

Operatore edile alla carpenteria

 SETTORE 09. [Edilizia](#)

REPERTORIO - Basilicata

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
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 - Muratore	Umbria	1		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
CARPENTIERE EDILE	Lombardia	0			
Operatore edile	Valle d'Aosta	0			

Competenze

Titolo: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Descrizione: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Obiettivo: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi
legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza dell'applicazione delle norme di sicurezza
metodi di sorveglianza
misure generali di tutela
organi di vigilanza, controllo, assistenza
principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo
principali rischi legati all'uso di attrezzature
principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro, relativi obblighi e responsabilità
procedure di emergenza e primo soccorso
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le misure di tutela e di prevenzione
applicare tecniche di primo soccorso
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature
usare e mantenere correttamente i principali dispositivi di protezione individuale

Titolo: Assistenza ai tracciamenti

Descrizione: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

Obiettivo: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

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

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività

diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali
simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato

tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare

tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.), relative condizioni di impiego e modalità d'uso in sicurezza

elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.

coordinarsi con gli altri operatori

distinguere piante, prospetti, sezioni

effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni

interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori)

leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.)

posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute

predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste

utilizzare dpi

Titolo: Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile

Descrizione: cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare

Obiettivo: cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica, ecc.)

criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulste di cantiere
tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e posizionamento adeguato

tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.)

ruoli, responsabilita', modello di organizzazione per l'esecuzione delle attivita'

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività'
input da considerare per l'allestimento del cantiere (indicazioni progettuali, pos e psc, indicazioni del responsabile)
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

verificare che tutte le attività di insediamento del cantiere siano state effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
utilizzare dpi
posizionare la segnaletica
operando, seguire le norme di buona tecnica e le norme di sicurezza
mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere
individuare, secondo le indicazioni progettuali e i tracciamenti e seguendo le indicazioni del pos e del psc e gli input ricevuti, il posizionamento delle opere di allestimento del cantiere
gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere
effettuare le opere di predisposizione degli impianti per elettricità, acqua, gas, ecc.
coordinarsi con gli altri operatori
approntare le zone di carico e scarico, di deposito attrezzature e stoccaggio materiali, di raccolta rifiuti di cantiere, ecc.
allestire i locali/gli ambienti/i baraccamenti per servizi igienici, spogliatoi, ecc.

Titolo: Realizzazione strutture in calcestruzzo e calcestruzzo armato

Descrizione: strutture in calcestruzzo e calcestruzzo armato realizzate secondo le norme di buona tecnica e in grado di superare positivamente le diverse prove di resistenza e di collaudo

Obiettivo: strutture in calcestruzzo e calcestruzzo armato realizzate secondo le norme di buona tecnica e in grado di superare positivamente le diverse prove di resistenza e di collaudo

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

criteri di qualità delle opere in calcestruzzo (consistenza, regolarità, ecc.)

elementi in acciaio per armature: classificazione, caratteristiche, modalità di utilizzo, normativa

tipi di prove e collaudi

tipi di miscele

tecniche di impasto e posa in opera del calcestruzzo

riferimenti per una corretta lettura della documentazione di accompagnamento e per la verifica della qualità fisica delle opere in calcestruzzo

prescrizioni contenute nelle norme di sicurezza specifiche per le diverse lavorazioni

indicazioni operative per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulste di cantiere secondo la classificazione cer

ABILITÀ/CAPACITÀ

sagomare e posizionare gli elementi in acciaio per armature (i tondini di acciaio, le gabbie metalliche, ecc.) come indicato nei disegni esecutivi utilizzando gli opportuni strumenti

verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute

utilizzare dpi

preparare calcestruzzo e impasti cementizi

operare osservando le norme di sicurezza, e rispettando i tempi e

l'organizzazione della squadra

leggere la documentazione di accompagnamento

gettare il calcestruzzo, assicurare la costipazione dei casseri, la compattezza e uniformità del getto con utilizzo del vibratore

diversificare e gestire i materiali di scarto di lavorazione secondo le norme

collaborare per prelievo campioni, controlli, collaudi

Titolo: Realizzazione carpenterie edili in legno

Descrizione: manufatti in calcestruzzo privi di difformità, con aspetto compatto e uniforme realizzati in linea con le richieste della documentazione progettuale

Obiettivo: manufatti in calcestruzzo privi di difformità, con aspetto compatto e uniforme realizzati in linea con le richieste della documentazione progettuale

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

strumenti, tecniche e tempistiche di realizzazione e messa in opera di carpenterie per le diverse strutture (pilastri, solai, plinti, ecc.)
metodi di selezione e trattamento dei materiali per garantire effetti diversi
regole di prevenzione e sicurezza riferite all'uso dei diversi strumenti e alla realizzazione delle diverse attività
materiali e attrezzature per le carpenterie in legno
indicazioni operative per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

utilizzare dpi
tracciare le posizioni degli elementi strutturali
scegliere il legname, tagliare, trattare per la realizzazione di pannellature, sponde, cassature
operare osservando le norme di sicurezza, e rispettando i tempi e l'organizzazione della squadra
leggere i disegni esecutivi
inchiodare e assemblare tavole per conformare/mettere in opera pannelli e casseri per pilastri, solai, plinti, pareti, ecc. e centinature per archi, figure curve, ecc. tenendo conto delle armature in ferro
gestire secondo le norme i materiali di risulta
diversificare e gestire i materiali di scarto di lavorazione secondo le indicazioni ricevute
disarmare il manufatto in sicurezza, rimuovere opere provvisionali di sostegno, pulire e ordinare il materiale reimpiegabile

Titolo: Esecuzione opere per il consolidamento di elementi strutturali

Descrizione: elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia

Obiettivo: elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia

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: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

uso corretto e in sicurezza di materiali speciali (resine epossidiche, cementi espansivi, ecc.)

tecniche operative necessarie al consolidamento delle strutture di fondazione
tecniche operative e strumenti di smontaggio e rimontaggio, risarcimento e di consolidamento delle diverse strutture

principali casistiche di degrado, dissesto, cedimento, lesioni

regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulde di cantiere

materiali: loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere di consolidamento

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

realizzare, sotto la guida del responsabile, il consolidamento delle strutture di fondazione (ringrosso in fondazione, sottofondazioni per tratti di scavo, trasformazione di fondazioni dirette in fondazioni profonde tramite micropali), collegare nuovi ele

realizzare e mettere in opera, sotto la guida del responsabile, chiodature e tirantature e rinforzi

utilizzare dpi

individuare, sotto la guida del responsabile, lo stato e le caratteristiche della struttura edilizia e degli elementi da consolidare

realizzare, in sicurezza, le operazioni di smontaggio, rimontaggio e

consolidamento, rinforzo, ricucitura delle strutture edilizie verticali e orizzontali (solai, scale, balconi e altri manufatti analoghi)

gestire secondo le norme i materiali di risulta

controllare/rispettare la continuità con la muratura e le strutture esistenti

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.1.2.3.0	Carpentieri e falegnami edili
6.1.2.2.2	Muratori e formatori in calcestruzzo
6.1.2.2.1	Casseronisti/Cassonisti

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
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

