

Operatore/operatrice murario/a di edilizia storica con tecniche tradizionali del territorio

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Puglia

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
OPERATORE DELL'EDILIZIA	Abruzzo	4	X	X	X	X
Operatore edile alle strutture murarie	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore edile alle ristrutturazioni	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	4	X	X	X	X
Muratore	Liguria	4	X	X	X	X
Operaio edile polivalente	Piemonte	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Addetto alle murature, intonaci e posa materiali lapidei	Piemonte	4	X	X	X	X
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	4	X	X	X	X
Addetto alle murature, intonaci e posa materiali lapidei	Sicilia	4	X	X	X	X
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	4	X	X	X	X
OPERATORE ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE ARCHITETTONICHE	Veneto	4	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
TECNICO EDILE	Emilia-Romagna	1				X
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X		X	
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
Operatore delle strutture edili	Lazio	1		X		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore su funi per lavorazioni su siti naturali o artificiali	Liguria	1	X			
ESEGUIRE OPERE IN MURATURA PER COSTRUZIONI EDILI	Lombardia	1		X		
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Marche	3		X	X	X
Operatore edile alle strutture	Molise	1		X		
Operatore di costruzioni in pietra a secco	Piemonte	2	X	X		
OPERATORE EDILE	Piemonte	1		X		
Operatore/operatrice murario/a di edilizia storica con tecniche tradizionali del territorio	Puglia	3	X		X	X
Operatore edile (muratore)	Sardegna	1		X		
OPERATORE EDILE	Sicilia	1		X		
Operaio Edile Polivalente - Bioedilizia	Sicilia	3		X	X	X
Operaio Edile Polivalente	Sicilia	1		X		
Operatore edile	Valle d'Aosta	1		X		
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA						

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operaio edile comune	Liguria	0				
OPERATORE DI COSTRUZIONI IN PIETRA A SECCO	Lombardia	0				
Costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero di muri a secco	Provincia Autonoma di Trento	0				
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	0				

ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	4	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
CARPENTIERE EDILE	Abruzzo	2	X			X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore edile alle strutture murarie	Basilicata	3	X	X	X	
Operatore edile alla tinteggiatura	Basilicata	3	X	X	X	
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	3		X	X	X
Operatore edile alla tinteggiatura	Campania	3	X	X	X	
TECNICO EDILE	Emilia-Romagna	2			X	X
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	1	X			
TINTEGGIATORE CARTONGESSISTA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
EFFETTUARE LA POSA DI SISTEMI A SECCO IN LASTRE	Lombardia	1	X			
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Marche	3	X	X	X	
Cartongessista	Piemonte	1			X	
Operatore/operatrice murario/a di edilizia storica con tecniche tradizionali del territorio	Puglia	2	X		X	
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	3	X	X	X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore edile (muratore)	Sardegna	1	X			
Pittore edile ("imbianchino")	Sardegna	1	X			
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	3	X	X	X	
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - pittore	Umbria	2	X		X	
Operatore edile	Valle d'Aosta	1	X			

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

Competenze

Titolo: muratura in sasso e pietra sbozzata

Descrizione: Realizzare strutture murarie lineari e/o articolate e curvilinee in pietra naturale tagliata o sbozzata manualmente, finiture e particolari costruttivi

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove

necessario, strutture provvisorie e di sostegno

Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire

Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali

Tracciamento delle opere da realizzare

Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti

Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)

Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)

Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera

Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare piccole strutture, sistemi portanti e coperture in legno o acciaio, complementari alle strutture edili esistenti e costituiti da elementi fabbricati, curandone il corretto assemblaggio e finitura, previo controllo del conferimento materiali, sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Montaggio degli elementi strutturali

Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera

Risultato atteso:RA2: Realizzare sistemi strutturali complessi a secco, a base legno, acciaio o similari, curandone il corretto montaggio e finitura sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato

Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione

Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura richiesta

Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie

Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento

Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

Tecniche di preparazione dei leganti
Tecniche di costruzioni murarie (muri, muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)
Tecniche di posa in opera e recupero di pavimenti e rivestimenti
Tecniche costruttive tradizionali e innovative per la realizzazione e manutenzione dei manufatti con pietre sbazzate, legate con malte a base calce o cementizia, sia rettilinee che curve con finitura a vista

ABILITÀ/CAPACITÀ

Scegliere il materiale, identificare il sasso adatto, prepararlo per la muratura.
Scegliere il materiale, identificare il piano di taglio, procedere alla sbazzatura e alla quadratura dei conci per la muratura
Realizzare particolari articolati per vani, porte e finestre, pilastrature, angoli, spigoli con finiture a faccia vista
Costruire vani murari: archi, volte piattabande, architravi
Identificare e collocare i riferimenti per la costruzione di murature ex novo e per la ricostruzione di parti murarie in sasso
Murare i singoli elementi con capacità manuali specialistiche, tali da ottenere la corretta posizione dell'elemento e la non imbrattatura dello stesso dalla malta impiegata per legarlo

Titolo: muratura a secco

Descrizione: Realizzare strutture murarie lineari e/o articolate e curvilinee, a secco in pietra naturale tagliata o sbazzata manualmente, finiture e particolari costruttivi con meccanica ad incastro senza malta

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature associate:

Risultato atteso: RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno

Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire
Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali
Tracciamento delle opere da realizzare
Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti
Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)
Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)
Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera
Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Risultato atteso:RA3: Edificare orizzontamenti strutturali (solai e coperture), preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate
Costruzione di solai e di coperture tradizionali (ad orditura mista legno/laterizio, in laterocemento e similari)
Predisposizione degli innesti murari, puntuali o lineari, per la realizzazione degli orizzontamenti

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare piccole strutture, sistemi portanti e coperture in legno o acciaio, complementari alle strutture edili esistenti e costituiti da elementi fabbricati, curandone il corretto assemblaggio e finitura, previo controllo del conferimento materiali, sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti
Montaggio degli elementi strutturali
Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura richiesta
Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie
Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento
Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

Le tecniche operative tradizionali di realizzazione di murature in sasso o elementi in pietra
materiale lapideo e caratteristiche essenziali di lavorazione Il sasso come materiale per la muratura
Le tecniche di protezione. finitura e pulizia superficiale

ABILITÀ/CAPACITÀ

Realizzare strutture murarie secondo tecniche di incastro senza l'impiego di malta
Scegliere il materiale, identificare il sasso o pietra adatta, prepararlo per la muratura mediante spacco, sbazzatura
Identificare e collocare i riferimenti per la costruzione di murature ex novo e per la ricostruzione di parti murarie in sasso
Esprimere una sicura manualità di posa nella messa in opera dei singoli elementi costruttivi

Titolo: consolidamento opere in c.a.

Descrizione: Operare interventi di consolidamento, ricostruzione, ricostruzione di parti e paramenti in calcestruzzo, attraverso l'impiego di materiali premiscelati e specialistici del recupero delle strutture in cemento armato

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature associate:

Risultato atteso: RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno

Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire

Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali

Tracciamento delle opere da realizzare

Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti

Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)

Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)

Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera

Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Risultato atteso:RA4: Realizzare interventi di consolidamento delle opere esistenti (es. adeguamento strutturale; adeguamento sismico; ecc.), mediante tecniche ricostruttive, rinforzo meccanico e legature perimetrali alla muratura, garantendo la corretta applicazione di materiali e tecniche e l'impiego delle tecnologie previste in conformità con il progetto strutturale

Consolidamento strutturale delle murature e dei solai

Rafforzamento delle strutture mediante tecniche innovative (meccaniche, fibre, intonaci strutturali, ecc.)

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA2: Realizzare sistemi strutturali complessi a secco, a base legno, acciaio o similari, curandone il corretto montaggio e finitura sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato

Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione

Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi

CONOSCENZE

Le principali tecniche di ricostruzione e consolidamento superficiale del calcestruzzo

Le principali cause e gli effetti del degrado sugli elementi strutturali in c.a.

I principi del comportamento statico dei materiali e delle strutture al fine di programmare e attuare le scelte esecutive nonché la successione logica delle operazioni

Le attrezzature e i materiali composti

Le caratteristiche e l'impiego dei materiali al fine di scegliere ed utilizzare quelli più idonei alla realizzazione delle opere murarie e degli interventi di recupero e consolidamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare le tecniche di indagine visiva e diretta sul manufatto, sotto la guida della direzione lavori e secondo gli indirizzi della documentazione progettuale esecutiva, identificando i punti critici del degrado in relazione alle probabili cause

Scegliere le modalità di intervento più opportune in relazione ai prodotti impiegati

Effettuare la demolizione delle parti degradate e la rimozione localizzata del materiale ammalorato

Indicizzare verso le casistiche rilevanti, assistere negli interventi che richiedano manualità diretta quali carotature, scarnificazioni ed altro

Titolo: consolidamento elementi strutturali storici

Descrizione: Realizzare interventi di consolidamento, ricucitura, rinforzo, sostituzione parziale di elementi strutturali della tradizione costruttiva, quali solai a struttura mista legno laterizio, ferro laterizio, scale, balconi e altri manufatti analoghi

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno

Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire

Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali

Tracciamento delle opere da realizzare

Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti

Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di

tamponamento, muri a carattere decorativo)

Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)

Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera

Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Risultato atteso:RA3: Edificare orizzontamenti strutturali (solai e coperture), preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate

Costruzione di solai e di coperture tradizionali (ad orditura mista legno/laterizio, in laterocemento e similari)

Predisposizione degli innesti murari, puntuali o lineari, per la realizzazione degli orizzontamenti

Risultato atteso:RA4: Realizzare interventi di consolidamento delle opere esistenti (es. adeguamento strutturale; adeguamento sismico; ecc.), mediante tecniche ricostruttive, rinforzo meccanico e legature perimetrali alla muratura, garantendo la corretta applicazione di materiali e tecniche e l'impiego delle tecnologie previste in conformità con il progetto strutturale

Consolidamento strutturale delle murature e dei solai

Rafforzamento delle strutture mediante tecniche innovative (meccaniche, fibre, intonaci strutturali, ecc.)

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare piccole strutture, sistemi portanti e coperture in legno o acciaio, complementari alle strutture edili esistenti e costituiti da elementi fabbricati, curandone il corretto assemblaggio e finitura, previo controllo del conferimento materiali, sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Montaggio degli elementi strutturali

Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera

Risultato atteso:RA2: Realizzare sistemi strutturali complessi a secco, a base legno, acciaio o similari, curandone il corretto montaggio e finitura sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato

Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione

Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura

richiesta

Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie

Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento

Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

Conoscere le operazioni sequenziali di smontaggio, rimontaggio e consolidamento delle strutture edilizie

Le principali cause e gli effetti del degrado sugli elementi strutturali in c.a.

Tecniche di consolidamento edifici in muratura

Conoscere gli elementi strutturali dell'edilizia storica e utilizzare le tecniche costruttive tradizionali

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare le tecniche di indagine visiva e diretta sul manufatto, sotto la guida della direzione lavori e secondo gli indirizzi della documentazione progettuale esecutiva, identificando i punti critici del degrado in relazione alle probabili cause

Leggere e individuare i punti critici dal punto di vista strutturale, orientare le indagini diagnostiche

Scegliere i materiali, le malte, le finiture appropriate e saperli impiegare nel rispetto delle modalità costruttive tradizionali

Intervenire nella costruzione, completamento e rifacimento di strutture murarie lineari e arcuate, solai in legno laterizio, strutture a volta e altri manufatti della tradizione costruttiva

Indirizzare verso le casistiche rilevanti, assistere negli interventi che richiedano manualità diretta

Titolo: esecuzione di muratura al grezzo

Descrizione: Realizzare murature in laterizio semplici di differente tipologia e articolazioni murarie a media complessità.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature

associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno

Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire

Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali

Tracciamento delle opere da realizzare

Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti

Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)

Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)

Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera

Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare piccole strutture, sistemi portanti e coperture in legno o acciaio, complementari alle strutture edili esistenti e costituiti da elementi fabbricati, curandone il corretto assemblaggio e finitura, previo controllo del conferimento materiali, sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Montaggio degli elementi strutturali

Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura richiesta

Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie

Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento

Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

Saper scegliere correttamente e usare gli strumenti del mestiere
Elementi di matematica applicata e alla figure geometriche e di misure
Integrare correttamente due tipi di murature diverse e non allineate
Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire
Definire quote di imposta delle aperture murarie
Elementi di disegno tecnico, di informatica e CAD

ABILITÀ/CAPACITÀ

Realizzare corsi di muratura a 1 e 2 teste secondo un disegno planimetrico dato
Tracciare la pianta di un semplice manufatto in muratura
Eseguire il posizionamento di apertura e architravi, eseguendo correttamente gli ammorsamenti previsti
Mettere in opera almeno due stagge e tendere tra esse il filo per l'allineamento
Preparare la malta scegliendo materiali, quantità, tecniche ed eventuali strumenti

Titolo: esecuzione di articolazioni murarie

Descrizione: Realizzare in autonomia tracciamenti, manufatti o strutture murarie con articolazioni composte in base agli elementi progettuali; gestire la realizzazione di vani aperture, angoli e curve

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.18 (ex ADA.11.10.19) - Costruzione di murature associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, svolgendo preventivamente le attività di preparazione del sito, adattando e/o consolidando elementi strutturali preesistenti, utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno
Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire
Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali
Tracciamento delle opere da realizzare
Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)

Risultato atteso:RA2: Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate, garantendo la necessaria assistenza muraria per gli impianti tecnologici e i serramenti
Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)
Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)
Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera
Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti

Risultato atteso:RA3: Edificare orizzontamenti strutturali (solai e coperture), preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali e la regolarità delle opere realizzate
Costruzione di solai e di coperture tradizionali (ad orditura mista legno/laterizio, in laterocemento e similari)
Predisposizione degli innesti murari, puntuali o lineari, per la realizzazione degli orizzontamenti

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare piccole strutture, sistemi portanti e coperture in legno o acciaio, complementari alle strutture edili esistenti e costituiti da elementi fabbricati, curandone il corretto assemblaggio e finitura, previo controllo del conferimento materiali, sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti
Montaggio degli elementi strutturali
Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera

Risultato atteso:RA2: Realizzare sistemi strutturali complessi a secco, a base legno, acciaio o similari, curandone il corretto montaggio e finitura sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti
Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato
Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione
Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura richiesta
Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie
Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento

Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

caratteristiche e funzionamento di utensili/macchine/attrezzature per l'impiego nelle attività di muratura e nelle lavorazioni connesse
elementi di recupero edilizio al fine di comprendere le cause di degrado ed eseguire idonee tecniche di intervento
principi del comportamento statico dei materiali e delle strutture al fine di programmare e attuare le scelte esecutive nonché la successione logica delle operazioni
Tecniche di posa e recupero in opera di rivestimenti

ABILITÀ/CAPACITÀ

Effettuare controlli continuativi durante tutte le fasi di esecuzione sugli elementi metrici, geometrici e di qualità esecutiva dell'opera
Eseguire interventi di carico e scarico materiali
Eseguire le verifiche della costruzione a regola d'arte dell'opera
Identificare in autonomia i riferimenti geometrici essenziali e gestire le fasi di tracciamento di articolazioni murarie complesse
Realizzare murature con finitura al grezzo di tipo rettilineo, articolato e curvo, particolari articolati, vani di apertura, angoli, incroci, pilastrature
Tracciare, inizialmente e durante le fasi di lavoro, i riferimenti geometrici necessari, sia orizzontali che verticali, porre in opera rigoni o aste per il filo di allineamento ed orizzontalità dei corsi, tracciare vani per aperture o per impiantistica
Suddividere le fasi di realizzazione in termini sequenziali, in riferimento alla complessità dell'apparato da realizzare

Titolo: ricostruzione muraria

Descrizione: realizzare interventi di demolizione e ricostruzione localizzata e progressiva di paramenti e strutture murarie esistenti; per realizzare opere lineari e/o articolate quali ricucitura di parti di muri, ricostruzione architravi e davanzali e/o copertine

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.19 (ex ADA.11.10.26) - Costruzione di strutture e sistemi a secco associate:

Risultato atteso:RA2: Realizzare sistemi strutturali complessi a secco, a base legno, acciaio o similari, curandone il corretto montaggio e finitura sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e nel rispetto delle normative tecniche vigenti

Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato

Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione
Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi

Risultato atteso:RA3: Realizzare sistemi di partizione e rivestimento non portanti con orditure metalliche o in legno, di tipo tradizionale (tecniche di recupero e sostenibilità) o industriale (sistemi parete e contro-soffittature in cartongesso e similari), curandone la corretta posa nel rispetto delle indicazioni progettuali e delle norme tecniche cogenti, curandone la qualità di finitura richiesta

Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie

Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento

Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto

CONOSCENZE

raccolta e stoccaggio del materiale di risulta

tecniche e materiali appropriati per la ricostruzione degli edifici storici

elementi di recupero edilizio al fine di comprendere le cause di degrado ed

eseguire idonee tecniche di intervento

caratteristiche e impiego dei materiali al fine di scegliere ed utilizzare quelli più

idonei alla realizzazione delle opere murarie e degli interventi di recupero e

consolidamento

caratteristiche e funzionamento di utensili/macchine/attrezzature per l'impiego

nelle attività di muratura e nelle lavorazioni connesse

ABILITÀ/CAPACITÀ

Scegliere i materiali, le malte, le finiture appropriate e saperli impiegare nel rispetto delle modalità costruttive tradizionali

scegliere le modalità di intervento con attrezzature e materiali adeguati,

organizzare il cantiere di lavoro

Utilizzare le tecniche di indagine visiva e diretta sul manufatto, sotto la guida della direzione lavori e secondo gli indirizzi della documentazione progettuale esecutiva, identificando i punti critici del degrado in relazione alle probabili cause

Leggere e individuare i punti critici dal punto di vista strutturale, orientare le indagini diagnostiche
organizzare le tecniche di sostegno provvisorio dell'intero setto murario interessato senza compromettere la staticità dell'intera struttura

Titolo: lavorare in sicurezza nei cantieri edili

Descrizione: applicare le procedure di sicurezza previsti dalla normativa vigente e dal documento di valutazione dei rischi aziendale, in funzione dei rischi delle attività lavorative e dell'organizzazione del sistema di prevenzione e protezione.

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

rischi principali e rischi specifici connessi alle attività lavorative
ruoli e compiti dei soggetti designati all'interno del sistema di prevenzione e protezione
conoscenza dei dispositivi di protezione individuale e collettivi
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
regole di gestione delle interferenze in presenza di lavoratori di più aziende contemporaneamente
regole e modalità di comportamento generali e specifiche con riferimento a ciò che si definisce nel fascicolo dell'opera, nel dvr (documento di valutazione dei rischi), nel pos (piano operativo di sicurezza) e nel psc (piano di sicurezza e coordinamento)

ABILITÀ/CAPACITÀ

comunicare con le figure indicate nel spp (rls, rspp, addetto antincendio, addetto primo soccorso, ecc) nel rispetto delle regole e delle procedure di sicurezza aziendale
interpretare il documento di valutazione dei rischi
utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale e collettivi
riconoscere ed essere in grado di evitare i rischi al fine di limitare i pericoli di incidenti per sé e per gli altri
utilizzare correttamente gli strumenti, gli utensili e le macchine messe a

disposizione, nel rispetto delle regole di sicurezza
riconoscere le situazioni pericolose dovute ad interferenze lavorative

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.1.2.7.0	Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati
6.1.2.1.0	Muratori in pietra e mattoni
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

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
43.91.00	Realizzazione di coperture
43.39.01	Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche

