

Disegnatore edile

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Liguria

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile

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
TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre	Liguria	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Calabria	2	X		X
Tecnico esperto del rilievo e dell'accatastamento	Campania	2	X		X
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Campania	2	X		X
DISEGNATORE EDILE	Emilia-Romagna	1			X
TECNICO CAD IN AMBITO EDILE	Friuli Venezia Giulia	2	X		X
ELABORAZIONE DEL PROGETTO (DI DEFINITIVO/ESECUTIVO)	Friuli Venezia Giulia	1			X
Tecnico del disegno edile	Lazio	2	X		X
Disegnatore edile	Liguria	2	X		X
TOPOGRAFO	Lombardia	2	X		X
REALIZZARE IL DISEGNO ESECUTIVO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO O DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI	Lombardia	2	X		X
Tecnico del disegno edile	Marche	2	X		X
Disegnatore edile	Molise	1			X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico di sistemi BIM	Piemonte	1			X
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Piemonte	2		X	X
tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Puglia	2	X		X
Tecnico del disegno edile	Sardegna	2	X		X
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Sicilia	2		X	X
Tecnico per la preparazione e lo svolgimento delle operazioni di rilievo 3D, di elaborazione e restituzione dei dati misurati (tecnico per il rilievo digitale 3D)	Toscana	1	X		
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Toscana	2	X		X
DISEGNATORE EDILE	Veneto	2	X		X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero di muri a secco	Provincia Autonoma di Trento	0			
Tecnico BIM	Sardegna	0			
Tecnico di sistemi CAD	Sicilia	0			

Competenze

Titolo: Essere in grado di effettuare un sopralluogo su aree potenzialmente interessate da progetti edili

Descrizione: . Interpretare mappe e cartografie . Elaborare dati di cartografia territoriale . Individuare informazioni per l'analisi del territorio . Individuare la necessità dell'intervento di esperti quali geologo, topografo, ecc. . Analizzare le strutture edilizi

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA1: Compiere i rilievi metrici e topografici, programmando i sopralluoghi e le operazioni di rilievo, regolando la strumentazione per le misurazioni e verificando l'esattezza dei dati raccolti

Esecuzione di rilievi metrici e topografici con strumenti tradizionali ed evoluti
Esecuzione di sopralluoghi

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali

Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali
Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Topografia e cartografia
Tipologie e caratteristiche dei materiali edili
Tecniche di progettazione in edilizia
Tecniche di restituzione rilievi in edilizia
Tecnica e pianificazione urbanistica
Strumenti di misura tradizionali in edilizia
Processo di costruzione di un'opera edile
Processi di lavorazione in edilizia
Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici
Pianificazione ecocompatibile
Disegno tecnico architettonico
Elementi di legislazione ambientale
Fonti informative per analisi del territorio
Metodi di analisi del territorio
Normativa in materia di sicurezza delle costruzioni edili
Normativa sulla pianificazione del territorio

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare strumenti di reporting
Utilizzare strumenti per l'effettuazione di rilievi
Utilizzare strumenti di misura digitali in edilizia
Utilizzare strumenti di analisi sicurezza e qualità ambiente
Utilizzare software dedicati per la simulazione di impatto ambientale
Applicare tecniche di rilevazione del territorio in edilizia
Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)
Applicare tecniche di rappresentazione grafica di rilievi in edilizia
Applicare tecniche di esecuzione rilievi architettonici
Applicare tecniche di progettazione in edilizia
Applicare tecniche di redazione documentale
Applicare tecniche di elaborazione dati di cartografia territoriale
Applicare tecniche di disegno tecnico edile
Applicare procedure di verifica rispetto disposizioni sulla tutela ambientale

Titolo: Essere in grado di realizzare il progetto di un'opera edile

Descrizione: . Leggere le indicazioni provenienti dal rilievo delle aree interessate al progetto . Interpretare le indicazioni progettuali fornite dall'ingegnere civile o dall'architetto . Elaborare il progetto di edifici/strutture utilizzando tecniche informatiche .

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali

Elaborazione di piante, sezioni e prospetti

Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali

Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Tipologie e caratteristiche dei materiali edili

Tecniche di progettazione in edilizia

Processi di lavorazione in edilizia

Processo di costruzione di un'opera edile

Scienza delle costruzioni

Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici

Pianificazione ecocompatibile

Normativa UNI EN ISO

Normativa sulla pianificazione del territorio

Normativa in materia di sicurezza delle costruzioni edili

Normativa in materia di certificazione dei materiali da costruzione

Metodi di valutazione di impatto ambientale

Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale

Disegno tecnico architettonico

Elementi di tecnologia delle costruzioni

Estimo

Legislazione in materia di tutela ambientale

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare strumenti per computo metrico in edilizia
 Utilizzare strumenti di reporting
 Utilizzare software CAD
 Utilizzare software design e progettazione
 Applicare tecniche di rappresentazione grafica di particolari costruttivi
 Applicare tecniche di rappresentazione grafica di rilievi in edilizia
 Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)
 Applicare tecniche per progettazione di strutture architettoniche
 Applicare tecniche di rilievo e tracciamento della pianta delle fondazioni di un'opera edile
 Applicare tecniche di computo metrico dei manufatti edili
 Applicare tecniche di disegno tecnico edile
 Applicare tecniche di negoziazione
 Applicare tecniche di pianificazione procedure di sicurezza nei cantieri
 Applicare procedure di redazione verbali di calcolo strutturale

Codici ISTAT CP2011 associati

Codice	Titolo
3.1.3.5.0	Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate
3.1.3.7.3	Rilevatori e disegnatori di prospezioni
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
41.10.00	Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali

Codice Ateco	Titolo Ateco
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche
71.11.00	Attività degli studi di architettura
71.12.10	Attività degli studi di ingegneria
71.12.20	Servizi di progettazione di ingegneria integrata
71.12.30	Attività tecniche svolte da geometri