

Disegnatore edile

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Molise

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: Configurazione soluzioni tecnico-costruttive opera edile

Descrizione: Disegno dei particolari costruttivi dell'opera edile definito

Obiettivo: Elaborazione delle caratteristiche costruttive e progettuali, specificazione delle funzionalità e delle condizioni tecniche di realizzazione dell'opera ed indagine delle soluzioni impiantistiche da realizzare

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Elementi strutturali, classificazione, tipologie, normativa di riferimento, particolari costruttivi e metodologia di posa

Materiali e impianti tecnologici relativi alle costruzioni edili

Lingua inglese tecnica

Principali elaborati per il preventivo e la stima dei costi in fase di progetto

ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere le condizioni costruttive e i requisiti tecnici del manufatto edile in relazione alle norme di sicurezza

Prospettare potenzialità e limiti d'uso di materiali e soluzioni tecniche da impiegare, coerentemente con le esigenze di realizzazione

Comprendere simbologie e procedure codificate per la rappresentazione grafica dell'opera edile da realizzare

Tradurre le caratteristiche costruttive in documenti tecnici contenenti specifiche realizzative

Titolo: Rappresentazione dinamica tridimensionale opera edile

Descrizione: Rappresentazione computerizzata del progetto architettonico ed esecutivo realizzata

Obiettivo: Gestione delle operazioni di prototipizzazione virtuale, simulazione tridimensionale dell'opera edile e finitura e modellizzazione del prototipo di simulazione multimediale realizzato

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

Informatica di base

Principi e strumenti di base per la realizzazione del rilievo edile

Modellizzazione e tecniche di rendering

Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi CAD

ABILITÀ/CAPACITÀ

Definire oggetti complessi e ambienti di arredamento interni, finalizzati ad ottenere immagini reali o virtuali dell'opera edile

Adottare modalità di gestione dinamica del disegno di particolari e complessivi dell'opera edile

Tradurre il disegno tridimensionale in un formato di simulazione interattiva computerizzata

Adottare tecniche specifiche di rendering per il posizionamento grafico dell'opera

Titolo: Codificazione opera edile

Descrizione: Progetto architettonico identificato anche mediante rilievo

Obiettivo: Studio tecnico del progetto architettonico, dell' opera edile con rilevazione grafica e strumentale dell'opera stessa

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

Elementi strutturali, classificazione, tipologie, normativa di riferimento, particolari costruttivi e metodologia di posa

Materiali e impianti tecnologici relativi alle costruzioni edili

Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di appalti pubblici

Metodi e strumenti di restituzione dati

Informatica di base

ABILITÀ/CAPACITÀ

Definire e rilevare i dati relativi alle tolleranze, adattamenti, alla qualità della superficie, alle misure degli immobili utili per la progettazione

Riconoscere le specifiche dei materiali costruttivi e delle soluzioni architettoniche in relazione alla loro rappresentazione grafica

Comprendere ed interpretare l'idea progettuale dell'opera edile

Identificare gli elementi spaziali e tecnici dell'opera edile e le soluzioni tecniche più idonee alla sua realizzazione

Titolo: Rappresentazione grafica opera edile

Descrizione: Disegno tecnico dell'opera edile sviluppato in bi-tridimensione

Obiettivo: Disegno di particolari e complessivi dell'opera edile corredati delle specifiche geometriche, elaborazione di modelli tridimensionali di particolari e complessivi dell'opera edile e realizzazione di rendering volumetrici, interni, esterni, ecc

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

Modellizzazione e tecniche di rendering
Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi CAD
Informatica di base
Principali tecniche di disegno architettonico: metodi di rappresentazione, scale di rappresentazione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, segni e simboli, ecc.

ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere le non conformità e tradurle in modifiche alle specifiche geometriche e funzionali dell'opera edile
Applicare metodi e tecniche di progettazione assistita da calcolatore, definendo piante, particolari costruttivi e prospetti di edifici e altri manufatti edili
Tradurre le bozze in disegni informatizzati attraverso l'utilizzo dei supporti geometrici forniti dal programma informatico utilizzato
Individuare le specifiche geometriche e funzionali dei particolari e dei complessivi dell'opera edile da realizzare

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
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

