REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Operatore edile addetto allo scavo di siti archeologici**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.09 - Esecuzione scavi
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Lavori generali di scavo e movimentazione
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Operatore edile addetto allo scavo di siti archeologici svolge – su indicazioni dell'Archeologo responsabile – attività legate allo scavo di superfici sotto cui possono essere potenzialmente situati reperti archeologici, alla loro estrazione e pulitura prima dello stoccaggio per l'invio ai magazzini di deposito della Soprintendenza. Utilizza pertanto mezzi meccanici per gli scavi di ampie superfici e attrezzatura specifica per lo scavo manuale. E' in grado di riconoscere ed utilizzare le tecniche e gli strumenti adatti per la pulitura dei reperti trovati.
Referenziazione ATECO 2007	F.43.12.00 - Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno F.43.13.00 - Trivellazioni e perforazioni F.43.39.01 - Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 7.4.4.1.0 - Conduttori di macchinari per il movimento terra

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Esecuzione delle operazioni di scavo in siti archeologici (2533)
2. Estrazione e pulitura dei reperti archeologici (2534)
3. Allestimento e smobilitazione del cantiere edile (3206)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Esecuzione delle operazioni di scavo in siti archeologici**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Superfici archeologiche adeguatamente scavate
Descrizione breve	
Abilità	1. 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 2. Curare la messa a riposo delle macchine utilizzate 3. Effettuare il controllo preliminare sulle diverse parti della macchina (motore, luci e lampeggianti, impianto idraulico, sicurezza sportelli) consultando i manuali 4. Effettuare lo scavo come da disegno (dimensione, profondità, configurazione, ecc.) 5. Gestire secondo le norme i materiali di scavo 6. Leggere i manuali d'uso delle macchine 7. Utilizzare, movimentare e posizionare le diverse macchine impiegate 8. Utilizzare strumenti per contenere/puntellare il terreno se cede 9. Manipolare un reperto archeologico nel rispetto della procedura 10. Curare le operazioni preliminari allo scavo (diserbo dell'area, opere di segnalazione, demolizione del manto stradale...) 11. Selezionare mezzi e strumenti di scavo in funzione delle caratteristiche del sito 12. Utilizzare strumenti per lo scavo manuale nel rispetto delle caratteristiche del sito archeologico
Conoscenze	1. Aspetti tecnici inerenti la conduzione delle macchine (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.) 2. Criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulte di cantiere 3. I libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc 4. Rischi, pericoli, tecniche di manovra dei carichi e relative misure di sicurezza e prevenzione 5. Elementi di geologia: stratigrafia del terreno, tipologie di terrenti 6. Tipologie di mezzi meccanici per lo scavo (miniscavatore, ecc.) 7. Tecniche di funzionamento dei mezzi meccanici 8. Tecniche e modalità di conduzione dei mezzi meccanici 9. Procedure e modalità di realizzazione dello scavo in siti archeologici 10. Tipologie di strumenti per lo scavo manuale (cucchiaio, picconcino, ecc.) 11. Tecniche di contenimento /muratura/puntellatura del terreno 12. Nozioni di storia dell'architettura antica e moderna 13. Tecniche di segnalazione delle aree di scavo archeologico 14. Tipologie e caratteristiche dei reperti archeologici da estrarre 15. Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (es. terreno e macchine)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 7.4.4.1.0 - Conduttori di macchinari per il movimento terra
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Estrazione e pulitura dei reperti archeologici**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Reperti archeologici adeguatamente estratti e puliti
Descrizione breve	
Abilità	1. Riconoscere un reperto archeologico 2. Riconoscere le tipologie di materiali che compongono i reperti archeologici 3. Manipolare un reperto archeologico nel rispetto della procedura 4. Adottare le tecniche di pulitura in funzione della tipologia del reperto archeologico
Conoscenze	1. Tipologie di materiali costituenti i reperti e loro modalità di trattamento 2. Nozioni di storia antica e moderna 3. Nozioni di storia dell'architettura antica e moderna 4. Modalità di estrazione e manipolazione del reperto archeologico 5. Tecniche di pulitura del reperto archeologico (a secco, a umido o mediante lavaggio in acqua) 6. Tipologie e caratteristiche dei reperti archeologici da estrarre
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 7.4.4.1.0 - Conduttori di macchinari per il movimento terra
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Allestimento e smobilitazione del cantiere edile**
Livello EQF	2
Descrizione della performance da osservare	Cantiere allestito e smobilitato secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare.
Descrizione breve	
Abilità	1. Allestire i locali/gli ambienti/i baraccamenti per servizi igienici, spogliatoi, ecc. 2. Approntare le zone di carico e scarico, di deposito attrezzature e stoccaggio materiali, di raccolta rifiuti di cantiere, ecc. 3. Effettuare gli ancoraggi secondo indicazioni 4. Effettuare le opere di predisposizione degli impianti per elettricità, acqua, gas, ecc. funzionali alle esigenze del cantiere 5. Gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere 6. Mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere 7. Posizionare la segnaletica di cantiere 8. Verificare che tutte le attività di insediamento del cantiere siano state effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute
Conoscenze	1. Input da considerare per l'allestimento del cantiere (indicazioni progettuali, norme urbanistiche derivanti dalle leggi nazionali e regionali, piani regolatori dei principali comuni, regolamenti edilizi e d'igiene) 2. Ruoli, responsabilità, modello di organizzazione per l'esecuzione delle attività 3. Tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.) 4. Tecniche per effettuare le verifiche sui materiali prima, durante l'esecuzione e dopo l'installazione 5. Tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e posizionamento adeguato
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 6.1.2.2.2 - Muratori e formatori in calcestruzzo 8.4.2.1.0 - Manovali e personale non qualificato dell’edilizia civile e professioni assimilate 8.4.2.2.0 - Manovali e personale non qualificato della costruzione e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche
Risultati attesi	
Attività	