

## Operatore delle lavorazioni dei materiali lapidei per la produzione di lastre

 **SETTORE 07. Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre**  
REPERTORIO - Campania

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.07.03.01 (ex ADA.3.99.295) - Preparazione e riquadratura dei blocchi

#### Tabelle di equivalenza AdA

Operatore/operatrice per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Puglia
Addetto alla segagione di materiali lapidei	Sardegna
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Toscana

#### Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
----------------	------------	------------	-----	-----

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
----------------	------------	------------	-----	-----

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Calabria	0		
Operatore delle lavorazioni dei materiali lapidei per la produzione di lastre	Campania	0		
OPERATORE DELLE LAVORAZIONI MATERIALI LAPIDEI	Emilia-Romagna	0		
Operatore delle lavorazioni materiali lapidei	Molise	0		
Operatore/operatrice per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Puglia	0		
Operatore per l'estrazione di materiali lapidei con taglio del blocco	Sardegna	0		
Addetto alla segazione di materiali lapidei	Sardegna	0		
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Sicilia	0		
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Toscana	0		

ADA.07.03.02 (ex ADA.3.99.296) - Segazione dei blocchi per la produzione di lastre

### Tabelle di equivalenza AdA

Operatore/operatrice per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Puglia
Operatore/operatrice per il taglio, il supporto delle attività specialistiche di cava e la manutenzione delle macchine tagliatrici	Puglia
Addetto alla segazione di materiali lapidei	Sardegna

Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei

Toscana

## Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
----------------	------------	------------	-----	-----	-----

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Calabria	2	X	X	
Operatore delle lavorazioni dei materiali lapidei per la produzione di lastre	Campania	2	X	X	
OPERATORE DELLE LAVORAZIONI MATERIALI LAPIDEI	Emilia-Romagna	1	X		
Operatore delle lavorazioni materiali lapidei	Molise	1	X		
Operatore/operatrice per il taglio e la prima trasformazione dei prodotti lapidei	Puglia	2	X	X	
Operatore/operatrice per il taglio, il supporto delle attività specialistiche di cava e la manutenzione delle macchine tagliatrici	Puglia	2	X	X	
Operatore per l'estrazione di materiali lapidei con taglio del blocco	Sardegna	2	X	X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Addetto alla segagione di materiali lapidei	Sardegna	2	X	X	
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Sicilia	2	X	X	
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Toscana	2	X	X	

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo

### Tabelle di equivalenza AdA

Operatore della lavorazione del marmo	Basilicata
Operatore della lavorazione del marmo	Campania
Addetto lavorazione lapidei	Liguria
Addetto alla lavorazione di materiali lapidei	Marche

### Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Addetto qualificato alle lavorazioni del marmo	Umbria	2	X	X

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore della lavorazione del marmo	Basilicata	1	X	
Operatore della lavorazione del marmo	Campania	1	X	
Operatore delle lavorazioni dei materiali lapidei per la produzione di lastre	Campania	1	X	
OPERATORE DELLE LAVORAZIONI MATERIALI LAPIDEI	Emilia-Romagna	1	X	
Addetto lavorazione lapidei	Liguria	1	X	
Addetto alla lavorazione di materiali lapidei	Marche	1	X	
Operatore delle lavorazioni materiali lapidei	Molise	1	X	
OPERATORE ALLA LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI	Veneto	1	X	

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore per le lavorazioni del marmo	Calabria	0		
Operatore per la lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Calabria	0		
Scalpellino	Lombardia	0		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore/operatrice per la lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Puglia	0		
Addetto alla lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Sardegna	0		
Addetto al taglio e alla prima trasformazione dei prodotti lapidei	Sicilia	0		
Addetto alla lucidatura e levigatura di materiali lapidei	Toscana	0		
Addetto alle lavorazioni del marmo	Toscana	0		

## Competenze

**Titolo:** Rifinitura e trattamento materiali lapidei

**Descrizione:** Rifinitura e trattamento materiali lapidei

**Obiettivo:** Materiale lapideo rifinito e trattato secondo gli standard definiti

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo associate:

Risultato atteso:RA1: Tagliare e modellare le lastre attraverso processi di fresatura e sgrossatura, in base alle esigenze espresse dalle successive lavorazioni, collocando le lastre nei macchinari, assicurandone il blocco ed effettuando le operazioni di lavaggio

Esecuzione delle operazioni di lavaggio delle lastre

Esecuzione delle operazioni di taglio delle lastre

Risultato atteso:RA2: Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, tenendo

conto delle indicazioni dei progettisti e delle caratteristiche dei materiali, armando e utilizzando i macchinari per le lavorazioni superficiali e gli utensili per le lavorazioni di rifinitura e provvedendo alla loro manutenzione ordinaria

Esecuzione delle operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale

Movimentazione delle lastre per l'esecuzione delle operazioni di finitura

Esecuzione delle primarie lavorazioni di finitura superficiale delle lastre (es. calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.)

Esecuzione delle ulteriori lavorazioni di finitura (es. sabbiatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.)

Esecuzione delle operazioni di protezione delle lastre rifinite

Manutenzione di macchine ed attrezzature per la finitura superficiale

## CONOSCENZE

Principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni

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

Normativa sulla movimentazione in sicurezza dei materiali lapidei

Macchine e utensili per le operazioni di taglio e sgrossatura delle lastre

Prodotti e tecniche necessarie al trattamento del materiale lapideo (idrorepellente, antimacchia, ecc.)

Principali tecniche di finitura delle lastre

Principali attrezzi e strumenti per la lavorazione manuale e la finitura del materiale

Tecniche di manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la finitura

Fasi del processo di smaltimento dei fanghi e del riciclaggio dell'acqua

Operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale dei materiali lapidei

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Attuare le operazioni di manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la finitura di lastre lapidee

Coordinare la propria attività con quella del personale di ditte esterne nel processo di smaltimento dei fanghi e del riciclaggio dell'acqua

Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale

Utilizzare 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.)

Individuare la tipologia di finitura più adeguata (libratura, levigatura, lucidatura,

spazzolatura, sabbiatura, fiammatura, etc) al materiale e al prodotto da realizzare  
Utilizzare macchine e utensili per le operazioni di taglio e sgrossatura delle lastre (es: fresa a banco/colonna, a ponte, multidisco, etc.)

**Titolo:** Lavorazione materiali lapidei per la produzione di lastre

**Descrizione:** Lavorazione materiali lapidei per la produzione di lastre

**Obiettivo:** Materiale lapideo tagliato secondo la forma e le dimensioni indicate nelle schede tecniche

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.02 (ex ADA.3.99.296) - Segagione dei blocchi per la produzione di lastre associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le operazioni di movimentazione, carico, posizionamento e bloccaggio dei blocchi sui macchinari per la segagione  
Esecuzione delle operazioni di caricamento del blocco sul carrello  
Esecuzione delle operazioni di armatura dei macchinari per la segagione e bloccaggio nei macchinari dei carrelli contenenti i blocchi

Risultato atteso:RA2: Effettuare le operazioni di segagione dei blocchi per l'ottenimento delle lastre eseguendo la manutenzione dei relativi macchinari  
Manutenzione di macchine ed attrezzature per la segagione  
Esecuzione delle operazioni di segagione

Risultato atteso:RA3: Effettuare le operazioni di scarico delle lastre nelle fasi successive alla segagione ed eseguire il loro stoccaggio nei luoghi di deposito per la realizzazione delle lavorazioni di finitura  
Esecuzione delle operazioni di bloccaggio delle lastre ottenute dalla segagione sui carrelli (zeppaggio)  
Esecuzione delle operazioni di scaricamento del carrello dei carrelli contenenti le lastre ottenute dalla segagione  
Movimentazione e stoccaggio delle lastre

Attività dell' AdA ADA.07.03.03 (ex ADA.3.100.297) - Taglio a misura, modellazione e lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo associate:

Risultato atteso:RA1: Tagliare e modellare le lastre attraverso processi di fresatura e sgrossatura, in base alle esigenze espresse dalle successive lavorazioni, collocando le lastre nei macchinari, assicurandone il blocco ed effettuando le operazioni di lavaggio

Esecuzione delle operazioni di lavaggio delle lastre

Esecuzione delle operazioni di taglio delle lastre

## CONOSCENZE

Operazioni di armatura dei macchinari per la segagione

Principali macchinari/impianti per segare, tagliare, rifinire e trattare i materiali lapidei (sega a ponte, sega a bandiera, macchine a controllo numerico, lucidatrici, ecc.)

Principi di geometria

Principi di petrologia

Tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei

Nozioni di meccanica

Normativa sulla movimentazione in sicurezza dei materiali lapidei

Caratteristiche e funzionamento dei telai per la segagione

Tecniche di avviamento dei telai per la segagione

Tecniche di manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la segagione

Fasi del processo di smaltimento dei fanghi e del riciclaggio dell'acqua

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare le tecniche e le procedure più adeguate ad eseguire le operazioni di taglio

Applicare la sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto (fresa a ponte, fresa a bandiera, controllo numerico, ecc.)

Individuare gli utensili e i macchinari necessari ad effettuare le operazioni di taglio del materiale tenendo conto delle specifiche tecniche indicate nel disegno (es. telaio multilama diamantata, telaio a torbida, macchina tagliablocchi, ecc)

Attuare le operazioni di manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la segagione

Applicare la normativa di riferimento per la movimentazione in sicurezza dei materiali lapidei

Coordinare la propria attività con quella del personale di ditte esterne nel processo di smaltimento dei fanghi e del riciclaggio dell'acqua

Definire gli interventi manutentivi e/o riparativi necessari al corretto funzionamento di macchine e attrezzature per la segagione

Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la segagione (es. telaio multilama diamantata, telaio a torbida, macchina tagliablocchi, etc.)

**Titolo:** Approntamento del materiale lapideo

**Descrizione:** Approntamento del materiale lapideo

**Obiettivo:** Lastra selezionata in coerenza con le specifiche tecniche e il tipo di prodotto da realizzare

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.07.03.01 (ex ADA.3.99.295) - Preparazione e riquadratura dei blocchi associate:

Risultato atteso:RA1: Eseguire la riquadratura dei blocchi, provvedendo alla loro movimentazione e al loro posizionamento, all'armatura dei macchinari e alle operazioni di manutenzione delle macchine e delle attrezzature utilizzate

Movimentazione e posizionamento dei blocchi

Esecuzione delle operazioni di preparazione della riquadratura

Calzatura (stabilizzazione) dei blocchi per esecuzione delle operazioni di riquadratura

Esecuzione delle operazioni di riquadratura

Manutenzione di macchine ed attrezzature per la riquadratura

## CONOSCENZE

Principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni

Principi di petrologia

Tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei

Strumenti e le modalità per la movimentazione e il trasporto del blocco/lastra lapidea

Principali macchinari e attrezzature per la riquadratura

Procedure di controllo e manutenzione delle macchine e delle attrezzature per la riquadratura

Tecniche di pulizia dei blocchi e delle parti del telaio

Operazioni di armatura dei macchinari per la riquadratura dei materiali lapidei

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare gli strumenti e le modalità più adeguate alla movimentazione e al trasporto della lastra

Individuare la lastra più idonea al tipo di lavorazione richiesta tenendo conto dei

dati dimensionali e proporzionali dell'oggetto da produrre  
 Riconoscere le principali tipologie di materiali lapidei e le loro caratteristiche essenziali  
 Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di riquadratura da eseguire (es. telaio monolama, tagliatrice fissa a filo diamantato, segatrice a disco gigante)  
 Adottare procedure di controllo e manutenzione delle macchine e delle attrezzature per la riquadratura  
 Gestire gli utensili e i macchinari per la pulizia dei blocchi e di parti dei telai, rispettando le normative in materia di sicurezza  
 Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la riquadratura (es: telaio)

### Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
7.1.1.1.0	Conduuttori di macchinari in miniere e cave
6.1.1.2.0	Tagliatori e levigatori di pietre, scalpellini e marmisti

### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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

