DISEGNATORE EDILE

SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Emilia-Romagna

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 IN BUILDING INFORMATION MODELING	Emilia-Romagna	3	X	X	X
TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Tecnico dell'efficientamento energetico di edifici esistenti	Liguria	3	X	X	X
Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre	Liguria	3	X	X	X
Tecnico del disegno edile	Marche	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
Disegnatore edile	Molise	1			X
Tecnico di sistemi BIM	Piemonte	1			X
Tecnico di sistemi CAD – Edile architettonico	Piemonte	2		X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
ESPERTO/A IN BIOEDILIZIA (EXPERTE/EXPERTIN FÜR BAUBIOLOGIE)	Provincia autonoma di Bolzano	1		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	1			X
Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico	Sicilia	2		X	X
Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD	Toscana	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 rilevo digitale 3 D)	Toscana	1	X		
DISEGNATORE EDILE	Veneto	2	X		X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

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

Obiettivo: Disegno dei particolari costruttivi dell'opera edile definito.

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Lingua inglese tecnica.
Principali elaborati per il preventivo e la stima dei costi in fase di progetto.
Materiali e impianti tecnologici relativi alle costruzioni edili.
Elementi strutturali, classificazione, tipologie, normativa di riferimento, particolari costruttivi e metodologia di posa.
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).

ABILITÀ/CAPACITÀ

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
Riconoscere le condizioni costruttive e i requisiti tecnici del manufatto edile in relazione alle norme di sicurezza
Tradurre le caratteristiche costruttive in documenti tecnici contenenti specifiche realizzative

Titolo: Rappresentazione dinamica tridimensionale opera edile

Obiettivo: Rappresentazione computerizzata del progetto architettonico ed esecutivo realizzata.

Attività associate alla Competenza

Attivitá 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
Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali
Elaborazione di piante, sezioni e prospetti
Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi CAD.
Principi e strumenti di base per la realizzazione del rilievo edile.
Informatica di base.
Modellizzazione e tecniche di rendering.
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare tecniche specifiche di rendering per il posizionamento grafico dell'opera
Definire oggetti complessi e ambienti di arredamento interni, finalizzati ad ottenere immagini reali o virtuali dell'opera edile
Tradurre il disegno tridimensionale in un formato di simulazione interattiva computerizzata
Adottare modalità di gestione dinamica del disegno di particolari e complessivi dell'opera edile

Titolo: Rappresentazione grafica opera edile

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

Attività associate alla Competenza

Attivitá 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
Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali
Elaborazione di piante, sezioni e prospetti
Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.
Informatica di base.
Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi CAD.
Modellizzazione e tecniche di rendering.
Principali tecniche di disegno architettonico: metodi di rappresentazione, scale di rappresentazione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, segni e simboli, ecc.
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).

ABILITÀ/CAPACITÀ

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

Titolo: Codificazione opera edile

Obiettivo: Progetto architettonico identificato anche mediante rilievo.

Attività associate alla Competenza

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

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
Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali
Elaborazione di piante, sezioni e prospetti
Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

CONOSCENZE

Elementi strutturali, classificazione, tipologie, normativa di riferimento, particolari costruttivi e metodologia di posa.
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.
Informatica di base.
Metodi e strumenti di restituzione dati.
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).
Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di appalti pubblici.
Materiali e impianti tecnologici relativi alle costruzioni edili.

ABILITÀ/CAPACITÀ

Comprendere ed interpretare l'idea progettuale dell'opera edile
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
Identificare gli elementi spaziali e tecnici dell'opera edile e le soluzioni tecniche più idonee alla sua realizzazione

Codici ISTAT CP2021 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
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

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved