

## Carpentiere edile

### SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Molise

#### AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.14 (ex ADA.11.271.15) - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato

#### Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

#### Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore edile alla carpenteria	Basilicata	3	X	X	X
Carpentiere edile	Liguria	3	X	X	X
Addetto carpentiere ferraiolo	Sicilia	3	X	X	X
CARPENTIERE EDILE	Veneto	3	X	X	X

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore per la realizzazione di strutture in calcestruzzo armato	Calabria	1	X		
Operatore edile alla carpenteria	Campania	2		X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Operatore edile alle infrastrutture	Campania	2		X	X
Operatore della carpenteria edile	Lazio	2	X	X	
MURATORE IN CEMENTO E CALCESTRUZZO	Lombardia	1		X	
Carpentiere edile	Marche	2	X	X	
Carpentiere edile	Molise	2	X	X	
operatore/operatrice per la realizzazione di strutture in calcestruzzo armato	Puglia	2	X	X	
Operatore di carpenteria edile (carpentiere)	Sardegna	1	X		
Addetto alla realizzazione di strutture civili e industriali in calcestruzzo armato	Toscana	1	X		
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - carpentiere	Umbria	2	X	X	
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	1		X	
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>					
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
CARPENTIERE EDILE	Lombardia	0			
Operatore edile	Valle d'Aosta	0			

## Competenze

**Titolo:** Controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni di carpenteria edile

**Descrizione:** Lavorazioni eseguite nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza

**Obiettivo:** Controllo qualità del conglomerato cementizio, verifica degli strumenti usurati/danneggiati ed attuazione di misure e procedure per la prevenzione degli infortuni secondo quanto definito dal piano operativo della sicurezza

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.14 (ex ADA.11.271.15) - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire il getto del calcestruzzo all'interno delle casseforme preformate, curando la vibrazione dei getti nel rispetto delle misure mirate ad impedire che se ne alteri la qualità, controllando e monitorando la gettata e la relativa maturazione, il funzionamento e le necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, nel rispetto delle norme di sicurezza  
Controllo e monitoraggio della gettata

Esecuzione gettata e vibrazione

Manutenzione di macchinari/attrezzature per la preparazione di materiali

Preparazione di calcestruzzo

### CONOSCENZE

Caratteristiche e comportamento dei materiali per l'edilizia e il processo di produzione, anche meccanica, degli impasti cementizi.

Caratteristiche delle attrezzature e specifiche di utilizzo dei macchinari del cantiere edile.

Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi.

Principi di tecnologia delle costruzioni edili.

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Valutare la qualità del conglomerato cementizio mediante semplici prove di cantiere

Comprendere le specifiche degli standard di sicurezza in relazione al proprio ed altri lavoro

Valutare forma, dimensioni ed aspetto finale dell'opera edile

Riconoscere gli utensili e gli strumenti di lavoro usurati

## **Titolo: Lavorazioni carpenteria in legno e d'interni**

**Descrizione: Opera di carpenteria interna realizzata nel rispetto degli standard progettuali**

**Obiettivo: Realizzazione e montaggio di componenti edilizi (d'interni o di copertura) in legno o materiali affini ed esecuzione di lavorazioni di rifinitura, protezione e recupero di elementi edilizi lignei**

## Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.14 (ex ADA.11.271.15) - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato associate:

Risultato atteso:RA1: Installare armature prefabbricate complesse e di grandi dimensioni, sulla base della documentazione progettuale, svolgendo in modo adeguato operazioni connesse all'assemblaggio e al disarmo, nel rispetto delle norme di sicurezza

Disarmo

Realizzazione armature in acciaio

Realizzazione di casseformi

Tracciamento dell'opera secondo elaborato grafico

## CONOSCENZE

Tecniche ed attrezzature per la posa, l'inserimento e la rifinitura di manufatti in legno o prefabbricati.

Caratteristiche e comportamento dei materiali per l'edilizia e il processo di produzione, anche meccanica, degli impasti cementizzi.

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare sistemi semplici di rifinitura, protezione e recupero di componenti edilizi in legno (resine per ripristino strutturale, iniezioni, ecc.)

Riconoscere materiali (legno, pannelli prefabbricati) e attrezzature manuali e meccaniche per la realizzazione dell'opera edile

Applicare tecniche di realizzazione e montaggio di componenti edilizi in legno (o materiali affini) per tetti, solai, controsoffitti ed elementi del sottotetto

Adottare procedure pratiche di verifica della tenuta statica e dinamica dei componenti edilizi realizzati/montati

### **Titolo: Lavorazioni carpenteria strutturale**

**Descrizione: Opera strutturale in conglomerato cementizio armato realizzata secondo le specifiche del progetto tecnico**

**Obiettivo: Lettura del progetto tecnico, realizzazione di opere in armatura metallica, allestimento di casserature e elementi prefabbricati, posa e trattamento del calcestruzzo**

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.14 (ex ADA.11.271.15) - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato associate:

Risultato atteso:RA1: Installare armature prefabbricate complesse e di grandi dimensioni, sulla base della documentazione progettuale, svolgendo in modo adeguato operazioni connesse all'assemblaggio e al disarmo, nel rispetto delle norme di sicurezza

Disarmo

Realizzazione armature in acciaio

Realizzazione di casseformi

Tracciamento dell'opera secondo elaborato grafico

Risultato atteso:RA2: Eseguire il getto del calcestruzzo all'interno delle casseformi preformate, curando la vibrazione dei getti nel rispetto delle misure mirate ad impedire che se ne alteri la qualità, controllando e monitorando la gettata e la relativa maturazione, il funzionamento e le necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, nel rispetto delle norme di sicurezza

Controllo e monitoraggio della gettata

Esecuzione gettata e vibrazione

Manutenzione di macchinari/attrezzature per la preparazione di materiali

Preparazione di calcestruzzo

Risultato atteso:RA3: Operare il consolidamento strutturale di grandi opere in calcestruzzo armato, in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura, nel rispetto delle norme di sicurezza

Esecuzione di operazioni di consolidamento strutturale

Verifica strutturale di opere in calcestruzzo armato

## CONOSCENZE

Principali tecniche per l'esecuzione di lavori di carpenteria strutturale: fabbricazione di armature in ferro, montaggio casserature, posa del calcestruzzo, orditura portante di tetti e solai, ecc.

Principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e di calcolo di pendenze, altezze, volumi e quote.

Il processo di costruzione di un'opera edile: fasi, processi, ruoli e strumenti.

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Interpretare il disegno tecnico in modo da individuare sistema costruttivo, forma, dimensioni e misure dell'opera edile da eseguire

Adottare, in base agli standard progettuali, soluzioni tecniche per l'allestimento di casserature e strutture prefabbricate

Applicare tecniche di taglio, piegamento, saldatura e posa di armature in acciaio e/o ferro

Comprendere le modalità e tempi di esecuzione del getto del calcestruzzo e di disarmo dell'opera

**Titolo: Strutturazione cantiere edile**

**Descrizione: Cantiere edile allestito nel rispetto delle disposizioni impartite**

**Obiettivo: Allestimento e preparazione degli spazi logistici di cantiere, approvvigionamento e pulizia di utensili e strumenti di lavoro e tracciamento dell'opera edile**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.14 (ex ADA.11.271.15) - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato associate:

Risultato atteso:RA1: Installare armature prefabbricate complesse e di grandi dimensioni, sulla base della documentazione progettuale, svolgendo in modo adeguato operazioni connesse all'assemblaggio e al disarmo, nel rispetto delle norme di sicurezza

Disarmo

Realizzazione armature in acciaio

Realizzazione di casseformi

Tracciamento dell'opera secondo elaborato grafico

## CONOSCENZE

Caratteristiche delle attrezzature e specifiche di utilizzo dei macchinari del cantiere edile

Principi di tecnologia delle costruzioni edili

Principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e di calcolo di pendenze, altezze, volumi e quote

Caratteristiche e comportamento dei materiali per l'edilizia e il processo di produzione, anche meccanica, degli impasti cementizi

Nozioni di tecniche di rilievo e tracciamento della pianta delle fondazioni di un'opera edile

Organizzazione e funzionamento del cantiere edile

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere ed individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera

Applicare tecniche e procedure per la realizzazione di recinzioni, passerelle ed altre opere provvisionali per il consolidamento del cantiere

Applicare sistemi di tracciamento e allineamento dell'opera edile, delle partizioni interne, delle quote in altezza, delle rampe di scala e delle coperture

Riconoscere i materiali da impiegare, gli impianti tecnici da installare nell'opera edile e gli utensili e gli attrezzi individuali di lavoro necessari alle lavorazioni

## Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
6.1.2.3.0	Carpentieri e falegnami edili

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
6.1.2.2.2	Muratori e formatori in calcestruzzo
6.1.2.2.1	Casseronisti/Cassonisti

### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
42.13.00	Costruzione di ponti e gallerie
43.11.00	Demolizione
43.12.00	Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno
43.13.00	Trivellazioni e perforazioni
43.99.02	Noleggio di gru ed altre attrezzature con operatore per la costruzione o la demolizione