

DISEGNATORE EDILE

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Veneto

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
ELABORAZIONE DEL PROGETTO (DI DEFINITIVO/ESECUTIVO)	Friuli Venezia Giulia	1			X
TECNICO CAD IN AMBITO EDILE	Friuli Venezia Giulia	2	X		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 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 rilievo digitale 3D)	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
-----------------------	-------------------	-------------------	------------	------------	------------

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: PROGRAMMARE RILIEVI TOPOGRAFICI E METRICI

Obiettivo: Operazioni di rilievo identificate e programmate.

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: Compire 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

CONOSCENZE

- Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di catasto terreni e fabbricati - Principali sistemi informativi territoriali - Elementi di cartografia, topografia e di disegno architettonico ecc. - Tecniche e principi di misurazione tradizionali (metri, rotelle metriche, ecc.) ed evoluti (misuratori, laser, ecc.) al fine di rilevare tutte le parti dell'oggetto da disegnare - Sistema di

posizionamento globale GPS e applicazioni topografiche - Principali riferimenti normativi sicurezza relativi alla sicurezza per quanto concerne la realizzazione di sopralluoghi

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Interpretare la documentazione (cartografica, catastale, tecnica, fotografica, amministrativa, legale, ecc.) ai fini della determinazione dell'oggetto da rilevare
- Individuare in loco (sopralluogo) eventuali vincoli, divieti o impedimenti (fisici, geomorfologici, ambientali, ecc.) per l'effettuazione delle operazioni di rilievo
- Individuare le strumentazioni necessarie a effettuare le misurazioni in base alle caratteristiche dell'oggetto da rilevare e alla richiesta del committente
- Stabilire le fasi tecniche dei lavori definendone strumentazione, attrezzatura e tempistica di esecuzione
- Riconoscere le caratteristiche e le potenzialità dei diversi dispositivi tecnologici in relazione al tipo di rilievo da effettuare
- Provvedere alla manutenzione ordinaria e all'aggiornamento delle tecnologie e degli applicativi per il rilievo e la restituzione, individuando eventuali anomalie di funzionamento
- Operare la realizzazione di sopralluoghi nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: REALIZZARE RILIEVI TOPOGRAFICI E METRICI

Obiettivo: Elaborazione dei dati relativi ai rilievi metrici e topografici effettuati.

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

CONOSCENZE

- Principi di trigonometria - Principi di geometria e di fotogrammetria - Metodologie di rilievo satellitare, tecniche differenziali e tecniche real time. - Tecniche di utilizzo di strumenti cartografici e topografici - Tecniche di rilievo e di tracciamento - Caratteristiche degli strumenti di misurazione tradizionali (metri, rotelle metriche, ecc.) ed evoluti (misuratori, laser, ecc.) al fine di rilevare tutte le parti dell'oggetto da disegnare - Caratteristiche e funzionalità di software per l'elaborazione dei rilievi - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la realizzazione di rilievi metrici e topografici

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Impostare i parametri di funzionamento necessari a regolare e tarare la strumentazione, le apparecchiature e gli applicativi per il rilievo - Utilizzare metodi di rilevamento strumentale territoriale e/o architettonico per restituire l'oggetto da rilevare secondo gli standard di dettaglio e precisione richiesti - Comprendere significatività e correttezza dei dati raccolti nel corso delle misurazioni considerando i margini di errore consentiti - Riconoscere il funzionamento ed utilizzare applicativi per l'elaborazione dei dati raccolti - Applicare le procedure operative e di calcolo per materializzare sul terreno i punti e gli elementi geometrici più importanti di un oggetto - Verificare l'esattezza dei dati di rilievo, le misure e i calcoli condotti presso i siti di indagine - Operare rilievi metrici e topografici nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: ELABORARE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA BI E TRIDIMENSIONALE DEL RILIEVO/ PROGETTO EDILE

Obiettivo: Rappresentazione bi e tridimensionale del rilievo/del progetto edile realizzata secondo gli standard di qualità previsti

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

- Figure semplici e complesse della geometria solida - Assonometrie ortogonali e oblique - Tecniche di utilizzo di stampanti e plotter al fine di produrre e stampare gli elaborati di progetto - Tecniche di disegno architettonico: metodi e scale di rappresentazione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, segni e simboli, ecc. - Metodi di rappresentazione grafica e simulazione bi-tridimensionale con sistemi CAD e relativi applicativi di prototipazione - Metodi di modellizzazione e tecniche di rendering - Tecniche di restituzione topografica e architettonica

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Utilizzare i software CAD per realizzare la restituzione grafica dell'oggetto rilevato - Individuare le viste più efficaci per rappresentare l'oggetto rilevato - Quotare il disegno e riportare le scritture esplicative - Effettuare il rendering dei modelli tridimensionali realizzati, ottenendo effetti grafici e fotografici realistici - Effettuare la stampa degli elaborati grafici su appositi supporti - Calcolare le superfici del progetto in modo automatico attraverso l'utilizzo dei comandi del programma ed attraverso l'uso di fogli di calcolo elettronici, inserendoli all'occorrenza nel file di disegno

Titolo: REDIGERE LA DOCUMENTAZIONE CON SPECIFICHE REALIZZATIVE

Obiettivo: Documentazione tecnico - amministrativa predisposta secondo la normativa di riferimento.

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

- Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di catasto terreni e fabbricati - Procedure e pratiche catastali - Metodologie per la redazione di relazioni tecniche e report illustrativi - Tecniche di archiviazione e aggiornamento cartografico - Caratteristiche delle principali modulistiche di titoli abilitativi (CIL, CILA, SCIA, Permesso di Costruire, SCA, ...)

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Predisporre la reportistica in relazione al possibile utilizzo delle informazioni ed in coerenza con le finalità richieste - Riconoscere modalità e procedure per il disbrigo delle pratiche catastali o degli adempimenti normativi previsti - Predisporre la modulistica necessaria agli adempimenti CIL, CILA, SCIA, Permesso di Costruire, SCA, denuncia cementi armati, ecc.) da consegnare al cliente, coordinandosi con il tecnico abilitato - Raccogliere la documentazione necessaria agli adempimenti normativi, anche coordinandosi con altre figure professionali - Adottare procedure di archiviazione

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

