

Operatore edile alle infrastrutture

SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Molise

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori

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
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Basilicata	3	X	X	X
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Campania	3	X	X	X
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Piemonte	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Sicilia	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
OPERATORE ALLE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Veneto	3	X	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeratione di cemento e trasporto di materiali	Calabria	1	X		
Operatore per l'imbracatura, stabilizzazione, movimentazione e inventario di materiali lapidei	Calabria	2	X	X	
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X	
Gruista edile	Liguria	2	X	X	
OPERATORE DI MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Lombardia	2	X	X	
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru per autocarro	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori e senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in basso	Piemonte	2	X	X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori	Piemonte	1		X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto e in basso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso - e su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile	Piemonte	2	X	X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA					
Sezione in aggiornamento					
ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi					
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
Operatore alla conduzione di macchine scavo e movimento terra	Basilicata	2	X	X
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeratione di cemento e trasporto di materiali	Calabria	2	X	X
Operatore edile addetto allo scavo di siti archeologici	Campania	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione	Campania	2	X	X
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X
ESECUZIONE DI ESCAVAZIONI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X
Conduttore macchine movimento terra	Liguria	2	X	X
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Piemonte	2	X	X
operatore/operatrice per attività di scavo, carico, scarico, conglomeratione di cemento e trasporto di materiali	Puglia	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Sicilia	2	X	X
Addetto alle operazioni di scavo, carico, scarico, conglomeratione di cemento e trasporto di materiali	Toscana	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Addetto qualificato macchine movimento di terra	Umbria	2	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E DEMOLIZIONE	Veneto	2	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	1	X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
CONDUTTORE DI MACCHINARI PER IL MOVIMENTO TERRA	Abruzzo	0		
ADA.09.01.10 (ex ADA.11.8.13) - Esecuzione demolizioni				
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
Operatore alla conduzione di macchine scavo e movimento terra	Basilicata	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Calabria	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione	Campania	2	X	X
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X
ESECUZIONE DI DEMOLIZIONI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X
Conduttore macchine movimento terra	Liguria	2	X	X
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori a fune	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - terne	Piemonte	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - caricatori frontali	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori idraulici, caricatori frontali e terne	Piemonte	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori idraulici	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - autoriballeggianti a cingoli	Piemonte	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Sicilia	2	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E DEMOLIZIONE	Veneto	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	0		
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	0		
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	0		

ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie

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
Operatore alla conduzione di macchine complesse	Basilicata	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine complesse	Campania	2	X	X
Operatore macchine complesse perforazione	Liguria	2	X	X
Operatore macchine complesse	Piemonte	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	1	X	
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	1	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

Competenze

Titolo: Lavorazioni meccaniche opere edili infrastrutturali

Descrizione: Terreno predisposto per le pose in opera

Obiettivo: Esecuzione di livellamenti e pendenze, scavi e punteggiature e

demolitura e movimentazione materiali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

Controllo delle macchine di sollevamento

Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione

Posizionamento delle macchine di sollevamento

Risultato atteso:RA2: Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento

Imbracatura e stabilizzazione dei carichi

Movimentazione e posa di materiali edili

Sollevamento di materiali edili

Attività dell' AdA ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo, individuando l'area di posizionamento e le eventuali necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza

Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi

Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine)

Risultato atteso:RA2: Realizzare sbancamenti, splateamenti, scavi a sezione obbligata per fondazioni, canalizzazioni, ecc., movimentando il materiale di risulta nel rispetto dei tempi di lavoro previsti, delle prescrizioni normative sulla sicurezza e dei vincoli esecutivi contenuti nella relazione geotecnica

Esecuzione scavi

Movimentazione del terreno

Movimentazione e stoccaggio di materiali di risulta

Attività dell' AdA ADA.09.01.10 (ex ADA.11.8.13) - Esecuzione demolizioni associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le

demolizioni sulla base delle indicazioni progettuali, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione
Controllo della macchina per le demolizioni

Manutenzione di macchine ed attrezzature per le demolizioni
Posizionamento della macchina per le demolizioni

Risultato atteso:RA2: Realizzare la demolizione controllata o generale di strutture edili preesistenti mediante frantumazione, percussione, spinta, trascinamento o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta

Esecuzione di demolizioni di grande entità
Esecuzione di demolizioni di piccola entità

Attività dell' AdA ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le perforazioni, sulla base dei dati progettuali e/o delle indicazioni ricevute, nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione

Controllo della macchina per le perforazioni
Manutenzione di macchine ed attrezzature per le perforazioni
Posizionamento della macchina per le perforazioni

Risultato atteso:RA2: Realizzare perforazioni provvedendo alla stabilizzazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e punzellature, al preventivo consolidamento del terreno da scavare, alla stabilizzazione progressiva della perforazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e punzellature, rispettando i tempi di lavoro previsti, le prescrizioni normative sulla sicurezza e i vincoli esecutivi contenuti nella relazione geotecnica

Consolidamento, rinforzo e sostegno degli imbocchi di scavo
Consolidamento, rinforzo e sostegno di gallerie, pozzi, cunicoli
Realizzazione di perforazioni

CONOSCENZE

Nozioni di tecniche di rilievo, tracciamento e livellamento
Sistemi drenanti elementari

ABILITÀ/CAPACITÀ

Rilevare caratteristiche, stratificazioni, pendenze e dislivelli del terreno
Rilevare lo stato meccanico e di funzionamento delle macchine operatrici

curandone l'ordinaria manutenzione

Utilizzare in sicurezza macchine operatici per lavori di demolizione, movimentazione, scavo e trasporto materiale

Comprendere tempi e sequenze delle lavorazioni meccaniche - scavi, movimentazioni, demolizioni, ecc. - nel rispetto delle direttive ricevute

Titolo: Controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni edili infrastrutturali

Descrizione: Lavorazioni eseguite nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza

Obiettivo: Riparazione e/o ripristino degli strumenti usurati/danneggiati ed attuazione di misure e procedure per la prevenzione degli infortuni secondo quanto definito dal piano operativo della sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

Controllo delle macchine di sollevamento

Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione

Posizionamento delle macchine di sollevamento

Attività dell' AdA ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le perforazioni, sulla base dei dati progettuali e/o delle indicazioni ricevute, nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione

Controllo della macchina per le perforazioni

Manutenzione di macchine ed attrezzature per le perforazioni

Posizionamento della macchina per le perforazioni

CONOSCENZE

Il processo di costruzione di un'opera infrastrutturale: fasi, processi, ruoli e strumenti.

Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare comportamenti e dispositivi funzionali alla sicurezza propria e degli operatori del cantiere

Valutare la conformità delle lavorazioni eseguite agli standard progettuali attraverso semplici prove di cantiere

Comprendere le specifiche degli standard di sicurezza in relazione al proprio ed altrui lavoro

Individuare gli utensili e gli strumenti usurati

Titolo: Strutturazione cantiere edile infrastrutture

Descrizione: Cantiere edile infrastrutture allestito nel rispetto delle norme di sicurezza dei cantieri

Obiettivo: Allestimento degli spazi logistici di cantiere ed approvvigionamento e pulizia di utensili e strumenti di lavoro

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principali metodi di lavorazione su macchine operatrici: scavo, demolizione, movimentazioni, ecc.

Principi di carpenteria in ferro e legno

Principi di meccanica dei terreni

ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere le caratteristiche delle macchine operatrici da utilizzare in relazione alla tipologia di lavoro da eseguire
Distinguere tipologie di recinzioni e disposizione segnaletica da adottare nella movimentazione delle macchine operatrici di cantiere
Riconoscere ed individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera
Selezionare gli utensili e gli attrezzi individuali di lavoro

Titolo: Lavorazioni opere edili infrastrutturali

Descrizione: Opera infrastrutturale realizzata secondo gli standard progettuali

Obiettivo: Tracciamento dell'opera edile, posa in opera di armature semplici, colata e compattazione del calcestruzzo e messa in opera di giunti di varia tipologia

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo, individuando l'area di posizionamento e le eventuali necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza

Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi

Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine)

CONOSCENZE

Principi di miscelazione bituminose.

Principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e calcolo di pendenze, altezze quote.

Principali tecniche per l'esecuzione di lavori infrastrutturali: confezionamento, getto e compattamento del calcestruzzo, posa in opera di materiali sintetici e manti stradali, ecc.

Tecnologia dei materiali per l'edilizia e il processo costruttivo: caratteristiche degli inerti e dei leganti e dosaggio delle malte.

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Riconoscere i materiali da utilizzare in relazione all'elemento tecnico da realizzare
- Adottare le principali tecniche di posa in opera di armature e di conglomerati cementizi
- Interpretare il progetto tecnico in modo da individuare la forma, le dimensioni, le misure dell'elemento da costruire
- Applicare tecniche di tracciamento dell'opera secondo le direttive impartite

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
7.4.4.3.0	Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento
7.4.4.2.1	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia
7.4.4.1.0	Conduttori di macchinari per il movimento terra
6.1.2.5.1	Armatori di gallerie e pozzi
7.4.4.2.2	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione di gallerie

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

Codice Ateco	Titolo Ateco
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
43.12.00	Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno
43.13.00	Trivellazioni e perforazioni
43.11.00	Demolizione
43.99.02	Noleggio di gru ed altre attrezzature con operatore per la costruzione o la demolizione
42.13.00	Costruzione di ponti e gallerie

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved