

ESPERTO DELLA FASE ESECUTIVA DEL PROCESSO EDILIZIO

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Veneto

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.04 (ex ADA.11.7.9) - Programmazione dei lavori

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 programmazione e della gestione del cantiere	Basilicata	3	X	X	X
TECNICO ESPERTO NELLA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI INTERVENTI STRUTTURALI	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Responsabile della gestione di progetti complessi nel settore delle costruzioni	Toscana	3	X	X	X
ESPERTO DELLA FASE ESECUTIVA DEL PROCESSO EDILIZIO	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Responsabile della gestione di progetti complessi nel settore delle costruzioni	Calabria	2	X	X	
Tecnico esperto della programmazione e della gestione del cantiere	Campania	2	X	X	
ELABORAZIONE DEL PROGETTO (DI DEFINITIVO/ESECUTIVO)	Friuli Venezia Giulia	1	X		
Direttore lavori in edilizia	Liguria	2	X	X	
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE	Lombardia	2	X	X	
Tecnico esperto nella progettazione e gestione di interventi strutturali	Molise	2	X	X	
Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori	Piemonte	2	X	X	
Responsabile della progettazione e realizzazione di spazi per l'Ho.Re.Ca.	Puglia	2	X	X	
Responsabile della gestione di progetti complessi nel settore delle costruzioni	Puglia	2	X	X	
Tecnico responsabile di interventi edili	Sardegna	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
TECNICO EDILE	Friuli Venezia Giulia	0			
TECNICO CAD IN AMBITO EDILE	Friuli Venezia Giulia	0			
ESPERTO/A IN BIOEDILIZIA (EXPERTE/EXPERTIN FÜR BAUBIOLOGIE)	Provincia autonoma di Bolzano	0			

Competenze

Titolo: ELABORARE PROPOSTE PROGETTUALI IN AMBITO EDILE

Obiettivo: Proposta progettuale definita e redatta secondo le specifiche e le procedure previste (risorse umane, vincoli ambientali, vincoli patrimoniali, sviluppo costi e tempi di progettazione e di costruzione).

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.04 (ex ADA.11.7.9) - Programmazione dei lavori associate:

Risultato atteso:RA1: Predisporre l'istruttoria documentale, tenendo conto delle indicazioni progettuali e di appalto e acquisendo dati e informazioni tecniche, giuridiche e amministrative, anche al fine di garantire le autorizzazioni necessarie

Cura della documentazione per le autorizzazioni presso gli enti preposti

Esame della documentazione progettuale e di appalto

Reperimento delle informazioni necessarie per le autorizzazioni presso gli enti preposti

Risultato atteso:RA2: Acquisire ed integrare i documenti di programmazione e controllo, definendo e quantificando gli interventi e le risorse da impiegare, approntando il piano operativo della sicurezza, il piano degli approvvigionamenti e di monitoraggio degli stati di avanzamento dei lavori

Definizione del programma di lavoro
Elaborazione del piano di approvvigionamenti
Adeguamento del progetto esecutivo
Elaborazione di preventivi
Previsione del fabbisogno del personale

CONOSCENZE

- Modelli e tecniche di computo metrico estimativo - Modelli e tecniche di progettazione edile - Elementi di contabilità dei costi - Tipologie e caratteristiche di materiali edili - Procedure di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e funzionalità dei principali software dedicati - Principali modelli di calcolo e metodi di analisi strutturale - Principali riferimenti ed adempimenti normativi relativi ai processi autorizzativi delle opere edili pubbliche o private - Principali riferimenti normativi relativi al settore edile ed alla sicurezza nelle costruzioni edili

- Modelli e tecniche di computo metrico estimativo - Modelli e tecniche di progettazione edile - Elementi di contabilità dei costi - Tipologie e caratteristiche di materiali edili - Procedure di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e funzionalità dei principali software dedicati - Principali modelli di calcolo e metodi di analisi strutturale - Principali riferimenti ed adempimenti normativi relativi ai processi autorizzativi delle opere edili pubbliche o private - Principali riferimenti normativi relativi al settore edile ed alla sicurezza nelle costruzioni edili

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Riconoscere e interpretare il progetto architettonico, la documentazione relativa ad appalti e le relative prescrizioni tecniche architettoniche e costruttive - Utilizzare tecniche di elaborazione di computi metrici estimativi per rappresentare lavorazioni e risorse (materiali, strumentali e umane) necessarie per la realizzazione dell'opera - Adottare procedure per l'acquisizione delle informazioni presso gli enti preposti rispetto alle autorizzazioni necessarie alla realizzazione dell'opera edile - Adottare procedure per la predisposizione e la raccolta della documentazione necessaria alla richiesta delle diverse autorizzazioni - Comprendere la fattibilità dell'intervento da realizzare in relazione ai vincoli di contesto (geotecnici, ambientali, procedurali, paesaggistici, patrimoniali, procedurali, ...) - Interpretare il progetto al fine di tradurre in una soluzione tecnico-progettuale le caratteristiche strutturali e costruttive dell'opera da realizzare (in termini di forma, materiali e loro caratteristiche meccaniche, condizioni di carico, ecc.) - Applicare tecniche di analisi dei costi e di elaborazione di preventivi e consuntivi di opere edili - Applicare tecniche di elaborazione capitolati di appalto

- Riconoscere e interpretare il progetto architettonico, la documentazione relativa ad appalti e le relative prescrizioni tecniche architettoniche e

costruttive - Utilizzare tecniche di elaborazione di computi metrici estimativi per rappresentare lavorazioni e risorse (materiali, strumentali e umane) necessarie per la realizzazione dell'opera - Adottare procedure per l'acquisizione delle informazioni presso gli enti preposti rispetto alle autorizzazioni necessarie alla realizzazione dell'opera edile - Adottare procedure per la predisposizione e la raccolta della documentazione necessaria alla richiesta delle diverse autorizzazioni - Comprendere la fattibilità dell'intervento da realizzare in relazione ai vincoli di contesto (geotecnici, ambientali, procedurali, paesaggistici, patrimoniali, procedurali, ...) - Interpretare il progetto al fine di tradurre in una soluzione tecnico-progettuale le caratteristiche strutturali e costruttive dell'opera da realizzare (in termini di forma, materiali e loro caratteristiche meccaniche, condizioni di carico, ecc.) - Applicare tecniche di analisi dei costi e di elaborazione di preventivi e consuntivi di opere edili - Applicare tecniche di elaborazione capitolati di appalto

Titolo: DEFINIRE IL PROGRAMMA DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI

Obiettivo: Programma dei lavori elaborato secondo le specifiche e le procedure previste ed in coerenza con il progetto definito

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.04 (ex ADA.11.7.9) - Programmazione dei lavori associate:

Risultato atteso:RA2: Acquisire ed integrare i documenti di programmazione e controllo, definendo e quantificando gli interventi e le risorse da impiegare, approntando il piano operativo della sicurezza, il piano degli approvvigionamenti e di monitoraggio degli stati di avanzamento dei lavori
Definizione del programma di lavoro

Elaborazione del piano di approvvigionamenti

Adeguamento del progetto esecutivo

Elaborazione di preventivi

Previsione del fabbisogno del personale

CONOSCENZE

- Il processo di costruzione di un'opera edile: fasi, processi, ruoli e strumenti -
Modelli e tecniche di pianificazione delle attività nell'ambito di cantieri edili -

Normativa in materia contrattualistica - Caratteristiche e funzionalità dei principali software per il Project Management - Tecnologia delle costruzioni e dei materiali edili - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la programmazione delle lavorazioni nell'ambito di cantieri edili

- Il processo di costruzione di un'opera edile: fasi, processi, ruoli e strumenti - Modelli e tecniche di pianificazione delle attività nell'ambito di cantieri edili - Normativa in materia contrattualistica - Caratteristiche e funzionalità dei principali software per il Project Management - Tecnologia delle costruzioni e dei materiali edili - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la programmazione delle lavorazioni nell'ambito di cantieri edili

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Interpretare il progetto al fine di identificare un programma di lavoro in termini di distribuzione dei compiti e mezzi di produzione assegnati in un'ottica di economia complessiva - Riconoscere il processo di realizzazione dell'opera (contratti, documento d'appalto, localizzazione dell'opera, ecc.), le tempistiche, le priorità, i vincoli di sequenza operativa delle attività, i tempi e le modalità di monitoraggio e controllo - Elaborare il piano di allestimento e di esercizio del cantiere, pianificando le attività da realizzare - Elaborare il piano degli approvvigionamenti, individuando i fornitori, definendo il piano degli acquisti e stipulando i relativi contratti di fornitura d'opera - Applicare tecniche di pianificazione procedure di sicurezza nei cantieri - Valutare la funzionalità del progetto, verificando le scelte progettuali con gli altri soggetti coinvolti, prefigurando possibili modifiche o adattamenti - Utilizzare software Project Management

- Interpretare il progetto al fine di identificare un programma di lavoro in termini di distribuzione dei compiti e mezzi di produzione assegnati in un'ottica di economia complessiva - Riconoscere il processo di realizzazione dell'opera (contratti, documento d'appalto, localizzazione dell'opera, ecc.), le tempistiche, le priorità, i vincoli di sequenza operativa delle attività, i tempi e le modalità di monitoraggio e controllo - Elaborare il piano di allestimento e di esercizio del cantiere, pianificando le attività da realizzare - Elaborare il piano degli approvvigionamenti, individuando i fornitori, definendo il piano degli acquisti e stipulando i relativi contratti di fornitura d'opera - Applicare tecniche di pianificazione procedure di sicurezza nei cantieri - Valutare la funzionalità del progetto, verificando le scelte progettuali con gli altri soggetti coinvolti, prefigurando possibili modifiche o adattamenti - Utilizzare software Project Management

Titolo: EFFETTUARE IL MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO EDILE

Obiettivo: Lavorazioni edili monitorate e controllate in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e di sicurezza previsti.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.04 (ex ADA.11.7.9) - Programmazione dei lavori associate:

Risultato atteso:RA2: Acquisire ed integrare i documenti di programmazione e controllo, definendo e quantificando gli interventi e le risorse da impiegare, approntando il piano operativo della sicurezza, il piano degli approvvigionamenti e di monitoraggio degli stati di avanzamento dei lavori

Definizione del programma di lavoro

Elaborazione del piano di approvvigionamenti

Adeguamento del progetto esecutivo

Elaborazione di preventivi

Previsione del fabbisogno del personale

CONOSCENZE

- Modelli, tecniche e strumenti di monitoraggio delle lavorazioni edili - Modelli relativi alla qualità in edilizia - Caratteristiche delle certificazioni di regolare esecuzione dei lavori edili - Caratteristiche del piano di monitoraggio dell'intervento edile - Modelli e procedure di reportistica - Principali riferimenti ed adempimenti normativi relativi alla realizzazione delle lavorazioni edili - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la realizzazione di lavorazioni edili
- Modelli, tecniche e strumenti di monitoraggio delle lavorazioni edili - Modelli relativi alla qualità in edilizia - Caratteristiche delle certificazioni di regolare esecuzione dei lavori edili - Caratteristiche del piano di monitoraggio dell'intervento edile - Modelli e procedure di reportistica - Principali riferimenti ed adempimenti normativi relativi alla realizzazione delle lavorazioni edili - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la realizzazione di lavorazioni edili

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Adottare procedure di verifica della qualità di esecuzione dei lavori edili - Adottare procedure per individuare eventuali interventi correttivi e soluzioni

tecniche a fronte di discordanze tra il processo realizzativo e quanto previsto complessivamente dal progetto e del programma di lavoro - Adottare tecniche e procedure per il monitoraggio dei costi in fase di lavorazione - Adottare procedure per la verifica dello stato di avanzamento dei lavori - Produrre documentazione relativa all'andamento del lavoro svolto in cantiere - Redigere la documentazione tecnica relativa ai diversi ambiti di monitoraggio - Adottare procedure per la verifica della qualità dei materiali - Adottare procedure per la verifica del rispetto delle disposizioni normative relative alla realizzazione delle lavorazioni edili - Adottare procedure per la verifica del rispetto della normativa relativa alla sicurezza sul lavoro

- Adottare procedure di verifica della qualità di esecuzione dei lavori edili - Adottare procedure per individuare eventuali interventi correttivi e soluzioni tecniche a fronte di discordanze tra il processo realizzativo e quanto previsto complessivamente dal progetto e del programma di lavoro - Adottare tecniche e procedure per il monitoraggio dei costi in fase di lavorazione - Adottare procedure per la verifica dello stato di avanzamento dei lavori - Produrre documentazione relativa all'andamento del lavoro svolto in cantiere - Redigere la documentazione tecnica relativa ai diversi ambiti di monitoraggio - Adottare procedure per la verifica della qualità dei materiali - Adottare procedure per la verifica del rispetto delle disposizioni normative relative alla realizzazione delle lavorazioni edili - Adottare procedure per la verifica del rispetto della normativa relativa alla sicurezza sul lavoro

Titolo: REALIZZARE LA DIAGNOSI TECNICO STRUTTURALE DELL'OPERA EDILE

Obiettivo: Diagnosi tecnico strutturale delle opere edili e dei materiali da costruzione utilizzati realizzata e formalizzata nel rispetto delle procedure previste.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.04 (ex ADA.11.7.9) - Programmazione dei lavori associate:

Risultato atteso:RA3: Assicurare la documentazione tecnica per il collaudo dei lavori, programmando preventivamente le procedure di monitoraggio della qualità degli interventi e gli elementi tecnici da garantire, ed esaminando le procedure di collaudo al fine di valutarne gli esiti

Raccolta ed elaborazione della documentazione tecnica finalizzata al collaudo dei lavori eseguiti

Elaborazione del piano dei controlli finalizzati al collaudo

CONOSCENZE

- Concetti di tecnologia delle costruzioni per realizzare esami e prove di resistenza e di carico di opere edili - Caratteristiche dei materiali edili - Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di certificazione di qualità dei prodotti da costruzione - Procedure di prove di carico e di verifica della resistenza su opere edili - Caratteristiche della certificazione di collaudo - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza nei cantieri e alla prevenzione degli infortuni
- Concetti di tecnologia delle costruzioni per realizzare esami e prove di resistenza e di carico di opere edili - Caratteristiche dei materiali edili - Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di certificazione di qualità dei prodotti da costruzione - Procedure di prove di carico e di verifica della resistenza su opere edili - Caratteristiche della certificazione di collaudo - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza nei cantieri e alla prevenzione degli infortuni

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Identificare tutti gli elementi tecnici e ambientali di un'opera necessari a delinearne lo stato strutturale - Riconoscere le principali tecniche e procedure di collaudo di un'opera edile - Elaborare il piano dei controlli per la stesura della relazione struttura ultimata (carico, resistenza, ...) finalizzati al collaudo - Identificare metodi e procedure per il monitoraggio del livello di qualità dell'intervento - Adottare modalità e procedure necessarie alla predisposizione della documentazione tecnica - Operare controlli e collaudi nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
- Identificare tutti gli elementi tecnici e ambientali di un'opera necessari a delinearne lo stato strutturale - Riconoscere le principali tecniche e procedure di collaudo di un'opera edile - Elaborare il piano dei controlli per la stesura della relazione struttura ultimata (carico, resistenza, ...) finalizzati al collaudo - Identificare metodi e procedure per il monitoraggio del livello di qualità dell'intervento - Adottare modalità e procedure necessarie alla predisposizione della documentazione tecnica - Operare controlli e collaudi nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
2.2.1.6.1	Ingegneri edili e ambientali
2.2.2.1.1	Architetti

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

