

Tecnico del cantiere edile

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Marche

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.05 (ex ADA.11.270.10) - Gestione del cantiere e computazione delle opere

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 di coordinamento del cantiere	Basilicata	3	X	X	X
Tecnico di coordinamento del cantiere	Campania	3	X	X	X
Responsabile di cantiere di restauro architettonico	Campania	3	X	X	X
TECNICO EDILE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
TECNICO EDILE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
Tecnico di cantiere edile	Lazio	3	X	X	X
Capo cantiere edile	Liguria	3	X	X	X
Tecnico del cantiere edile	Marche	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico di cantiere edile	Molise	3	X	X	X
TECNICO EDILE	Piemonte	3	X	X	X
Tecnico di cantiere	Piemonte	3	X	X	X
Assistente tecnico di cantiere	Piemonte	3	X	X	X
tecnico della programmazione, coordinamento e controllo di cantieri	Puglia	3	X	X	X
Tecnico di coordinamento di cantiere edile (capocantiere)	Sardegna	3	X	X	X
Tecnico d'impresa edile	Sicilia	3	X	X	X
Assistente tecnico di cantiere	Sicilia	3	X	X	X
Tecnico di cantiere	Sicilia	3	X	X	X
TECNICO EDILE	Sicilia	3	X	X	X
Tecnico della programmazione, coordinamento e controllo di cantieri	Toscana	3	X	X	X
TECNICO DELLA GESTIONE E COORDINAMENTO DEL PROCESSO EDILIZIO	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della programmazione, coordinamento e controllo di cantieri	Calabria	2		X	X
RESPONSABILE DELLA GESTIONE DI CANTIERI EDILI	Lombardia	2		X	X
Tecnico d'impresa edile	Piemonte	1		X	
Tecnico di cantiere edile	Umbria	2	X		X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO CAD IN AMBITO EDILE	Friuli Venezia Giulia	0			
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE	Lombardia	0			
IPTS - Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile	Sicilia	0			
Tecnico di cantiere edile	Valle d'Aosta	0			

Competenze

Titolo: Gestione dell'allestimento del cantiere edile

Descrizione: Coordinare e gestire l'allestimento del cantiere, esaminando il progetto e provvedendo alla compilazione dei documenti necessari coordinare e gestire l'allestimento del cantiere, esaminando il progetto e provvedendo alla compilazione dei documenti necessa

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.05 (ex ADA.11.270.10) - Gestione del cantiere e computazione delle opere associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare il programma esecutivo dei lavori nel rispetto della documentazione progettuale e di appalto, organizzando risorse umane e strumentali, coordinando le eventuali imprese subappaltatrici e compilando la documentazione necessaria

Cura dei rapporti con le imprese in subappalto

Esame della documentazione progettuale e di appalto

Organizzazione delle risorse umane e strumentali

Redazione dei documenti necessari per l'avvio del cantiere

CONOSCENZE

Documenti/autorizzazioni/modulistica di avvio lavori in cantieri edili

Principi di tecnologia delle costruzioni e dei materiali edili

Principi di disegno tecnico

Tecniche di rilievo e tracciamento della pianta delle fondazioni di un'opera edile

ABILITÀ/CAPACITÀ

Interpretare il progetto tecnico

Definire il rilievo e il tracciamento dell'opera da realizzare

Compilare la documentazione tecnica per l'avvio del cantiere

Pianificare i lavori valutando tempistica, logistica e tecniche operative più opportune per l'intervento delle maestranze

Titolo: Approvvigionamento del cantiere

Descrizione: Gestire l'approvvigionamento del cantiere, verificando le scorte e gli ordinativi, controllando la qualità del materiale e predisponendo ed aggiornando la documentazione relativa allo stato dei lavori

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.05 (ex ADA.11.270.10) - Gestione del cantiere e

computazione delle opere associate:

Risultato atteso:RA2: Monitorare il processo logistico e di approvvigionamento, accertando la regolarità dei materiali, il livello delle scorte e le esigenze di acquisto, e aggiornando costantemente la documentazione amministrativa contabile dei lavori

Gestione della contabilità di cantiere

Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature)

Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature

Risultato atteso:RA3: Monitorare la corretta esecuzione dei lavori gestendo le variazioni e compilando la documentazione tecnica relativa alle attività svolte e ai materiali utilizzati

Monitoraggio dei lavori in corso d'opera

Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Tecniche di gestione scorte e giacenze

Attrezzature e materiali del settore edile

Fabbisogno dei materiali occorrenti all'attività di cantiere al fine di ottimizzare le dimensioni dell'ordine d'acquisto e di programmare le risorse

Principi di contabilità di cantiere

Elementi di logistica del cantiere

Piano di approvvigionamento delle forniture

Procedure e tecniche per l'approvvigionamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze

Analizzare il livello di consumo e il fabbisogno di materiali e attrezzature, applicando le tecniche più adeguate

Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura

Individuare le tecnologie e i materiali da impiegare nella fabbricazione

Eseguire l'approvvigionamento dei materiali di uso non comune, stabilendo la quantità di scorte in funzione della regolarità del flusso

Definire il piano di approvvigionamento delle forniture

Applicare criteri e tecniche per la selezione, l'approvvigionamento ed il deposito di materiali e attrezzature

Descrizione: Coordinare le risorse umane, i mezzi e curare i rapporti con le imprese in subappalto che operano in cantiere, assicurando la qualità delle lavorazioni e verificando l'utilizzo dei dispositivi di protezione ed il rispetto delle procedure di sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.05 (ex ADA.11.270.10) - Gestione del cantiere e computazione delle opere associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare il programma esecutivo dei lavori nel rispetto della documentazione progettuale e di appalto, organizzando risorse umane e strumentali, coordinando le eventuali imprese subappaltatrici e compilando la documentazione necessaria

Cura dei rapporti con le imprese in subappalto

Esame della documentazione progettuale e di appalto

Organizzazione delle risorse umane e strumentali

Redazione dei documenti necessari per l'avvio del cantiere

Risultato atteso:RA2: Monitorare il processo logistico e di approvvigionamento, accertando la regolarità dei materiali, il livello delle scorte e le esigenze di acquisto, e aggiornando costantemente la documentazione amministrativa contabile dei lavori

Gestione della contabilità di cantiere

Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature)

Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature

Risultato atteso:RA3: Monitorare la corretta esecuzione dei lavori gestendo le variazioni e compilando la documentazione tecnica relativa alle attività svolte e ai materiali utilizzati

Monitoraggio dei lavori in corso d'opera

Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Piano generale per la sicurezza e piano operativo per la sicurezza del cantiere (materiali, macchinari, ecc.)

Natura e causa degli incidenti connessi alle singole attività lavorative di cantiere

Tecniche di programmazione dei lavori

Tecniche di gestione delle risorse umane e di organizzazione dei cantieri

ABILITÀ/CAPACITÀ

Valutare il piano operativo della sicurezza dei subappaltatori in riferimento agli standard di sicurezza del cantiere

Coordinare l'applicazione del piano di sicurezza individuando in modo appropriato le attrezzature e i dispositivi di protezione più idonei

Controllare la qualità e i tempi di lavorazione intervenendo opportunamente al fine di apportare modifiche alle lavorazioni anche su più cantieri

Assegnare i lavori alle maestranze e controllare la correttezza e la produttività del lavoro svolto

Scegliere collaboratori diretti e subappaltatori verificandone costi e prestazioni

Vigilare sul rispetto degli standard di sicurezza da parte di tutti i lavoratori del cantiere reprimendo comportamenti non conformi

Programmare inizialmente ed in itinere i lavori

Titolo: Gestione della sicurezza per attività in condizioni ambientali con potenziali fattori di rischio

Descrizione: Individuare e valutare i fattori generici e specifici di rischio per le lavorazioni da svolgere in condizioni di disagio ambientale od affaticanti, trasmettendo al personale informazioni aggiornate e vigilando in modo da promuovere l'adozione di atteggiamenti consapevoli e collaborativi per il miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza in azienda

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro (rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo, assistenza)

Rischi caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda e specifici riferiti al proprio ambito di coordinamento, relativi a attività lavorative in ambienti con presenza di calore, fumi, rumore, vibrazioni, ecc., diffusione di agenti patogeni ed infettivi, movimentazione materiali, sospetti di inquinamento o confinati, e conseguenti modalità di lavorazione in sicurezza, misure e procedure di prevenzione e protezione, antincendio, esodo e primo soccorso

Rischi caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda e specifici riferiti al proprio ambito di coordinamento, relativi a terreno irregolare

o scivoloso, esposizione agli agenti atmosferici, conduzione di macchine operatrici, mezzi semoventi o di sollevamento e di macchinari con emissione di polveri e vibrazioni, movimentazione manuale di carichi, ecc., e conseguenti modalità di lavorazione in sicurezza, misure e procedure di prevenzione e protezione, antincendio, esodo e primo soccorso

Conoscenze specifiche previste dalla normativa vigente per la formazione obbligatoria dei coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori: giuridiche (normativa di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro), tecniche (rischi e organizzazione della sicurezza in cantiere), metodologico / organizzative (elaborazione dei piani di sicurezza e coordinamento)

Rischi caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda e specifici riferiti al proprio ambito di coordinamento, relativi a lavori in cantieri temporanei o mobili, lavori in quota, accesso e posizionamento mediante funi, movimenti e posture errati, movimentazione manuale carichi, ecc., e conseguenti modalità di lavorazione in sicurezza, misure e procedure di prevenzione e protezione, antincendio, esodo e primo soccorso

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare in modo adeguato e secondo le prescrizioni, le attrezzature e i macchinari da lavoro, le sostanze tossiche, i mezzi di movimentazione e trasporto e i dispositivi di sicurezza e quelli di protezione individuale

Identificare e valutare fattori di rischio per la sicurezza e la salute, generali e connessi alle lavorazioni da svolgere in condizioni di disagio ambientale od affaticanti, prevenendo e gestendo eventuali imprevisti od emergenze secondo le procedure previste

Contribuire a eliminare o ridurre emergenze o pericoli che possono verificarsi all'interno del contesto di lavoro

Verificare che gli addetti applichino tecniche atte a eseguire in condizioni di sicurezza: -lavorazioni lapidee ed edilizie, con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili; - attività di montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi; -procedure operative con accesso dall'alto, di calata o discesa su funi e di accesso dal basso: - lavorazioni in ambienti con presenza di calore, fumi, rumore, vibrazioni ecc., diffusione di agenti patogeni ed infettivi, movimentazione materiali, ecc.; -lavorazioni in ambienti sospetti di inquinamento o confinati; -lavorazioni per taglio blocchi minerali, scavo, livellamento e conglomeramento, con utilizzo di macchine operatrici, mezzi semoventi, piattaforme di lavoro mobili elevabili, gru per autocarro, gru a torre, gru mobili, escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli

Titolo: Gestione della documentazione tecnica, amministrativa e contabile del cantiere

Descrizione: Curare la documentazione amministrativa e di contabilizzazione dei lavori, e quella tecnica relativa al monitoraggio di avanzamento dei lavori, sulla base dei documenti progettuali e di appalto sorvegliando la corretta esecuzione dei lavori

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.05 (ex ADA.11.270.10) - Gestione del cantiere e computazione delle opere associate:

Risultato atteso:RA2: Monitorare il processo logistico e di approvvigionamento, accertando la regolarità dei materiali, il livello delle scorte e le esigenze di acquisto, e aggiornando costantemente la documentazione amministrativa contabile dei lavori

Gestione della contabilità di cantiere

Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature)

Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature

Risultato atteso:RA3: Monitorare la corretta esecuzione dei lavori gestendo le variazioni e compilando la documentazione tecnica relativa alle attività svolte e ai materiali utilizzati

Monitoraggio dei lavori in corso d'opera

Redazione della documentazione tecnica

CONOSCENZE

Tecniche di computo metrico dei manufatti edili

Principi di gestione economico-finanziaria dei cantieri edili

Metodologie per la redazione e l'utilizzo di libri contabili

Normativa di riferimento

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare tecniche di computo metrico dell'opera edile realizzata

Adottare tecniche di preventivazione e rilevazione dei costi delle singole lavorazioni in rapporto alle specifiche di budget

Tradurre i lavori di realizzazione e messa in opera dei manufatti edilizi in dati economici

Compilare ed archiviare la documentazione tecnica riferita ai lavori di cantiere

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
3.1.5.2.0	Tecnici della gestione di cantieri edili
3.1.3.5.0	Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate

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
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca

