

# Dettagli Profilo 10.QP.2

(Attualmente in vigore)

Denominazione profilo	Posatore esperto di porfido
Descrizione sintetica	Il posatore esperto di porfido esegue lavori di pavimentazione, rivestimento verticale e rivestimento di scale, nonché i relativi interventi di riparazione applicando le normative, utilizzando la manualistica di riferimento, esprimendo buona manualità, senso estetico, sensibilità artigiana, coordinamento e precisione. Ha conoscenze approfondite e avanzate sui materiali e le loro caratteristiche fisico-meccaniche, sulle diverse tecniche di assemblaggio ed i principali sistemi di pavimentazione e rivestimento, sui piani di supporto, sulle tecniche di base per il montaggio di pareti ventilate. Identifica le diverse tecniche di posa a seconda del contesto e realizza lavorazioni complesse, compresi rivestimenti, scale, rotatoie, pedane rialzate, "zone 30".
Requisiti di accesso	Non previsti.
Riferimenti normativi	Delibera Giunta Provinciale 214/2014
Settore economico	09 - Edilizia
Livello EQF	4

# Informazioni di contatto Enti accreditati

Ragione sociale	Indirizzo	Telefono	Mail / PEC
CENTROFOR	VIA RAGAZZI DEL '99, 35, 38123 Trento (TN)	0461920873	sicurezza@centrofor.it
GIUSEPPE VERONESI - CENTRO DI ISTRUZIONE SCOLASTICA E DI FORMAZIONE PROFESSIONALE	PIAZZALE PAOLO ORSI N. 1, 38068 Rovereto (TN)	0464433484	segreteria.dir@cfpgveronesi.it
ENAIP TRENTINO	VIA MADRUZZO, 41, 38122 Trento (TN)	0461235186	enaiptrentino@enaip.tn.it

# Elenco Competenze

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Compiere il sopralluogo identificando le principali caratteristiche dell'area di lavoro, verificando lo stato dei luoghi e l'idoneità o meno per la pavimentazione a farsi	4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elementi base di matematica, geometria e disegno tecnico: unità di misure, scala di riduzione interpretazione delle quote</li><li>• Strumenti di misurazione e tracciatura</li><li>• Terreni di supporto, principali tipologie di sottofondo, dei massetti e degli strati funzionali</li><li>• Tecniche di verifica maturazione, compattezza e idoneità del sottofondo</li><li>• Caratteristiche generali della pietra</li><li>• Manufatti lapidei e relativo utilizzo nei diversi contesti</li><li>• Principali norme UNI relative a rivestimenti lapidei per pavimentazioni con particolare riguardo alla casistica di cantiere ed ai criteri per la validazione della posa in opera</li><li>• Marcatura CE e principali novità del regolamento europeo 305/2011</li><li>• Fasi della progettazione e rappresentazione grafica di un esecutivo in cantiere (planimetrie, sezioni)</li><li>• Criteri e parametri per una corretta effettuazione del sopralluogo e rilevazione di elementi utili: qualità del terreno di supporto, stato dei luoghi, accessibilità</li><li>• Fasi della progettazione e rappresentazione grafica di un esecutivo in cantiere (planimetrie, sezioni)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicare tecniche per analizzare progetti e riconoscere a progetto dimensioni, caratteristiche, criteri di posa</li><li>• Applicare tecniche per calcolare aree, superfici, perpendicolari, ortogonalità</li><li>• Applicare metodiche per il calcolo di quantità e rese dei diversi materiali</li><li>• Applicare tecniche per predisporre sagome per pezzi speciali</li><li>• Adottare metodiche per eseguire le misurazioni con gli strumenti</li><li>• Verificare la presenza degli spessori utili e delle pendenze idonei alla tipologia di materiale utilizzato</li><li>• Verificare la compatibilità tra i materiali scelti e le relative destinazioni d'uso</li><li>• Verificare l'accessibilità al cantiere per approvvigionamenti e logistica</li><li>• Applicare correttamente quanto previsto dalle normative di riferimento (UNI) e verificare il rispetto degli obblighi in tema di marcatura CE</li></ul>

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
<p>Predisporre il piano di supporto individuando ed applicando laddove necessario le correzioni richieste dal contesto di operatività</p>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcatura CE e principali novità del regolamento europeo 305/2011</li> <li>• Tipologie di supporto, spessori utili all'allettamento, sistemi stratigrafici e relativa normativa</li> <li>• Accorgimenti nelle lavorazioni eseguite su isolazioni</li> <li>• Tipologie di allettamento e normativa di riferimento</li> <li>• Caratteristiche e uso di sabbie alluvionali e frantumate, calcaree e silicee</li> <li>• Tipologie di malte e relative caratteristiche prestazionali</li> <li>• Cemento: caratteristiche, composizione, tipologie di classi</li> <li>• Tipologie di sigillanti</li> <li>• Tipologie di trattamenti protettivi</li> <li>• Criteri di scelta di spessori e strati funzionali</li> <li>• Criteri per l'analisi a progetto della pavimentazione lapidea</li> <li>• Strumenti di controllo dell'umidità degli ambienti, dell'aria, del supporto e del materiale</li> <li>• Principali materiali lapidei e le relative caratteristiche fisico-meccaniche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche e procedure per rasare il li vello del fondo manualmente o con macchinari specifici a seconda delle caratteristiche delle correzioni necessarie</li> <li>• Applicare tecniche per effettuare piccole riprese di getto (eventuali ) e piccole correzioni del terreno di supporto</li> <li>• Applicare correttamente quanto previsto dalle normative di riferimento (UNI) e verificare il rispetto degli obblighi in tema di marcatura CE</li> <li>• Scegliere correttamente le tipologie di allettamento e sigillante</li> </ul>
<p>Predisporre l'area di lavoro nel rispetto delle normative vigenti e in dimensioni utili per la movimentazione di uomini, mezzi e materiali</p>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità operative di funzionamento macchine del cantiere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collocare le macchine del cantiere e renderle operative</li> <li>• Stoccare il materiale in maniera accessibile e senza che lo stesso diventi impedimento nella prosecuzione del lavoro</li> <li>• Distribuire i materiali di posa in quantitativi idonei tali da non costituire intralcio</li> </ul>
<p>Identificare e predisporre gli impasti, a mano o con apposite attrezzature, dosando i componenti e calcolando le quantità necessarie all a lavorazione</p>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità operative di funzionamento macchine del cantiere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collocare le macchine del cantiere e renderl e operative</li> <li>• Stoccare il materiale in maniera accessibile e senza che lo stesso diventi impedimento nella prosecuzione del lavoro</li> <li>• Distribuire i materiali di posa in quantitativi idonei tali da non costituire intralcio</li> </ul>

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Tracciare il lavoro suddividendo l'area di posa in settori idonei al corretto sviluppo del lavoro e identificando le quote obbligate, le pendenze e le partenze	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spaghi o corde traccianti: caratteristiche e tipologie</li> <li>• Metodi per effettuare prove a secco, verifiche, allineamenti, verticalità, squadre, tagli di tamponamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire quote e livelli da seguire</li> <li>• Applicare tecniche per eventuali prove a secco e verifiche allineamenti, verticalità, tagli di tamponamento, ecc</li> <li>• Identificare punti obbligati di partenza e arrivo</li> </ul>
Realizzare la posa in opera di pavimentazioni e rivestimenti utilizzando materiali lapidei con impasti cementizi e/o con adesivi di tipologia di riferimento a seconda delle situazioni progettuali, anche complesse	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di posa con sagoma (posa cubetti a coda di pavone)</li> <li>• Tecniche di posa di materiali a spessori variabili</li> <li>• Tecniche di battitura manuale e con vibro compattatore</li> <li>• Tecniche di posa di materiali lapidei a spessore costante</li> <li>• Tecniche per l'inserimento di dettagli ornamentali</li> <li>• Tecniche di taglio, tamponamento e sagomatura</li> <li>• Particolari tecniche di posa per materiale lapideo (incroci, cambi di pendenze, aperture, chiusure)</li> <li>• Tipologia e funzione base dei giunti tecnici</li> <li>• Tecniche per la sigillatura e/o il riempimento dei giunti di fuga semplici</li> <li>• Materiali sigillanti: caratteristiche e comportamento</li> <li>• Tecniche per la posa di cordoli</li> <li>• Tecniche per la realizzazione di pareti ventilate</li> <li>• Tecniche per la realizzazione di rotoioie, pedane rialzate, aree 30.</li> <li>• Normativa di riferimento</li> <li>• Tipologie di giunti di dilatazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare metodi per distribuire il materiale di allettamento in quantitativi adeguati per la posa</li> <li>• Utilizzare tecniche di posa con sagoma</li> <li>• Utilizzare tecniche di posa di materiali a spessori variabili</li> <li>• Utilizzare tecniche di battitura manuale e con vibro compatto tre</li> <li>• Utilizzare tecniche di posa di materiali lapidei a spessore costante con predisposizione di fasce di livello</li> <li>• Applicare tecniche per l'inserimento di dettagli ornamentali</li> <li>• Applicare tecniche per tagliare e adattare singoli elementi di tamponamento</li> <li>• Applicare tecniche di posa particolari per materiali e lapideo</li> <li>• Verificare e correggere perdite di allineamento o di piombo</li> <li>• Applicare procedure per inserire giunti tecnici</li> <li>• Applicare tecniche per la sigillatura/riempimento di giunti di fuga semplici</li> <li>• Applicare tecniche per la posa di cordoli</li> <li>• Applicare tecniche per la corretta realizzazione di pareti ventilate a spessore fisso e variabile</li> <li>• Applicare tecniche per la corretta validazione e manutenzione</li> <li>• Applicare tecniche per l'effettuazione di posa in situazioni complesse (rotoioie, pedane rialzate, aree 30)</li> </ul>

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Realizzare la posa in opera del ri vestiment o di scale a spessore fisso e/o variabile, in interno e in esterno	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa di riferimento</li> <li>• Metodi e tecniche per l'allettamento</li> <li>• Procedure di posa di alzata e pedata</li> <li>• Allineamenti e quote di sezione</li> <li>• Pendenze per lo scorrimento acqua piovana</li> <li>• Tecniche per taglio e adattamento nella posa di pianerottoli</li> <li>• Tecniche di posa del battiscopa e zoccolino</li> <li>• Tecniche per la sigillatura e/ o il riempimento dei giunti di fuga semplici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare metodi per distribuire il materiale di allettamento in quantitativi adeguati per la posa</li> <li>• Applicare procedure per la posa nella sequenza alzata-pedata</li> <li>• Controllare gli allineamenti e le quote di sezione</li> <li>• Controllare il rispetto delle pendenze</li> <li>• Applicare tecniche per tagliare e adattare singoli elementi di tamponamento o di sagomatura speciale, per la sposa di pianerottoli</li> <li>• Applicare tecniche di posa di battiscopa e zoccolino</li> <li>• Applicare tecniche per la sigillatura e/o il riempimento dei giunti di fuga semplici</li> </ul>