

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore edile alla posa di pavimenti e rivestimenti
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.21 - Posa in opera pavimenti e rivestimenti
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Lavori di completamento e finitura
Descrizione sintetica della qualificazione	L'operatore edile alla posa di pavimenti e rivestimenti si occupa della pavimentazione e del rivestimento, realizza l'attività di assistenza ai tracciamenti, di insediamento del cantiere edile, della stesura della rasatura, della preparazione di malte e colle utili a posare gli elementi per la pavimentazione, della posa delle piastrelle o di altri elementi. Opera prevalentemente nell'ambito della costruzione di edifici nuovi o nella ristrutturazione di edifici già esistenti.
Referenziazione ATECO 2007	F.43.29.02 - Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni F.43.31.00 - Intonacatura e stuccatura F.43.32.02 - Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili F.43.33.00 - Rivestimento di pavimenti e di muri F.43.34.00 - Tinteggiatura e posa in opera di vetri F.43.39.09 - Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca F.43.99.01 - Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti 6.1.3.2.3 - Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Assistenza ai tracciamenti (29) 2. Posa pavimenti e rivestimenti in elementi preformati (325) 3. Posa pavimenti in parquet (326) 4. Posa pavimenti realizzati in opera (327) 5. Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile (393) 6. Ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti (411) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Assistenza ai tracciamenti
Livello EQF	2
Risultato formativo atteso	Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali
Oggetto di osservazione	Le operazioni per la realizzazione di tracciamenti.
Indicatori	Letture corrette dei disegni progettuali; utilizzo adeguato e in sicurezza degli strumenti di rilevamento (nastri metrici, strumenti laser, ecc.) per il corretto tracciamento; disegno del tracciato seguendo l'allineamento dei fili tesi e riportando la posizione delle aperture, delle articolazioni della struttura e delle diverse particolarità utili nella realizzazione dell'opera.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste 2. Posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute 3. Leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.) 4. Interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori) 5. Effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni 6. Distinguere piante, prospetti, sezioni 7. Disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc. 8. Coordinarsi con gli altri operatori
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali 2. Elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni) 3. Simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato 4. Tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare 5. Tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.) e relative condizioni di impiego
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 6.1.2.2.2 - Muratori e formatori in calcestruzzo 6.1.2.3.0 - Carpenteri e falegnami edili 6.1.2.5.1 - Armatori di gallerie e pozzi 6.1.4.1.1 - Pittori edili 6.1.4.1.2 - Decoratori e stuccatori edili 8.4.2.1.0 - Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Posa pavimenti e rivestimenti in elementi preformati
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Pavimenti e rivestimenti in ceramica disposti e distribuiti correttamente e curati nelle rifiniture
Oggetto di osservazione	Le operazioni di posa pavimenti e rivestimenti in elementi preformati
Indicatori	Analisi del sottofondo o del supporto murario rispetto alle principali caratteristiche (elasticità, capacità di assorbimento, ecc.); preparazione del sottofondo o del supporto murario (uso stagge, allineamenti, planarità, rasatura, ecc.); esecuzione della posa calcolando la corretta "partenza", curando allineamenti, distanza delle fughe e taglio delle piastrelle ove necessario.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzare la rifinitura delle superfici pavimentate/rivestite, sulla base delle indicazioni del committente 2. Realizzare la fugatura delle superfici pavimentate / rivestite 3. Stendere la rasatura e rifinire la superficie 4. Preparare le malte e/o le colle 5. Preparare il sottofondo e/o il supporto murario 6. Posare le piastrelle in modo allineato, con fughe regolari, ecc 7. Gestire gli scarti da lavorazione 8. Effettuare misure e tracciamenti 9. Calcolare la distribuzione e la disposizione delle piastrelle
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principi per la preparazione della corretta miscela per il sottofondo e il supporto murario 2. Tecniche di gestione e conservazione degli scarti di lavorazione 3. Tecniche per la posa e il taglio delle piastrelle in ceramica (uso delle stagge, allineamenti, rifiniture, distanze delle fughe, ecc.) 4. Tecniche per l'analisi del sottofondo e del supporto murario (elasticità, capacità di assorbimento, ecc.) 5. Tipologie, caratteristiche e modalità di impiego dei collanti e degli strumenti per la loro applicazione 6. Tipologie, caratteristiche e modalità di impiego delle piastrelle in ceramica 7. Tecniche, prodotti e strumenti di rifinitura
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti 6.1.3.2.2 - Rifinitori di pavimenti 6.1.3.2.3 - Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Posa pavimenti in parquet
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Superfici di parquet eseguite coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali e secondo le geometrie richieste
Oggetto di osservazione	Le operazioni per la realizzazione di pavimenti in parquet.
Indicatori	Spessore del sottofondo adeguato e superficie di posa piana, liscia, di adeguata consistenza e umidità; utilizzo corretto e in sicurezza degli strumenti nelle diverse fasi della lavorazione; scelta o preparazione dei materiali (colle, vernici, inceranti, ecc.) adeguata e in sicurezza; superficie del parquet secondo geometria prevista, planare, regolare, uniforme; regolare allineamento delle fughe, corretto orientamento dei giunti.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la planarità e il grado di umidità del sottofondo, in presenza di difetti, intervenire con prodotti autolivellanti o con rasature 2. Realizzare i trattamenti di finitura, sigillando pori e fughe, levigando manualmente o con macchine, verniciando o incerando o effettuando il trattamento ad olio 3. Preparare colle e adesivi più adatti al tipo di sottofondo, alle essenze del legno, ai diversi tipi di posa 4. Predisporre il sottofondo secondo corretta mescola, nello spessore adeguato alla copertura degli impianti e allo spessore del legno 5. Posare fasce o listelli secondo la geometria di posa prevista, distribuendo la giusta quantità di adesivo, curando allineamenti, incastri, regolarità delle fughe, orientamento dei giunti 6. Mettere in opera i riferimenti geometrici secondo disegno, prevedendo larghezza delle fasce e dei listelli, sistemi di posa, distanze, allineamenti 7. Leggere disegno, effettuare le misure, calcolare le quantità di materiali lignei, pianificare la posa 8. Individuare la linea di partenza più razionale o predisporla tramite squadratura 9. Gestire gli scarti da lavorazione 10. Effettuare con precisione i tagli necessari e rifilare le liste, utilizzando gli attrezzi idonei in sicurezza e prevenendo la dispersione di polveri
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementi di fisica: forze, carichi, elasticità, isolamento, fono assorbimento, dilatazione 2. Elementi di geometria piana 3. Essenze lignee utilizzate per i pavimenti, proprietà, criteri di scelta dei materiali lignei per interni (ambienti di case private, palestre e impianti sportivi, alberghi o uffici, luoghi umidi, ecc.) e per esterni 4. I sistemi di posa dei pavimenti a parquet (a incastro, inchiodato, flottante, ecc.) 5. Le geometrie di posa dei pavimenti in legno (a cassero, spina di pasce, scacchiera, mosaico, ecc.) 6. Strumenti e macchine per il taglio degli elementi in legno, per la posa, per la levigatura e carteggiatura, per le finiture: impieghi, modalità di funzionamento e uso in sicurezza 7. Tecniche di pianificazione della disposizione dei legni per assicurare continuità e regolarità, per ridurre al minimo i tagli, per distribuire le disomogeneità dei materiali naturali, ecc 8. Tipi di mescole per i sottofondi, tipi di adesivi (colle mono o bicomponenti, ecc.), tipi di vernici (ad acqua, poliuretaniche, ecc.), tipi di inceranti: proprietà funzionali, scelta per le diverse condizioni di uso, utilizzo sicuro
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti 6.1.3.2.2 - Rifinitori di pavimenti 6.1.3.2.3 - Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati 6.1.3.2.4 - Parchettisti e posatori di pavimenti e rivestimenti sintetici e in legno

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

Denominazione unità di competenza	Posa pavimenti realizzati in opera
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Superficie del pavimento liscia, omogenea, piana, priva di difettosità, con gli effetti cromatici indicati
Oggetto di osservazione	Le operazioni per realizzare pavimenti in opera (calcestruzzo, resine).
Indicatori	Letture corrette dei disegni progettuali; il piano di posa è regolare, la capacità di supporto e di aderenza sono controllate; il materiale per il getto è ben miscelato; la stesura del getto è effettuata osservando i tempi di indurimento e il grado di umidità e con adeguato uso degli strumenti; il luogo di lavoro è ordinato e pulito; i comportamenti di sicurezza e l'utilizzo dei DPI sono osservati.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collocare eventualmente giunti di lavorazione e/o di rinforzo strutturale 2. Effettuare analisi del supporto, individuare e ed eseguire le operazioni per predisporre il piano di posa, eliminando irregolarità, conferendo adeguata capacità di supporto, assicurando aderenza della pavimentazione 3. Eseguire operazioni di finitura, omogeneizzando la superficie (frattazzatura o rullatura del cls, spatolatura della resina) stendendo strato di protezione, impermeabilizzazione, indurimento, verniciatura, curando gli effetti cromatici 4. Gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere 5. Preparare il materiale per il getto (mescola per calcestruzzo e inserimento di fibre di armatura; miscelatura del materiale resinoso) 6. Realizzare il getto in modo uniforme secondo lo spessore indicato, stendendolo con opportuni strumenti (a seconda del materiale: spatole dentate, stagge vibranti, ecc.), rispettando temperature e tempi di indurimento
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementi di chimica e fisica: processi di indurimento, catalisi, dilatazione; proprietà meccaniche (comportamenti a trazione, compressione, urto, flessione, torsione, ecc.) 2. Prevenzione dei difetti (bolle affioramenti, cavillature, spogliamento, sfarinamento) 3. Tecniche di analisi del supporto (controllo dello spessore, della portata, ecc.) 4. Tecniche di lavorazione per preparare il piano di posa (levigare, fresare, livellare, recuperare quote, curare fessurazioni, applicare fissanti, ecc.) 5. Tipologie di pavimenti realizzati in opera: calcestruzzo, vari tipi di resine (cementizia, epossidica, epossicementizia, acrilica, ecc.), utilizzi, proprietà, caratteristiche, criticità e punti di forza
Referenziazione ISTAT CP2011	<p>6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti</p> <p>6.1.3.2.2 - Rifinitori di pavimenti</p> <p>6.1.3.2.3 - Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati</p>

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5

Denominazione unità di competenza	Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare
Oggetto di osservazione	Le operazioni di allestimento e attrezzamento cantiere.
Indicatori	Interpretazione corretta degli input; applicazione corretta delle norme di buona tecnica e delle condizioni di sicurezza per la realizzazione delle opere provvisorie e per l'allestimento del cantiere edile; gestione ordinata del posto di lavoro; utilizzo corretto e sicuro di macchine e strumenti; relazione efficiente con colleghi e superiori.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 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. Coordinarsi con gli altri operatori 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. Individuare, secondo le indicazioni progettuali e i tracciamenti e seguendo le indicazioni del pos e del psc e gli input ricevuti, il posizionamento delle opere di allestimento del cantiere 7. Mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere 8. Posizionare la segnaletica di cantiere 9. 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 10. Utilizzare dpi di prima, seconda e terza categoria
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulte di cantiere 2. Criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.) 3. 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) 4. Ruoli, responsabilità, modello di organizzazione per l'esecuzione delle attività 5. Tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.) 6. Tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e posizionamento adeguato
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni 6.1.2.2.1 - Casseronisti/Cassonisti 6.1.2.2.2 - Muratori e formatori in calcestruzzo 6.1.2.3.0 - Carpenterieri e falegnami edili 6.1.2.4.0 - Ponteggiatori 6.1.2.5.1 - Armatori di gallerie e pozzi 6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai 6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti 6.1.3.2.4 - Parchettisti e posatori di pavimenti e rivestimenti sintetici e in legno 6.1.3.3.0 - Intonacatori 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

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.6

Denominazione unità di competenza	Ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Pavimenti e rivestimenti lignei ristrutturati garantendo la continuità con il manufatto precedente.
Oggetto di osservazione	Le operazioni di ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti.
Indicatori	Pulizia ed eliminazione dei pavimenti e/o rivestimenti danneggiati sulla base di una corretta analisi dello stato di conservazione degli elementi; identificazione e utilizzo delle tecniche e dei materiali più coerenti agli elementi esistenti per effettuare una posa non visivamente invasiva.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare tecniche di pulizia e lavaggio per verificare lo stato di conservazione (identificare parti danneggiate, precedenti interventi incongrui, solidità, ecc.) 2. Gestire secondo le norme i materiali di risulta 3. Realizzare la posa degli elementi nuovi in continuità con il manufatto precedente, mascherando o esaltando l'intervento 4. Riconoscere i materiali originali e individuare eventuali materiali oggi in uso 'coerenti' con quelli preesistenti 5. Rimuovere gli strati di posa fino al sottofondo senza recare danni 6. Rimuovere le parti danneggiate e gli eventuali ripristini non congrui senza recare danno ai moduli integri
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. I sistemi di posa dei pavimenti a parquet (a incastro, inchiodato, flottante, ecc.) 2. Materiali per sottofondo e adesivi: tipologie, caratteristiche, modalità e condizioni d'impiego 3. Regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere 4. Tecniche e strumenti di posa di pavimenti e rivestimenti lignei 5. Tecniche, prodotti e strumenti di rifinitura 6. Tecniche, prodotti e strumenti di pulizia
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.3.2.1 - Posatori di pavimenti 6.1.3.2.2 - Rifinitori di pavimenti 6.1.3.2.3 - Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali assimilati 6.1.3.2.4 - Parchettisti e posatori di pavimenti e rivestimenti sintetici e in legno