Operatore alla conduzione di macchine complesse

SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Campania

AdA associate alla Qualificazione

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: Assistenza ai tracciamenti

Descrizione: Assistenza ai tracciamenti

Obiettivo: Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali
Elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)
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.) e relative condizioni di impiego

ABILITÀ/CAPACITÀ

Coordinarsi con gli altri operatori
Disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.
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

Titolo: Conduzione mezzi di perforazione orizzontali di piccolo diametro

Descrizione: Conduzione mezzi di perforazione orizzontali di piccolo diametro

Obiettivo: Perforazione di piccolo diametro effettuata sulla base delle indicazioni (disegno, ecc.) e delle norme di sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attivitá 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 puntellature, al preventivo consolidamento del terreno da scavare, alla stabilizzazione progressiva della perforazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e puntellature, 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

Aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.)
Caratteristiche geotecniche e morfologiche del terreno (omogeneità, compattezza, alternanza stratigrafica, pendenza, ecc.)
Criteri per valutare il posizionamento della macchina in funzione del peso della

macchina, della consistenza del terreno, della distanza da linee elettriche, ecc
Criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)
Responsabilità del lavoratore nell'utilizzo delle macchine
Tecniche e procedimenti di verifica e manutenzione del mezzo prima durante e dopo l'uso
Elementi di fisica alla base della realizzazione di perforazioni sicure
Elementi di supporto, sostegno, rinforzo dell'imbocco e del fronte di scavo (camicia di rivestimento del foro, micropali, paratie, tiranti, colonne di jet-grouting, infilaggi, ecc.), funzione
I libretti d'uso delle macchine di perforazione di piccolo diametro: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc.
Tecniche di manovra dei carichi per la realizzazione delle perforazioni di piccolo diametro e delle coperture interne e relative misure di sicurezza e prevenzione
Principali accessori (martello fondo foro, trilama, tricorno, ecc.), funzioni specifiche e condizioni di impiego
Tecnologia delle macchine di perforazione: tipologie, caratteristiche e campi di impiego delle macchine e dei principali accessori
Tecniche di realizzazione/posa

ABILITÀ/CAPACITÀ

Comunicare con diversi mezzi e cooperare con gli altri operatori
Curare la manutenzione prima di ricoverare il mezzo a fine ciclo giornaliero (lubrificazione, controllo carburante, controllo funzionamento parti rotanti, camera di raccolta materiale scavato, coclea, rullo trasportatore, dispositivi di aggrappo, ecc.)
Curare la messa a riposo delle macchine utilizzate
Effettuare il controllo preliminare sulle diverse parti della macchina
Gestire secondo le norme i materiali di scavo
Posizionare la macchina in modo sicuro
Realizzare in sicurezza le operazioni di perforazione e di realizzazione della copertura interna
Realizzare/posare in opera elementi di consolidamento, rinforzo e sostegno dell'imbocco e del fronte di scavo
Scegliere gli accessori per il tipo di perforazione e di terreno
Utilizzare, movimentare e posizionare le diverse macchine impiegate
Valutare il terreno, controllare il piano di lavoro e controllare l'area di manovra
Verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
Utilizzare supporti alla stabilizzazione della macchina
Effettuare le perforazioni di piccolo diametro come da disegno (dimensione, profondita', configurazione, ecc.)
Pianificare le operazioni di utilizzo delle macchine e delle attrezzature di

perforazione di piccolo diametro

Titolo: Conduzione mezzi di perforazione orizzontali di grande diametro

Descrizione: Conduzione mezzi di perforazione orizzontali di grande diametro

Obiettivo: Perforazione di grande diametro effettuata sulla base delle indicazioni (disegno, ecc.) e delle norme di sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attivitá 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 puntellature, al preventivo consolidamento del terreno da scavare, alla stabilizzazione progressiva della perforazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e puntellature, 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

Aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.)
Caratteristiche geotecniche e morfologiche del terreno (omogeneità, compattezza, alternanza stratigrafica, pendenza, ecc.)
Criteri per valutare il posizionamento della macchina in funzione del peso della

macchina, della consistenza del terreno, della distanza da linee elettriche, ecc
Elementi di fisica alla base della realizzazione di perforazioni sicure
Procedure per il trattamento dei fanghi bentonitici
Tecniche di manovra dei carichi per la realizzazione delle perforazioni di grande diametro e delle coperture interne
Tecniche e procedimenti di verifica e manutenzione del mezzo prima durante e dopo l'uso
Tipologie, caratteristiche e campi di impiego delle macchine di perforazione di grande diametro (elica continua, idrofresa, ecc.)

ABILITÀ/CAPACITÀ

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
Verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
Applicare le procedure per il trattamento dei fanghi bentonitici
Curare la manutenzione e la messa a riposo delle macchine utilizzate
Effettuare il controllo preliminare sulle diverse parti della macchina di perforazione di grande diametro
Effettuare le perforazioni di grande diametro come da disegno (dimensione, profondita', configurazione, ecc.)
Pianificare le operazioni di utilizzo delle macchine e delle attrezzature di perforazione di grande diametro
Utilizzare macchine ed attrezzature per la realizzazione di paratie, pali di sottofondazione, costipamento e drenaggio terreno
Utilizzare, movimentare e posizionare le macchine ed attrezzature speciali di perforazione, elica continua e idrofresa
Gestire secondo le norme i materiali di scavo
Scegliere gli accessori per il tipo di perforazione e di terreno

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
7.4.4.2.1	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia
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
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
42.13.00	Costruzione di ponti e gallerie
43.11.00	Demolizione
43.12.00	Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno
43.13.00	Trivellazioni e perforazioni
43.99.02	Noleggio di gru ed altre attrezzature con operatore per la costruzione o la demolizione

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved