

## Carpentiere edile

 **SETTORE 09. Edilizia**

**REPERTORIO - Marche**

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.11 (ex ADA.11.9.952) - Realizzazione di carpenteria per cemento 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
REALIZZAZIONE OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO	Friuli Venezia Giulia	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
CARPENTIERE EDILE	Abruzzo	2	X	X	
Operatore edile alla carpenteria	Campania	2		X	X
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	1	X		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Carpentiere edile	Marche	1	X		
Operaio edile polivalente	Piemonte	2	X	X	
Addetto carpentiere ferraio	Piemonte	1	X		
Cementista	Piemonte	1		X	
operatore/operatrice per la realizzazione di strutture in calcestruzzo armato	Puglia	2	X	X	
Addetto alla realizzazione di strutture civili e industriali in calcestruzzo armato	Toscana	2	X		X
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - carpentiere	Umbria	2	X	X	

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO EDILE	Emilia-Romagna	0			

ADA.09.01.12 (ex ADA.11.9.17) - Realizzazione di strutture civili con elementi prefabbricati in cemento 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
Operatore edile alle strutture murarie	Basilicata	2	X	X
Carpentiere edile	Marche	2	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	1		X
Operatore delle strutture edili	Lazio	1		X
Operatore edile alle strutture	Molise	1		X
OPERATORE EDILE	Piemonte	1		X
OPERATORE EDILE	Sicilia	1		X
Operatore edile	Valle d'Aosta	1		X
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Addetto alla realizzazione di strutture civili e industriali in calcestruzzo armato	Toscana	0		
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 ferraio	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
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		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - carpentiere	Umbria	2	X	X	
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	1		X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
CARPENTIERE EDILE	Lombardia	0			
Operatore edile	Valle d'Aosta	0			

## Competenze

**Titolo:** Gestione in sicurezza di attività in cantieri o in condizioni ambientali con potenziali fonti di rischio

**Descrizione:** Operare in cantieri o condizioni ambientali con potenziali fonti di rischio tenendo conto dei fattori generici e specifici di rischio connessi, e di conseguenza adottare comportamenti ed usare dispositivi atti a prevenire pericoli fisici e danni alla salute

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

Uso e manutenzione dei dispositivi di protezione individuale (DPI)  
Concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro (rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo, assistenza)  
Rischi caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda e

specifici riferiti al proprio ambito di coordinamento, relativi a lavori in cantieri temporanei o mobili, lavori in quota, accesso e posizionamento mediante funi, movimenti e post

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Operare applicando tecniche adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le lavorazioni lapidee ed edilizie, con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili;

Utilizzare in modo adeguato e secondo le prescrizioni, le attrezzature e i macchinari da lavoro, le sostanze tossiche, i mezzi di movimentazione e trasporto e i dispositivi di sicurezza e quelli di protezione individuale

Operare applicando tecniche atte a eseguire in condizioni di sicurezza le lavorazioni di taglio blocchi minerali, scavo, livellamento e conglomeramento, con utilizzo di macchine operatrici, mezzi semoventi, piattaforme di lavoro mobili elevabili, gru per autocarro, gru a torre, gru mobili, escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli;

Operare applicando tecniche adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le attività di montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi;

Identificare fattori di rischio generali e connessi alle attività in cantieri o condizioni ambientali con potenziali fonti di rischio prevenendo e gestendo eventuali imprevisti od emergenze secondo le procedure previste;

Operare applicando tecniche adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza procedure operative con accesso dall'alto, di calata o discesa su funi e di accesso dal basso ;

Contribuire a eliminare o ridurre emergenze o pericoli che possono verificarsi all'interno del contesto di lavoro

## Titolo: Movimentazione e posa di elementi prefabbricati

**Descrizione:** Realizzare la movimentazione e il posizionamento di elementi prefabbricati, secondo quanto definito dai disegni progettuali e dalle istruzioni per il montaggio, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito e utilizzando i dispositivi di protezione individuale e le specifiche procedure previste

## Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.12 (ex ADA.11.9.17) - Realizzazione di strutture civili con elementi prefabbricati in cemento armato associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare la movimentazione e il posizionamento di elementi prefabbricati in coerenza con i disegni progettuali e con le istruzioni per il montaggio, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, osservando le norme di buona tecnica e di utilizzo in sicurezza delle macchine e degli strumenti

Movimentazione e posizionamento degli elementi prefabbricati

Posa strutture prefabbricate per fondazioni (plinti e travi di collegamento)

Tracciamento del posizionamento degli elementi secondo elaborato grafico

Risultato atteso:RA2: Montare le strutture portanti in elevazione, sulla base degli elaborati progettuali, effettuando le operazioni di posizionamento, assemblaggio, fissaggio degli elementi strutturali primari e secondari e di verifica dei collegamenti, secondo le indicazioni ricevute, utilizzando in sicurezza macchine e strumenti

Montaggio strutture portanti in elevazione (pilastri, travi, solai, pareti strutturali)

Montaggio elementi di completamento (pareti di tamponamento, solai)

Assemblaggio e fissaggio tra loro degli elementi prefabbricati

Bloccaggio degli elementi prefabbricati su strutture in calcestruzzo costruite in loco

## CONOSCENZE

Caratteristiche e tipologie di elementi prefabbricati

Tecniche di movimentazione e posa degli elementi prefabbricati

Disegni progettuali e relative specifiche

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare i macchinari e mezzi di lavoro

Posare nel punto corretto, secondo il disegno tecnico, i prefabbricati

Eseguire la movimentazione degli elementi prefabbricati

Preparare il sito per il posizionamento degli elementi prefabbricati

**Titolo: Realizzazione e disarmo di casseformi in legno e armature in acciaio**

**Descrizione: Costruire armature e casseformi in acciaio e in legno ed eseguirne il disarmo una volta verificata la maturazione del calcestruzzo**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.11 (ex ADA.11.9.952) - Realizzazione di carpenteria per cemento armato associate:

Risultato atteso:RA1: Costruire armature e casseformi in acciaio o in legno, sulla base della documentazione progettuale, svolgendo in modo adeguato le operazioni connesse alla creazione delle casseformi e delle armature ed al disarmo delle prime in seguito alla maturazione del calcestruzzo, nel rispetto delle norme di sicurezza

Disarmo strutture di cemento armato

Realizzazione armature in acciaio per carpenteria in cemento armato

Realizzazione di casseformi per carpenteria in cemento armato

Tracciamento dell'opera

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: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

Caratteristiche e tipologie di acciaio per calcestruzzo armato

Tecniche e modalità per la rimozione delle casseformi

Dispositivi di protezione individuale e specifiche procedure di sicurezza per le lavorazioni in edilizia

Tecniche di realizzazione e montaggio di casseformi in legno

Tempi di stagionatura, durata e disarmo del calcestruzzo

Processo di confezionamento dell'armatura

Caratteristiche dei prodotti disarmanti per l'edilizia

Elementi di cartografia

Caratteristiche e tipologie delle casseformi



## ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire l'assemblaggio delle componenti sagomati  
Adottare le procedure previste e utilizzare gli specifici DPI per le lavorazioni in edilizia  
Verificare lo stato di maturazione del calcestruzzo (stagionatura)  
Utilizzare gli accessori per posizionare casseformi (distanziatori, puntelli)  
Eseguire operazioni di sagomatura dell'acciaio  
Eseguire la posa in opera delle armature  
Eseguire il disarmo delle cassaformi una volta verificata la maturazione del calcestruzzo  
Costruire e montare le casseformi in legno, utilizzando le tecniche più adeguate  
Selezionare il materiale idoneo secondo i criteri stabili dalla normativa di settore

### Titolo: Montaggio di strutture portanti e elementi di completamento

**Descrizione:** Eseguire il montaggio degli elementi di completamento e di strutture portanti in elevazione, sulla base dei disegni progettuali e delle indicazioni ricevute, utilizzando i dispositivi di protezione individuale e le specifiche procedure previste

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.12 (ex ADA.11.9.17) - Realizzazione di strutture civili con elementi prefabbricati in cemento armato associate:

Risultato atteso: RA2: Montare le strutture portanti in elevazione, sulla base degli elaborati progettuali, effettuando le operazioni di posizionamento, assemblaggio, fissaggio degli elementi strutturali primari e secondari e di verifica dei collegamenti, secondo le indicazioni ricevute, utilizzando in sicurezza macchine e strumenti

Montaggio strutture portanti in elevazione (pilastri, travi, solai, pareti strutturali)

Montaggio elementi di completamento (pareti di tamponamento, solai)

Assemblaggio e fissaggio tra loro degli elementi prefabbricati

Bloccaggio degli elementi prefabbricati su strutture in calcestruzzo costruite in loco

## CONOSCENZE

Dispositivi di protezione individuale e specifiche procedure di sicurezza per le lavorazioni in edilizia

Normativa di riferimento

Caratteristiche degli elementi costitutivi dei solai e delle pareti di tamponamento

Caratteristiche e tipologie delle strutture portanti in edilizia

Movimentazione e posizionamento degli elementi prefabbricati

Caratteristiche e tipologie di acciaio per calcestruzzo armato

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire il montaggio di pareti di tamponamento

Utilizzare materiali idonei per la costruzione di strutture portanti

Adottare le procedure previste e utilizzare gli specifici DPI per le lavorazioni in edilizia

Eseguire il montaggio di solai

Applicare le procedure di costruzione di strutture portanti

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

### Titolo: Esecuzione del getto dei calcestruzzi

**Descrizione:** Preparare il calcestruzzo e eseguirne il getto all'interno di casseformi

#### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.11 (ex ADA.11.9.952) - Realizzazione di carpenteria per cemento armato associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire il getto del calcestruzzo all'interno delle casseformi, svolgendo preliminarmente le attività di preparazione del calcestruzzo nel rispetto delle misure mirate ad impedire che se ne alteri la qualità, controllando e monitorando la gettata, il funzionamento e le necessità di manutenzione di macchine e attrezzature nel rispetto delle norme di sicurezza

Controllo e monitoraggio delle diverse fasi della gettata

Manutenzione di macchinari/attrezzature per la preparazione di materiali cementizi

Preparazione di calcestruzzo per la gettata  
Realizzazione della gettata e vibrazione

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 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

## CONOSCENZE

Dispositivi di protezione individuale e specifiche procedure di sicurezza per le lavorazioni in edilizia  
Tecniche di manutenzione delle attrezzature  
Strumenti e attrezzature per eseguire la gettata di calcestruzzo  
Processo di messa in posa della gettata dei calcestruzzi  
Normativa di riferimento  
Caratteristiche fisico-chimiche dei leganti da costruzione  
Tecniche, macchinari e attrezzature per la preparazione dell'impasto di calcestruzzo

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare gli strumenti e le attrezzature di lavoro per eseguire la gettata di calcestruzzo  
Miscelare i componenti del calcestruzzo con l'ausilio di macchine (betoniera, impastatrice, ecc)  
Eseguire operazioni di manutenzione ordinaria sulle attrezzature  
Utilizzare i leganti, inerti, additivi, secondo necessità  
Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)  
Eseguire i getti di calcestruzzo all'interno delle casseformi  
Utilizzare macchinari per la preparazione del calcestruzzo  
Adottare le procedure previste e utilizzare gli specifici DPI per le lavorazioni in edilizia

## Titolo: Realizzazione dei tracciamenti

**Descrizione:** Realizzare i tracciamenti in base al disegno progettuale, preparando preliminarmente il sito e posizionando le strutture provvisorie e di sostegno, se necessario

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.11 (ex ADA.11.9.952) - Realizzazione di carpenteria per cemento armato associate:

Risultato atteso:RA1: Costruire armature e casseformi in acciaio o in legno, sulla base della documentazione progettuale, svolgendo in modo adeguato le operazioni connesse alla creazione delle casseformi e delle armature ed al disarmo delle prime in seguito alla maturazione del calcestruzzo, nel rispetto delle norme di sicurezza

Disarmo strutture di cemento armato

Realizzazione armature in acciaio per carpenteria in cemento armato

Realizzazione di casseformi per carpenteria in cemento armato

Tracciamento dell'opera

Attività dell' AdA ADA.09.01.12 (ex ADA.11.9.17) - Realizzazione di strutture civili con elementi prefabbricati in cemento armato associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare la movimentazione e il posizionamento di elementi prefabbricati in coerenza con i disegni progettuali e con le istruzioni per il montaggio, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, osservando le norme di buona tecnica e di utilizzo in sicurezza delle macchine e degli strumenti

Movimentazione e posizionamento degli elementi prefabbricati

Posa strutture prefabbricate per fondazioni (plinti e travi di collegamento)

Tracciamento del posizionamento degli elementi secondo elaborato grafico

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

Elementi di cartografia  
Tecniche e modalità di tracciamento di cantieri edili  
Caratteristiche dei sistemi informativi per rilevamenti tecnici  
Normativa di riferimento  
Caratteristiche degli strumenti e apparecchiature per tracciamenti e rilievi

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggere ed interpretare i documenti/disegni tecnici  
Realizzare i tracciamenti (pre-scavo, post-scavo) in base al disegno progettuale  
Posizionare punti-picchetto  
Preparare il sito eliminando oggetti pericolanti e/o di disturbo  
Utilizzare le attrezzature per tracciamenti classici (ST, paline, bastone con prisma, stativi, materiale per la demarcazione, ecc.)

### Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.1.2.2.1	Casseronisti/Cassonisti
6.1.2.2.2	Muratori e formatori in calcestruzzo
6.1.2.3.0	Carpentieri e falegnami edili
6.1.2.7.0	Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati

### Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali

Codice Ateco	Titolo Ateco
43.99.09	Altre attività di lavori specializzati di costruzione nca
42.12.00	Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane
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

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso  
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved