Dettagli Profilo 10.QP.1

(Attualmente in vigore)

Denominazione profilo	Costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero di muri a secco
Descrizione sintetica	Il costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero dei muri in pietra a secco esegue lavori di costruzione, risanamento, restauro, ripristino e manutenzione di murature a secco, applicando le normative, utilizzando la manualistica di riferimento, esprimendo buona manualità, senso estetico, sensibilità paesaggistica e territoriale. Ha conoscenze approfondite e avanzate sui materiali lapidei e le loro caratteristiche fisico-meccaniche, sulle diverse tipologie costruttive, sulle principali tecniche di realizzazione di apparecchiature murarie e sul recupero di murature storiche. Identifica e applica le diverse tecniche di posa a seconda del contesto e realizza semplici opere accessorie.
Requisiti di accesso	Maggiore età. Esperienza nel settore edile/lapideo di almeno 4 anni o in alternativa 2 anni di esperienza nel settore edile/lapideo e 60 ore di corso di formazione specifico.
Riferimenti normativi	Delibera Giunta Provinciale 858/2015
Settore economico	09 - Edilizia
Livello EQF	4

Informazioni di contatto Enti accreditati

Ragione sociale	Indirizzo	Telefono	Mail / PEC
Nessun contatto al momento disponibile in questo profilo di settore economico			

Elenco Competenze

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Analizzare il territorio circostante per un corretto inserimento paesaggistico-ambientale	4	• Principali litotipi affioranti in funzione della distribuzione geografica e dell'utilizzo come materiali da costruzione • Elementi di orografia e idrografia, aspetti climatici • Principali tipologie di muri a secco • Aspetti generali relativi alle murature a secco e ai sistemi terrazzati di versante	• Identificare i caratteri essenziali del territorio dal punto di vista geologico, geografico, climatico, etnografico e ambientale • Identificare le principali tipologie di muri a secco in base alle funzioni, alla struttura, alla composizione litica dei materiali utilizzati, ecc. • Individuare la tipologia di muro a secco migliore in funzione del contesto paesaggistico e agrario per contribuire alla gestione, protezione e valorizzazione del territorio
Verificare lo stato dei luoghi e l'idoneità o meno per la realizzazione dell'opera da farsi	4	• Principali vincoli e norme a tutela del territorio e/o dei manufatti di riferimento • Criteri e parametri per una corretta effettuazione del sopralluogo e rilevazione di elementi utili: qualità del terreno, stato dei luoghi, accessibilità • Degrado naturale e antropico delle murature a secco	• Verificare lo stato di conservazione/degrado in caso di risanamento, restauro e/o rispristino dell'apparecchiatura muraria esistente • Verificare l'idoneità dello sbancamento (scavo, sezione, sbancamento in riferimento alle dimensioni dell'opera) • Verificare l'accessibilità al cantiere per approvvigionamenti e logistica

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Identificare e predisporre l'area di lavoro nel rispetto delle normative vigenti e in dimensioni utili per la movimentazione di mezzi e materiali	4	• Tipologie, sistemi e normative per delimitare l'area di lavoro • Procedure per accedere al cantiere ed i relativi DPI • Quadro normativo di riferimento • Elementi base di matematica, geometria e disegno tecnico: unità di misure, scala di riduzione interpretazione delle quote • Strumenti di misurazione e tracciatura • Elementi e rappresentazioni grafiche di un esecutivo in cantiere (planimetrie, sezioni) • Aspetti generali dell'organizzazione del cantiere (luogo, accessibilità, stato del terreno, allestimento, delimitazione, mezzi, materiali, smantellamento, ripristino del luogo) • Aspetti della gestione del cantiere legati ai materiali e alle attrezzature • La gestione degli spazi nel cantiere • Manufatti lapidei e relativo utilizzo nei diversi contesti • Aspetti tecnici e caratteristiche generali dei materiali utilizzati (peso specifico, volumi, rese, etc) • Modalità operative di funzionamento e utilizzo macchine del cantiere	• Individuare l'area di cantiere • Applicare tecniche, normative e sistemi per delimitare l'area di lavoro • Leggere progetti esecutivi • Effettuare calcoli e misurazioni (ambito di applicazione pubblico/privato, portata, ecc.) • Applicare tecniche per analizzare il progetto e riconoscere gli elementi di progetto (dimensioni, caratteristiche, volumi, rese, sezioni, criteri di posa, elementi di confine, distanze) • Applicare tecniche per la gestione dell'area di cantiere alla luce dei materiali utilizzati (caratteristiche e quantità) e del tipo di scavo predisposto • Applicare quanto previsto dalla normativa in materia di sicurezza
Identificare e predisporre i materiali e i mezzi necessari alla realizzazione dell'opera	4	• Modalità operative del funzionamento e di movimentazione delle macchine di cantiere e dei relativi DPI • Aspetti della gestione del cantiere legati ai materiali e alle attrezzature • Modalità dello scarico di materiali in appositi spazi, della movimentazione degli stessi all'interno del cantiere e del loro stoccaggio • Preparazione e ripulitura dei materiali in caso di risanamento/restauro • Ordinaria manutenzione di mezzi e attrezzi • Quadro normativo di riferimento	• Collocare le macchine in cantiere e renderle operative • Predisporre all'uso le varie macchine del cantiere e i vari DPI • Scaricare e stoccare i materiali in appositi spazi • Preparare e ripulire il materiale in caso di risanamento/restauro • Trasportare (movimentare) i materiali all'interno del cantiere • Applicare tecniche e procedure di ordinaria manutenzione dell'attrezzatura presenti nel cantiere

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Tracciare il lavoro identificando le quote obbligate, le pendenze e le partenze	4	• Tecniche di pianificazione d'intervento • Tecniche di tracciatura, montaggio e posizionamento degli elementi direzionali sia in retta che in curva (calandre, modine, etc.) • Tecniche per identificare quote, livelli, punti di confine e punti obbligati • Quadro normativo di riferimento	• Pianificare le modalità di intervento • Tracciare il lavoro con identificazione delle quote obbligate e pendenze e di tracciare l'intelaiatura direzionale (calandre, modine, etc.) • Identificare punti di partenze e di arrivo
Realizzare la posa in opera ex novo dell'apparecchiatura muraria	4	• Tipologie di murature a secco (muri di terrazzamento e sostegno con una faccia a vista; muri perimetrali e difensivi con due facce a vista; muri per vari annessi rurali) • Tecniche costruttive a secco (opus incertum, opus quadratum, opus poligonale, opus listatum, ecc) • Tecniche di taglio, sagomatura e del materiale lapideo • Tecniche di realizzazione delle fondazioni • Tecniche di posa dei singoli elementi lapidei in relazione alla tipologia di corsi da realizzare • Tecniche di realizzazione della testa del muro • Tecniche di realizzazione del drenaggio e del contromuro • Strumenti per il taglio a spacco in riferimento ai diversi materiali lapidei • Opere accessorie e tecniche di realizzazione delle stesse • Quadro normativo di riferimento	• Individuare ed applicare tecniche e procedure per gestire le criticità derivanti dallo sviluppo del lavoro, sia in altezza che in lunghezza, retta e curva, rispettando le inclinazioni e gli allineamenti definiti dall'intelaiatura direzionale. • Identificare le diverse tipologie (graniti, porfidi, calcari, ecc) di pietrame sbozzato (taglio della pietra) • Scegliere le diverse tipologie (graniti, porfidi, calcari, ecc) di pietrame sbozzato a seconda del tipo di apparecchiatura muraria (se opus incertum o opus quadratum), • Applicare tecniche di realizzazione in opera il manufatto in rapporto alla sua tipologia e al materiale lapideo • Realizzare un corretto drenaggio del contromuro. • Sbozzare, lavorare e sagomare pietre per dare la forma desiderata • Applicare tecniche per realizzare semplici opere accessorie e/o elementi architettonici

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Riparare, ripristinare e/o restaurare murature storiche, o parti di esse, mantenendo inalterate le caratteristiche estetiche in rapporto agli elementi già presenti e alle tipologie di posa	4	• Tipologie di murature a secco (muri di terrazzamento e sostegno con una faccia a vista; muri perimetrali e difensivi con due facce a vista; muri per vari annessi rurali) • Tecniche costruttive a secco (opus incertum, opus quadratum, opus poligonale, opus listatum) • Tecniche di taglio, sagomatura e del materiale lapideo • Tecniche di tamponamento e ripristino di porzioni di muro esistenti • Strumenti per il taglio a spacco in riferimento ai diversi materiali lapidei • Elementi fondamentali del muro a secco: pietra di fondazione, pietre di elevazione e pietre di testa • Opere accessorie e tecniche di ripristino delle stesse • Quadro normativo di riferimento	• Verificare lo stato di conservazione/degrado dell'apparecchiatura muraria esistente e individuare puntualmente le zone d'intervento • Smontare e catalogare le singole pietre Individuare e predisporre gli eventuali materiali lapidei ad integrazione • Rispettare le inclinazioni e gli allineamenti definiti dall'intelaiatura direzionale nell'affrontare le criticità derivanti dal contesto esistente, sia in altezza che in lunghezza, retta e curva • Adattare le diverse tipologie di intervento (sbozzatura, lavorazione, sagomatura) a seconda delle texture esistenti • Ripristinare il corretto drenaggio del contromuro • Riparare o ripristinare porzioni di muro mantenendo inalterate le caratteristiche estetiche in rapporto agli elementi già presenti e alle tipologie di posa • Applicare tecniche di riparazione o ripristino di semplici opere accessorie e/o elementi architettonici