

REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE¹	
<u>SETTORE EDILIZIA</u>	
Sequenza di processo	Lavori generali di scavo e movimentazione
Area di Attività	ADA 2.1: Esecuzione scavi ADA 2.2: Esecuzione perforazioni ADA 2.3: Esecuzione demolizioni ADA 2.4: Sollevamento e movimentazione di materiali edili e operatori
Qualificazione regionale	Operatore edile alle infrastrutture
Referenziamenti	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 6.1.2.6.2 Lastricatori e pavimentatori stradali 7.4.4.1.0 Conducenti di macchinari per il movimento terra 7.4.4.2.0 Conducenti di macchinari mobili per la perforazione in edilizia 7.4.4.3.0 Conducenti di gru e di apparecchi di sollevamento 7.4.4.4.0 Conducenti di carrelli elevatori Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 6.1.2.6.2 Lastricatori e pavimentatori stradali 7.4.4.1.0 Conducenti di macchinari per il movimento terra 7.4.4.2.0 Conducenti di macchinari mobili per la perforazione in edilizia 7.4.4.3.0 Conducenti di gru e di apparecchi di sollevamento 7.4.4.4.0 Conducenti di carrelli elevatori Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 42.11 Costruzione di strade e autostrade 42.13.00 Costruzione di ponti e gallerie 33.12 Riparazione e manutenzione di macchinari
Livello EQF	3
Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività	L'Operatore edile alle infrastrutture è in grado di realizzare e mantenere parti di opere infrastrutturali destinate al traffico e alla viabilità (strade, ponti, viadotti, gallerie, ecc.) e di utilizzare e mantenere macchine operatrici edili.

¹ Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011



STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 1 - Titolo	
Strutturazione cantiere edile infrastrutture	
Risultato atteso	
Cantiere edile infrastrutture allestito nel rispetto delle norme di sicurezza dei cantieri.	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> riconoscere ed individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera distinguere tipologie di recinzioni e disposizione segnaletica da adottare nella movimentazione delle macchine operatrici di cantiere riconoscere le caratteristiche delle macchine operatrici da utilizzare in relazione alla tipologia di lavoro da eseguire selezionare gli utensili e gli attrezzi individuali di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> il processo di costruzione di un'opera infrastrutturale: fasi, processi, ruoli e strumenti principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e calcolo di pendenze, altezze e quote nozioni di tecniche di rilievo, tracciamento e livellamento principi di meccanica dei terreni

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Strutturazione cantiere edile infrastrutture. Cantiere edile infrastrutture allestito nel rispetto delle norme di sicurezza dei cantieri.	Le operazioni di strutturazione del cantiere edile infrastrutture.	Allestimento degli spazi logistici di cantiere. Approvvigionamento e pulizia di utensili e strumenti di lavoro.



STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 2 - Titolo Lavorazioni opere edili infrastrutturali	
Risultato atteso Opera infrastrutturale realizzata secondo gli standard progettuali	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • interpretare il progetto tecnico in modo da individuare la forma, le dimensioni, le misure dell'elemento da costruire • applicare tecniche di tracciamento dell'opera secondo le direttive impartite • adottare le principali tecniche di posa in opera di armature e di conglomerati cementizi riconoscere i materiali da utilizzare in • relazione all'elemento tecnico da realizzare 	<ul style="list-style-type: none"> • principi di miscelazione bituminose • principi di carpenteria in ferro e legno • principali metodi di lavorazione su macchine operatrici: scavo, demolizione, movimentazioni, ecc. • sistemi drenanti elementari • tecnologia dei materiali per l'edilizia e il processo costruttivo: caratteristiche degli inerti e dei leganti e dosaggio delle malte

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Lavorazioni opere edili infrastrutturali. Opera infrastrutturale realizzata secondo gli standard progettuali.	Le operazioni di lavorazioni delle opere edili infrastrutturali	Tracciamento dell'opera edile. Posa in opera di armature semplici. Colata e compattazione del calcestruzzo. Messa in opera di giunti di varia tipologia.

STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 3 - Titolo	
Lavorazioni meccaniche opere edili infrastrutturali	
Risultato atteso	
Terreno predisposto per le pose in opera	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • rilevare caratteristiche, stratificazioni pendenze e dislivelli del terreno • comprendere tempi e sequenze delle lavorazioni meccaniche – scavi, movimentazioni, demolizioni, ecc. – nel rispetto delle direttive ricevute • utilizzare in sicurezza macchine operatrici per lavori di demolizione, movimentazione, scavo e trasporto materiale • rilevare lo stato meccanico e di funzionamento delle macchine operatrici curandone l'ordinaria manutenzione 	<ul style="list-style-type: none"> • principali tecniche per l'esecuzione di lavori infrastrutturali: confezionamento, getto e compattamento del calcestruzzo, posa in opera di materiali sintetici e manti stradali, ecc. • principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Lavorazioni meccaniche opere edili infrastrutturali. Terreno predisposto per le pose in opera.	Le operazioni di controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni edili infrastrutturali.	Esecuzione di livellamenti e pendenze. Scavi e puntellature. Demolizione e movimentazione materiali



STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 4 - Titolo	
Controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni edili infrastrutturali	
Risultato atteso	
Lavorazioni eseguite nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none">• adottare comportamenti e dispositivi funzionali alla sicurezza propria e degli operatori del cantiere• valutare la conformità delle lavorazioni eseguite agli standard progettuali attraverso semplici prove di cantiere• individuare gli utensili e gli strumenti usurati• comprendere le specifiche degli standard di sicurezza in relazione al proprio ed altrui lavoro	<ul style="list-style-type: none">• principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza• la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile)

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni edili infrastrutturali. Lavorazioni eseguite nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.	Le operazioni di controllo qualità e sicurezza delle lavorazioni edili infrastrutturali.	Riparazione e/o ripristino degli strumenti usurati/danneggiati. Attuazione di misure e procedure per la prevenzione degli infortuni secondo quanto definito dal piano operativo della sicurezza.