

OPERATORE ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E DEMOLIZIONE

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Veneto

AdA associate alla Qualificazione

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, conglomeramento 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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
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
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	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, conglomeramento 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, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Toscana	2	X	X
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
-----------------------	-------------------	-------------------	------------	------------

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

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
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
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	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
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori idraulici	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - autoribaltabili a cingoli	Piemonte	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
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 ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	0		
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	0		
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0		
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	0		

Competenze

Titolo: EFFETTUARE VERIFICHE PRELIMINARI AGLI INTERVENTI DI SCAVO/DEMOLIZIONE

Obiettivo: Verifiche preliminari realizzate ed aree di lavoro per scavi, movimentazioni e demolizioni delimitate e allestite, sulla base delle indicazioni progettuali e degli standard di sicurezza.

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)

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

CONOSCENZE

- Elementi relativi alle procedure di tracciamento - Elementi di tecnologia dei materiali edili - Caratteristiche della documentazione di cantiere: planimetrie, progetti esecutivi, disegni tecnici, relazioni geotecniche - Caratteristiche geotecniche e morfologiche dei terreni - Concetti di fisica e di statica per la realizzazione di scavi e demolizioni - Tipologia di rischi legati agli scavi, alle movimentazioni, alle demolizioni ed alle rimozioni - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne gli interventi di scavo, movimentazione e demolizione

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Leggere ed interpretare la documentazione tecnica - Individuare il posizionamento della macchina, identificando i rischi specifici e riconoscendo le distanze ottimali per le attività di scavo/movimentazione/demolizione - Predisporre l'area di intervento, allestendo le opere di protezione dell'area (parapetti sui cigli, barriere segnaletiche arretrate, ...) - Riconoscere i materiali edili ed il comportamento statico delle strutture - Identificare le caratteristiche dei terreni sulla base della relazione geotecnica - Verificare il tracciamento delle superfici di scavo/dell'opera in demolizione - Operare le verifiche preliminari nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: CONDURRE MACCHINARI PER L'ESECUZIONE DI DEMOLIZIONI

Obiettivo: Demolizione effettuata sulla base delle indicazioni progettuali e degli standard di sicurezza.

Attività associate alla Competenza

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, trascinarsi 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

CONOSCENZE

- Caratteristiche degli elaborati e dei disegni tecnici specifici per le demolizioni
- Tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di macchine per demolizioni - Tecniche e procedure di demolizione di opere edili - Tecniche di carotaggio di opere edili e/o strutturali - Procedure per la selezione, lo stoccaggio, la gestione e lo smaltimento delle risulite da demolizione - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'esecuzione di demolizioni

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Leggere ed interpretare la documentazione tecnica relativa all'intervento di demolizione da realizzare - Adottare tecniche di demolizione adeguate alla tipologia ed all'entità dell'intervento - Adottare modalità di stabilizzazione della

macchina durante le attività di demolizione - Gestire lo smaltimento delle risulte da demolizione in ambito di cantiere edile - Operare l'esecuzione delle demolizioni nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: CONDURRE MACCHINARI PER L'ESECUZIONE DI SCAVI

Obiettivo: Escavazione e movimento terra effettuati sulla base delle indicazioni progettuali e degli standard di sicurezza

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)

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

CONOSCENZE

- Caratteristiche degli elaborati e dei disegni tecnici specifici per gli scavi - Tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di macchine movimento terra per la realizzazione di scavi - Tecniche di esecuzione di scavi, livellamenti e regolazioni del terreno con macchine movimento terra - Tecniche di movimentazione di materiali di scavo con mezzi meccanici - Procedure per la selezione, lo stoccaggio, la gestione e lo smaltimento delle risulte da scavi - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne

l'esecuzione di scavi e movimentazioni

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Leggere ed interpretare la documentazione tecnica relativa all'intervento di scavo da realizzare - Adottare tecniche di scavo adeguate alla tipologia ed all'entità dell'intervento ed alle caratteristiche del terreno - Adottare modalità di stabilizzazione della macchina durante le attività di scavo e movimentazione - Gestire lo smaltimento delle risulite di cantiere da scavo e movimentazione - Realizzare opere di protezione degli scavi (armature, contrafforti, puntelli) in riferimento alla pendenza delle pareti, alla coesione del terreno, all'altezza/profondità, ...) - Operare l'esecuzione di scavi e movimentazioni nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: REALIZZARE LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEI MACCHINARI PER MOVIMENTO TERRA, SCAVI E DEMOLIZIONI

Obiettivo: Manutenzioni ordinarie dei macchinari realizzate nel rispetto degli standard di qualità e di sicurezza.

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)

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

CONOSCENZE

- Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria dei macchinari e delle attrezzature per movimento terra, scavi e demolizioni - Caratteristiche funzionali e componenti delle macchine per gli scavi ed il movimento terra - Caratteristiche funzionali e componenti delle macchine per le demolizioni - Concetti di elettromeccanica, elettrotecnica e meccanica per la manutenzione ordinaria dei macchinari - Tecniche di pianificazione di attività - Principali riferimenti normativi relativi alla manutenzione ordinaria di macchine sollevamento terra e per demolizioni

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Adottare procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di attrezzature e macchinari - Riconoscere standard e procedure di esecuzione delle attività di manutenzione nel rispetto del piano generale della qualità e del piano operativo della sicurezza - Utilizzare strumenti di reporting per la segnalazione di anomalie e malfunzionamenti e la registrazione delle manutenzioni realizzate - Applicare tecniche di pianificazione delle attività di manutenzione - Applicare tecniche di sostituzione di componenti/parti usurate e di ripristino funzionalità dei macchinari - Applicare tecniche di diagnostica di parti meccaniche ed elettriche dei macchinari - Applicare procedure per la pulizia di macchine movimento terra e per le demolizioni - Operare la manutenzione ordinaria di macchine sollevamento terra e per demolizioni nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Codici ISTAT CP2011 associati

Codice	Titolo
7.4.4.1.0	Conduttori di macchinari per il movimento terra
7.4.4.2.1	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
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