



## REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

<b>SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE<sup>1</sup></b>	
<b><u>SETTORE EDILIZIA</u></b>	
<b>Sequenza di processo</b>	Lavori di completamento e finitura
<b>Area di Attività</b>	ADA 5.1: Posa in opera pavimenti e rivestimenti
<b>Qualificazione regionale</b>	Operatore edile alla posa di pavimenti e rivestimenti
<b>Referenziamenti</b>	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 6.1.3.2.1 Posatore di pavimenti Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 6.1.3.2.1 Posatori di pavimenti Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 43.12.00 Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri 43.39.01 Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività</b>	Il posatore 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

<sup>1</sup> Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 1 - Titolo</b> Assistenza ai tracciamenti	
<b>Risultato atteso</b> Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• coordinarsi con gli altri operatori;</li> <li>• disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc;</li> <li>• distinguere piante, prospetti, sezioni;</li> <li>• effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni;</li> <li>• interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori);</li> <li>• leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.);</li> <li>• posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute;</li> <li>• predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste;</li> <li>• utilizzare dpi;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali;</li> <li>• elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni);</li> <li>• regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività;</li> <li>• simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato;</li> <li>• tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare;</li> <li>• tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.), relative condizioni di impiego e modalità d'uso in sicurezza.</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Assistenza ai tracciamenti. Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali.	Le operazioni per la realizzazione di tracciamenti.	Lettura corretta 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.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 2 - Titolo</b>	
Posa pavimenti e rivestimenti in elementi preformati (ceramica, marmo, cotto)	
<b>Risultato atteso</b>	
Prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• calcolare la distribuzione e la disposizione delle piastrelle;</li> <li>• effettuare i tagli ove necessario;</li> <li>• effettuare misure e tracciamenti;</li> <li>• gestire gli scarti da lavorazione;</li> <li>• operare osservando le norme di sicurezza nell'utilizzo degli strumenti (in particolare quelli da taglio) nell'impiego dei materiali, utilizzando i dpi (soprattutto nei lavori in altezza) e rispettando i tempi e l'organizzazione della squadra;</li> <li>• organizzare il proprio lavoro e coordinarsi rispettando i tempi e l'organizzazione della squadra;</li> <li>• posare le piastrelle in modo allineato, con fughe regolari, ecc;</li> <li>• preparare il sottofondo e/o il supporto murario;</li> <li>• preparare le malte e/o le colle;</li> <li>• stendere la rasatura e rifinire la superficie;</li> <li>• stuccare le fughe;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc;</li> <li>• principi per la preparazione della corretta mescola per il sottofondo e il supporto murario;</li> <li>• tecniche di gestione e conservazione degli scarti di lavorazione;</li> <li>• tecniche per l'analisi del sottofondo e del supporto murario (elasticità, capacità di assorbimento, ecc.);</li> <li>• tecniche per la posa e il taglio delle piastrelle in ceramica (uso delle stagge, allineamenti, rifiniture, distanze delle fughe, ecc.);</li> <li>• tipologie, caratteristiche e modalità di impiego dei collanti e degli strumenti per la loro applicazione;</li> <li>• tipologie, caratteristiche e modalità di impiego delle piastrelle in ceramica.</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Posa pavimenti e rivestimenti in elementi preformati (ceramica, marmo, cotto). Prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate.	Le operazioni di cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro.	Adempimento delle prescrizioni in materia di sicurezza sul lavoro.

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 3 - Titolo</b> Posa pavimenti in parquet	
<b>Risultato atteso</b>	
Superfici di parquet eseguite coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali e secondo le geometrie richieste, omogenee, prive di tagli non necessari, regolari negli incastri, allineamenti e fughe, planari.	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• collaborare con la squadra</li> <li>• effettuare con precisione i tagli necessari e rifilare le liste, utilizzando gli attrezzi idonei in sicurezza e prevenendo la dispersione di polveri</li> <li>• gestire correttamente i residui di cantiere</li> <li>• individuare la linea di partenza più razionale o predisporla tramite squadratura</li> <li>• leggere disegno, effettuare le misure, calcolare le quantità di materiali lignei, pianificare la posa</li> <li>• mettere in opera i riferimenti geometrici secondo disegno, prevedendo larghezza delle fasce e dei listelli, sistemi di posa, distanze, allineamenti</li> <li>• 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</li> <li>• predisporre il sottofondo secondo corretta mescola, nello spessore adeguato alla copertura degli impianti e allo spessore del legno</li> <li>• preparare colle e adesivi più adatti al tipo di sottofondo, alle essenze del legno, ai diversi tipi di posa</li> <li>• realizzare i trattamenti di finitura, sigillando pori e fughe, levigando manualmente o con macchine, verniciando o incerando o effettuando il trattamento ad olio</li> <li>• seguire i comportamenti di sicurezza e utilizzare i dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elementi di fisica: forze, carichi, elasticità, isolamento, fono assorbimento, dilatazione</li> <li>• elementi di geometria piana</li> <li>• 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</li> <li>• i sistemi di posa dei pavimenti a parquet (a incastro, inchiodato, flottante, ecc.)</li> <li>• le geometrie di posa dei pavimenti in legno (a cassero, spina di pasce, scacchiera, mosaico, ecc.)</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>• verificare la planarità e il grado di umidità del sottofondo. in presenza di difetti, intervenire con prodotti autolivellanti o con rasature</li></ul>	
--	--

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Posa pavimenti in parquet. Superfici di parquet eseguite coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali e secondo le geometrie richieste, omogenee, prive di tagli non necessari, regolari negli incastri, allineamenti e fughe, planari.	Le operazioni per la realizzazione di pavimenti in parquet.	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; regole di sicurezza seguite in tutte le fasi e utilizzo adeguato dei DPI.



**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI  
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE**

<b>COMPETENZA N. 4 - Titolo</b>	
Posa pavimenti realizzati in opera (resine, cemento)	
<b>Risultato atteso</b>	
Superficie del pavimento liscia, omogenea, piana, priva di difettosità, con gli effetti cromatici indicati	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• collocare eventualmente giunti di lavorazione e/o di rinforzo strutturale;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere;</li> <li>• mantenere ordinata e pulita la postazione di lavoro, curare e mantenere gli strumenti e gli attrezzi;</li> <li>• preparare il materiale per il getto (mescola per calcestruzzo e inserimento di fibre di armatura; miscelatura del materiale resinoso);</li> <li>• 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;</li> <li>• utilizzare i dpi e adottare i comportamenti di sicurezza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elementi di chimica e fisica: processi di indurimento, catalisi, dilatazione; proprietà meccaniche (comportamenti a trazione, compressione urto, flessione, torsione, ecc.);</li> <li>• prevenzione dei difetti (bolle affioramenti, cavillature, spogliamento, sfarinamento);</li> <li>• seguire i comportamenti di sicurezza e utilizzare i dpi;</li> <li>• tecniche di analisi del supporto (controllo dello spessore, della portata, ecc.);</li> <li>• tecniche di lavorazione per preparare il piano di posa (levigare, fresare, livellare, recuperare quote, curare fessurazioni, applicare fissanti, ecc.);</li> <li>• tipologie di pavimenti realizzati in opera: calcestruzzo, vari tipi di resine (cementizia, epossidica, epossicementizia, acrilica, ecc.), utilizzi, proprietà, caratteristiche, criticità e punti di forza.</li> </ul>



## Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Posa pavimenti realizzati in opera (resine, cemento). Superficie del pavimento liscia, omogenea, piana, priva di difettosità, con gli effetti cromatici indicati.	Le operazioni per realizzare pavimenti in opera (calcestruzzo, resine).	Lettura corretta 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.



**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI  
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE**

<b>COMPETENZA N. 5 - Titolo</b>	
Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile	
<b>Risultato atteso</b>	
Cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• allestire i locali/gli ambienti/i baraccamenti per servizi igienici, spogliatoi, ecc;</li> <li>• approntare le zone di carico e scarico, di deposito attrezzature e stoccaggio materiali, di raccolta rifiuti di cantiere, ecc;</li> <li>• coordinarsi con gli altri operatori;</li> <li>• effettuare le opere di predisposizione degli impianti per elettricità, acqua, gas, ecc;</li> <li>• gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere;</li> <li>• 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;</li> <li>• mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere;</li> <li>• operando, seguire le norme di buona tecnica e le norme di sicurezza;</li> <li>• posizionare la segnaletica;</li> <li>• utilizzare dpi;</li> <li>• 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulite di cantiere;</li> <li>• criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.);</li> <li>• input da considerare per l'allestimento del cantiere (indicazioni progettuali, pos e psc, indicazioni del responsabile);</li> <li>• regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività;</li> <li>• ruoli, responsabilità, modello di organizzazione per l'esecuzione delle attività;</li> <li>• tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.);</li> <li>• tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e posizionamento adeguato.</li> </ul>





## Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile. Cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare.	Le operazioni di allestimento e attrezzamento cantiere.	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.

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 6 - Titolo</b>	
Ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti	
<b>Risultato atteso</b>	
Pavimenti e rivestimenti lignei ristrutturati garantendo la continuità con il manufatto precedente.	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare tecniche di pulizia e lavaggio per verificare lo stato di conservazione (identificare parti danneggiate, precedenti interventi incongrui, solidità, ecc.);</li> <li>• eseguire le lavorazioni in sicurezza;</li> <li>• gestire secondo le norme i materiali di risulta;</li> <li>• realizzare la posa degli elementi nuovi in continuità con il manufatto precedente, mascherando o esaltando l'intervento;</li> <li>• riconoscere i materiali originali e individuare eventuali materiali oggi in uso 'coerenti' con quelli preesistenti;</li> <li>• rimuovere gli strati di posa fino al sottofondo senza recare danni;</li> <li>• rimuovere le parti danneggiate e gli eventuali ripristini non congrui senza recare danno ai moduli integri;</li> <li>• utilizzare dpi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiali per sottofondo e adesivi: tipologie, caratteristiche, modalità e condizioni d'impiego;</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere;</li> <li>• sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche);</li> <li>• tecniche e strumenti di posa di pavimenti e rivestimenti lignei.</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti. Pavimenti e rivestimenti lignei ristrutturati garantendo la continuità con il manufatto precedente.	Le operazioni di ristrutturazione di pavimenti e rivestimenti lignei esistenti.	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.