

Addetto alle operazioni di scavo, carico, scarico, conglomeratione di cemento e trasporto di materiali

SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Toscana

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, 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

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		

Competenze

Titolo: Gestione controllo qualità delle macchine

Descrizione: Controllare il buon funzionamento e la sicurezza di macchine, materiali ed attrezzature da utilizzare per lo svolgimento del proprio lavoro, segnalando prontamente eventuali defezienze al preposto

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

Funzionamento e condizione meccanica della macchina e dei suoi componenti al fine di eseguire una corretta verifica dello stato dei macchinari

Direttiva macchine DPR 459/96 e libretto d'uso delle macchine per conoscere il funzionamento delle macchine da utilizzare

Caratteristiche dei diversi comandi e delle diverse funzioni delle macchine

Tecniche di manutenzione e riparazione

Nozioni di elettrotecnica, di tecnologia meccanica e motoristica

Stato degli ingranaggi, elementi oleopneumatici, elettrici ed altri componenti

Motoristica di settore per controllare e verificare la macchina prima, durante e dopo le fasi di lavoro

ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire la manutenzione ordinaria e la pulizia delle attrezzature e degli strumenti utilizzati
Organizzare la propria attività di controllo, ottimizzando i tempi e le modalità di intervento
Eseguire la corretta verifica dello stato dei macchinari

Titolo: Gestione della sicurezza nei cantieri per l'uso delle macchine operatrici

Descrizione: Adottare i comportamenti e usare i dispositivi funzionali alla sicurezza propria e degli altri operatori del cantiere nell'uso delle macchine operatrici applicando, quando necessarie, le relative opere provvisionali

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

Normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro e piano operativo di sicurezza applicato al proprio cantiere al fine di adottare i comportamenti idonei per l'applicazione della normativa sulla sicurezza sui lavori da eseguire in un cantiere edile

Modalità di salita o discesa dalla macchina al fine di evitare le cadute salendo e scendendo dalla cabina del mezzo

Norme ergonomiche che regolano l'assetto di guida al fine di un minor affaticamento e minori errori

Direttiva macchine, libretto di uso e manutenzione, libretto delle registrazioni degli interventi effettuati e della dichiarazione di conformità con la quale il costruttore garantisce la rispondenza della macchina ai requisiti di sicurezza fissati dalla d

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare tutte le modalità prescritte per la conduzione delle macchine come ad esempio: rimanere sempre con il corpo rivolto verso la cabina e mantenere il contatto su tre punti con gli scalini e le maniglie per scendere e salire sull'abitacolo del mezzo

Garantire le condizioni di sicurezza nelle lavorazioni in prossimità di linee elettriche aeree o sotterranee o altre condutture mediante l'accertamento e la protezione delle zone suddette

Tenere una posizione di guida corretta al fine di ridurre i rischi di malattie professionali

Adottare i comportamenti idonei per l'applicazione della normativa sulla sicurezza sui lavori da eseguire in un cantiere edile applicando, quando necessarie, opere provvisionali

Titolo: Esecuzione lavori di scavo, carico e scarico

Descrizione: Eseguire i lavori su base progettuale ed operativa: scavi a sezione obbligata, splateamenti e sbancamenti, formazione di rilevati, compattazione, pettinatura delle scarpate, ritrovamenti sotto servizi stradali

Attività associate alla Competenza

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

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

Processi di lavoro di un cantiere al fine di avere un concetto chiaro del cantiere di lavoro con la partecipazione di tutte le altre attività

Tecniche di lavorazioni in terreni a forti pendenze per operare a seconda delle diverse condizioni ambientali

Elementi di fisica applicata alla realtà di cantiere per comprendere il funzionamento degli strumenti topografici e delle macchine operatrici
Funzionamento, stato meccanico ed elettrico degli apparecchi di macchine
movimento terra e di ogni singolo componente per utilizzare al meglio le potenzialità dei macchinari
Progetti esecutivi dell'opera da intraprendere per organizzare un programma di lavoro
Caratteristiche dei diversi comandi e delle diverse funzioni delle macchine al fine di utilizzare macchinari diversi

ABILITÀ/CAPACITÀ

Organizzare il proprio posto di lavoro in funzione delle disposizioni ricevute e degli strumenti da usare

Eseguire le manovre necessarie per la movimentazione, lo scavo, il trasporto di materiale sciolto o assemblato di cantiere nel rispetto delle norme sulla sicurezza

Eseguire scavi a sezione e di sbancamento rispettando quote e livelli stabiliti, sia demolizioni verificandone la realizzabilità e programmando la sequenze delle fasi operative in funzione delle disposizioni ricevute

Posizionare in considerazione delle condizioni metereologiche e logistiche all'interno del cantiere, le macchine operatrici sia durante che al termine del proprio turno di lavoro

Utilizzare programmi informatici di base e strumenti topografici quali squadra, agrimensorio, livello di cantiere, livello laser, tacheometro, ecc.

Lavorare in situazioni di stress sapendo affrontare e gestire efficacemente le emergenze

Organizzare la propria attività in termini di tempi e modalità di intervento
Prevedere possibili problematiche e pericoli, provvedendo ad informare tempestivamente il proprio responsabile o agendo in autonomia se la situazione richiede un intervento immediato

Realizzare canali di drenaggio, puntellamento di fossi, trincee e scavi di fondazione

Titolo: Esecuzione lavori di trasporto materiali tramite macchine di sollevamento

Descrizione: Eseguire i lavori di movimentazione di materiali sia con operatore a bordo che senza, tramite macchine di sollevamento quali gru, camion con gru, piattaforme aeree, muletti

Attività associate alla Competenza

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

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

Norme generali di utilizzo delle macchine di sollevamento, con i limiti di utilizzo dell'attrezzatura tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione, le manovre consentite e le caratteristiche dei carichi (massa, forma, consistenza, condizioni di trattenuta degli elementi del carico, imballaggi, ecc.)

Tipologia di macchine di sollevamento con le caratteristiche sia generali che specifiche

Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo

Modalità di manutenzione dei mezzi: semplici operazioni (lubrificazione, pulizia di alcuni organi o componenti, ecc.) e controlli visivi delle macchine e delle apparecchiature per rilevare le anomalie e attuare i necessari interventi direttamente o attraverso il personale di manutenzione e/o l'assistenza tecnica

Tecniche di confezionamento, getto e compattamento delle malte per garantire una base di lavoro efficace

ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire le manovre necessarie per la movimentazione e il trasporto di materiale sciolto o assemblato di cantiere, nel rispetto delle norme sulla sicurezza

Eseguire le manovre per lo spostamento del carico con l'utilizzo dei comandi posti su pulsantiera pensile e/o utilizzo dei comandi posti su unità radio-mobile Utilizzare accessori di imbracatura, sollevamento e sgancio dei carichi per lo spostamento del carico o delle persone

Eseguire i controlli pre-utilizzo e di fine-utilizzo: controlli visivi e funzionali della macchina, dei dispositivi di comando e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
7.4.4.1.0	Conduttori di macchinari per il movimento terra

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