmisti 7.1.1.1.0 - Conduttori di impianti di miniere e di cave Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 6.1.1.3.0 - Tagliatori e levigatori di pietre, scalpellini e marmisti 7.1.1.1.0 - Conduttori di impianti di miniere e di cave
	Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 23.70.10 Segagione e lavorazione delle pietre e del marmo 23.70.20 Lavorazione artistica del marmo e di altre pietre affini, lavori in mosaico
Livello EQF	3
Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività	L'Operatore delle lavorazioni materiali lapidei è in grado di lavorare i materiali lapidei a partire dalle indicazioni definite nelle schede di lavoro e in base alle caratteristiche delle diverse tipologie di prodotti da realizzare.

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

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 1 - Titolo Approntamento del materiale lapideo	
Risultato atteso Lastra selezionata in coerenza con le specifiche tecniche e il tipo di prodotto da realizzare	
Abilità	**Conoscenze**
• recepire le indicazioni contenute nella scheda di lavoro al fine di comprendere il disegno o il modello del prodotto da realizzare • riconoscere le principali tipologie di materiali lapidei e le loro caratteristiche essenziali • individuare la lastra più idonea al tipo di lavorazione richiesta tenendo conto dei dati dimensionali e proporzionali dell'oggetto da produrre • adottare gli strumenti e le modalità più adeguate alla movimentazione e al trasporto della lastra	• principi di petrologia • principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Approntamento del materiale lapideo. Lastra selezionata in coerenza con le specifiche tecniche e il tipo di prodotto da realizzare.	Le operazioni di approntamento materiali lapidei.	Esame della scheda di lavoro; scelta della lastra lapidea; movimentazione e trasporto della lastra.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 2 - Titolo Lavorazione materiali lapidei	
Risultato atteso Materiale lapideo tagliato secondo la forma e le dimensioni indicate nelle schede tecniche	
Abilità	**Conoscenze**
• individuare gli utensili e i macchinari necessari ad effettuare le operazioni di taglio del materiale tenendo conto delle specifiche tecniche indicate nel disegno • determinare le modalità più adeguate ad agganciare la lastra al macchinario prescelto, evitando di sprecare materiale • applicare la corretta sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto (fresa a ponte, fresa a bandiera, controllo numerico, ecc.) • adottare le tecniche e le procedure più adeguate ad eseguire le operazioni di taglio	• principali macchinari/impianti per segare, tagliare, rifinire e trattare i materiali lapidei (sega a ponte, sega a bandiera, macchine a controllo numerico, lucidatrici, ecc.) • tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei • principali attrezzi e strumenti per la lavorazione manuale e la rifinitura del materiale

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Lavorazione materiali lapidei. Materiale lapideo tagliato secondo la forma e le dimensioni indicate nelle schede tecniche.	Le operazioni di lavorazione dei materiali lapidei.	Aggancio della lastra lapidea alla macchina; regolazione dei macchinari e degli utensili destinati al taglio; carico e scarico della lastra; taglio del materiale.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 3 - Titolo Rifinitura e trattamento materiali lapidei	
Risultato atteso Materiale lapideo rifinito e trattato secondo gli standard definiti	
Abilità	**Conoscenze**
• individuare la tipologia di rifinitura più adeguata (lucidatura, ecc.) al materiale e al prodotto realizzato • adottare i macchinari (lucida coste, lucida toro, controllo numerico, ecc.) e le modalità più idonee al tipo di rifinitura da applicare • identificare i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale (idrorepellente, antimacchia, ecc.) • applicare tecniche di sabbiatura e/o levigatura del prodotto lapideo	• principali solventi per la levigatura e il trattamento dei materiali • principali tecniche di sabbiatura dei materiali • tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Rifinitura e trattamento materiali lapidei. Materiale lapideo rifinito e trattato secondo gli standard definiti.	Le operazioni di rifinitura e trattamento dei materiali lapidei.	Scelta degli strumenti manuali o meccanici; ricognizione e scelta dei prodotti trattanti; esecuzione operazioni di lucidatura; esecuzione di piccoli tagli manuali; realizzazione di interventi trattanti.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 4 - Titolo Controllo qualità prodotti lapidei	
Risultato atteso Prodotto lapideo controllato secondo gli standard di qualità previsti	
Abilità	**Conoscenze**
• valutare la qualità visiva dei prodotti finiti evidenziando eventuali anomalie e difettosità • identificare, attraverso un processo sistematico di indagine, l'origine del difetto valutando tutte le fasi di lavorazione • valutare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici iniziali • identificare eventuali interventi di miglioramento e perfezionamento del prodotto realizzato	• metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti • principi di geometria

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	**Oggetto di osservazione**	**Indicatori**
Controllo qualità prodotti lapidei. Prodotto lapideo controllato secondo gli standard di qualità previsti.	Le operazioni di controllo dei prodotti lapidei.	Misurazione prodotti lapidei; segnalazione e registrazione delle non conformità; compilazione di eventuali schede di controllo qualità.