

Operatore alla conduzione di macchine scavo e movimento terra

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Basilicata

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 della costruzione edile di infrastrutture	Calabria	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
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
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
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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
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
Operatore della costruzione edile di infrastrutture	Calabria	1		X
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	0		
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	0		
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	0		

Competenze

Titolo: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Descrizione: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Obiettivo: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi
legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza

dell'applicazione delle norme di sicurezza
metodi di sorveglianza
misure generali di tutela
organi di vigilanza, controllo, assistenza
principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo
principali rischi legati all'uso di attrezzature
principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro,
relativi obblighi e responsabilit 
procedure di emergenza e primo soccorso
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

ABILIT /CAPACIT 

applicare le misure di tutela e di prevenzione
applicare tecniche di primo soccorso
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature
usare e mantenere correttamente i principali dispositivi di protezione
individuale

Titolo: Assistenza ai tracciamenti

Descrizione: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni
progettuali

Obiettivo: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni
progettuali

Attivit  associate alla Competenza

CONOSCENZE

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse
attivit 
diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali
simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato
tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare
tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.), relative

condizioni di impiego e modalita' d'uso in sicurezza
elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generalì e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.
coordinarsi con gli altri operatori
distinguere piante, prospetti, sezioni
effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni
interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori)
leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.)
posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute
predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste
utilizzare dpi

Titolo: Conduzione mezzi di scavo e movimento terra

Descrizione: scavo effettuato sulla base delle indicazioni (disegno, ecc.) e delle norme di sicurezza

Obiettivo: scavo effettuato sulla base delle indicazioni (disegno, ecc.) e delle norme 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

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

CONOSCENZE

tecnologia delle macchine movimento terra: tipologie, caratteristiche e campi di impiego delle macchine e dei principali accessori

tecniche e procedimenti di verifica e manutenzione del mezzo prima durante e dopo l'uso

i libretti d'uso delle macchine di perforazione di piccolo diametro: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc.

criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulite di cantiere

responsabilità del lavoratore nell'utilizzo delle macchine

criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica, ecc.)

caratteristiche geotecniche e morfologiche del terreno (omogeneità, compattezza, alternanza stratigrafica, pendenza, ecc.)

elementi di fisica alla base della realizzazione di scavi sicuri (rapporti consistenza terreno, pendenza pareti, profondità, ecc.)

criteri per valutare il posizionamento della macchina in funzione del peso della macchina, della consistenza del terreno, della distanza da linee elettriche, ecc. rischi, pericoli, tecniche di manovra dei carichi e relative misure di sicurezza e prevenzione

normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare attenzione ai lavori in quota e all'uso di attrezzature

aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)

sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

effettuare lo scavo come da disegno (dimensione, profondita', configurazione, ecc.)

effettuare il controllo preliminare sulle diverse parti della macchina (motore, luci e lampeggianti, impianto idraulico, sicurezza sportelli) consultando i manuali

curare la manutenzione prima di ricoverare il mezzo a fine ciclo giornaliero e posizionare la macchina in condizioni di sicurezza

comunicare con diversi mezzi e cooperare con gli altri operatori

gestire secondo le norme i materiali di scavo

utilizzare dpi

scegliere gli accessori per il tipo di scavo e macchina

verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute

leggere i manuali d'uso delle macchine

valutare l'integrita' delle rampe, posizionare la macchina in modo sicuro,

utilizzare supporti alla stabilizzazione della macchina

valutare il terreno, controllare il piano di lavoro e controllare l'area di manovra

utilizzare, movimentare e posizionare le macchine impiegate

pianificare le operazioni di utilizzo delle macchine e delle attrezzature di

perforazione di piccolo diametro

condurre in sicurezza il mezzo per realizzare le operazioni di scavo, carico dei materiali, risalita del mezzo carico, realizzazione dello scarico su cassone o a terra

curare la messa a riposo delle macchine utilizzate

Codici ISTAT CP2021 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
42.13.00	Costruzione di ponti e gallerie
43.11.00	Demolizione
43.13.00	Trivellazioni e perforazioni
41.00.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
42.99.00	Costruzione di altre opere di ingegneria civile n.c.a.
43.12.09	Altre attività di preparazione del cantiere edile
43.99.01	Noleggio di gru e altre attrezzature edili con operatore
43.99.02	Interventi su siti ed edifici storici e archeologici

