

## OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE

### SETTORE 09. Edilizia

REPERTORIO - Emilia-Romagna

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
Addetto alle murature, intonaci e posa materiali lapidei	Piemonte	4	X	X	X	X
Operaio edile polivalente	Piemonte	4	X	X	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
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
<b>Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA</b>						
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
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		
Operatore su funi per lavorazioni su siti naturali o artificiali	Liguria	1	X			

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
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		
Operaio Edile Polivalente	Sicilia	1		X		
OPERATORE EDILE	Sicilia	1		X		
Operaio Edile Polivalente - Bioedilizia	Sicilia	3		X	X	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

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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
Operatore edile alle strutture murarie	Basilicata	3	X	X	X	
Operatore edile alla tinteggiatura	Basilicata	3	X	X	X	
Operatore edile alla tinteggiatura	Campania	3	X	X	X	
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	3		X	X	X
TECNICO EDILE	Emilia-Romagna	2			X	X
TINTEGGIATORE CARTONGESSISTA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	1	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			
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>						
Sezione in aggiornamento						
ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie						
Tabelle di equivalenza AdA						
Sezione in aggiornamento						
Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA						
<b>Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA</b>						
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	
Installatore di materiali impermeabilizzanti	Campania	3	X	X	X	
REALIZZAZIONE AVANZATA DELLA COPERTURA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Installatore di materiali impermeabilizzanti	Liguria	3	X	X	X
Impermeabilizzatore	Piemonte	3	X	X	X
<b>Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA</b>					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X	
REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA	Friuli Venezia Giulia	2	X	X	
EFFETTUARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA COPERTURA DI TETTI, TERRAZZI, MURI E FACCIATE	Lombardia	2	X	X	
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Marche	2	X	X	
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	2	X	X	
Operatore edile (muratore)	Sardegna	2	X	X	
Impermeabilizzatore	Sicilia	2	X	X	
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	2	X	X	
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>					
Sezione in aggiornamento					
ADA.09.01.22 (ex ADA.11.11.23) - Realizzazione di opere di intonacatura e finiture di					

superficie

### 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
Operatore edile all'intonacatura	Basilicata	2	X	X
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	2	X	X
Stuccatore, decoratore, doratore di edifici storici	Campania	2	X	X
<b>OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE</b>	<b>Emilia-Romagna</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Intonacatore	Liguria	2	X	X
Addetto alle operazioni di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia	Marche	2	X	X
Operaio edile polivalente	Piemonte	2	X	X
Addetto alle murature, intonaci e posa materiali lapidei	Piemonte	2	X	X
Operatore/operatrice per attività di intonacatura, stuccatura, gessatura	Puglia	2	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	2	X	X
Operaio Edile Polivalente	Sicilia	2	X	X
Addetto alle operazioni di intonacatura, stuccatura, gessatura e isolamento	Toscana	2	X	X
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	2	X	X
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	2	X	X
INTONACATORE	Veneto	2	X	X
<b>Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA</b>				
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
STUCCATORE, DECORATORE, DORATORE DI EDIFICI STORICI	Lombardia	1		X
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>				
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Operatore per l'intonacatura, la stuccatura, la gessatura	Calabria	0		
ADDETTO ALLA Pittura, STUCCatura, RIFINITURA E DECORAZIONE EDILIZIA	Lombardia	0		
Operatore edile alle strutture	Molise	0		

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Stuccatore-decoratore	Molise	0		
Addetto alla rifinitura di opere edili ("stuccatore intonacatore", decoratore)	Sardegna	0		
Operatore edile	Valle d'Aosta	0		
ADA.09.01.23 (ex ADA.11.11.24) - Realizzazione di opere di tinteggiatura				
Tabelle di equivalenza AdA				
Sezione in aggiornamento				
Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA				
Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA				
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Operatore edile alla tinteggiatura	Basilicata	3	X	X
Operatore per la pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia	Calabria	3	X	X
Operatore edile alla tinteggiatura	Campania	3	X	X
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	3	X	X
TINTEGGIATORE CARTONGESSISTA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X
Pittore edile	Liguria	3	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
ADDETTO ALLA PITTURA, STUCCATURA, RIFINITURA E DECORAZIONE EDILIZIA	Lombardia	3	X	X	X
Addetto alle operazioni di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia	Marche	3	X	X	X
Addetto agli stucchi e ai decori	Piemonte	3	X	X	X
Tecnico della conservazione di superfici decorate e lapidee dell'architettura	Piemonte	3	X	X	X
Operatore/operatrice per attività di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia	Puglia	3	X	X	X
Pittore edile ("imbianchino")	Sardegna	3	X	X	X
Tecnico decorazione, stucchi e finiture di pregio	Sicilia	3	X	X	X
Addetto agli stucchi e ai decori	Sicilia	3	X	X	X
Tecnica/o della predisposizione dei bozzetti, gestione dell'area di lavoro, realizzazione dei decori e del ripristino delle facciate (Pittore decoratore)	Toscana	3	X	X	X
Addetto alle operazioni di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia	Toscana	3	X	X	X
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - pittore	Umbria	3	X	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Operatore edile alla tinteggiatura	Valle d'Aosta	3	X	X	X
Operatore edile	Valle d'Aosta	3	X	X	X
IMBIANCHINO	Veneto	3	X	X	X
<b>Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA</b>					
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	1	X		
Tecnico decorazione, stucchi e finiture di pregio	Piemonte	2	X	X	
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>					
<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
VERNICIATURA DI SUPPORTI IN LEGNO E IN METALLO	Friuli Venezia Giulia	0			
ADA.09.01.24 (ex ADA.11.11.25) - Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico					
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
Installatore di materiali di isolamento termico ed acustico	Campania	3	X	X	X
<b>OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE</b>	<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
ADDETTO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI INTERNI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
PROGETTISTA DI SISTEMI ANTIRUMORE	Lombardia	3	X	X	X
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Marche	3	X	X	X
Operatore della riqualificazione energetica degli edifici	Piemonte	3	X	X	X
Operatore edile (muratore)	Sardegna	3	X	X	X
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	3	X	X	X
Addetto alle operazioni di intonacatura, stuccatura, gessatura e isolamento	Toscana	3	X	X	X
Operatore edile alla tinteggiatura	Valle d'Aosta	3	X	X	X
Operatore edile	Valle d'Aosta	3	X	X	X
<b>Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA</b>					

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Operatore addetto all'installazione di materiali di isolamento termico ed acustico con materiali tradizionali, innovativi ed ecosostenibili	Calabria	2	X	X	
Effettuare la posa di sistemi di isolamento termico a cappotto	Lombardia	2	X	X	
Cappottista	Piemonte	2	X	X	
Operatore della riqualificazione energetica degli edifici	Sicilia	2		X	X

  

**Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA**

  

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
INSTALLATORE DI CAPPOTTI TERMICI	Abruzzo	0			

## Competenze

**Titolo:** Approntamento cantiere edile

**Obiettivo:** Cantiere edile allestito e dismesso nel rispetto delle disposizioni impartite

### 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 provvisionali 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)

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

Attività dell' AdA ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posare lo strato di ancoraggio o le malte speciali sulla base dei piani ricevuti, svolgendo preventivamente le operazioni di verifica dello stato del fondo, preparazione delle superfici e rimozione di eventuali materiali preesistenti, utilizzando nel rispetto delle norme di sicurezza, strumenti, tecniche e materiali appropriati

Messa in opera degli strati di ancoraggio o delle malte speciali

Rimozione dei materiali preesistenti

Attività dell' AdA ADA.09.01.23 (ex ADA.11.11.24) - Realizzazione di opere di tinteggiatura associate:

Risultato atteso:RA1: Preparare i supporti murari per la tinteggiatura, eseguendo i trattamenti necessari con tecniche e materiali coerenti con le caratteristiche della struttura, preparando impasti e colori secondo le indicazioni progettuali

Preparazione degli ambienti e delle superfici per la tinteggiatura

Preparazione di impasti e colori

Preparazione di superfici

## CONOSCENZE

il processo di costruzione di un'opera edile: fasi, processi, ruoli e strumenti tecniche di organizzazione del cantiere

tecniche e modalità di messa in sicurezza di un cantiere  
nozioni di tecniche di rilievo e tracciamento di edifici  
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza  
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche

### ABILITÀ/CAPACITÀ

riconoscere e individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e della lettura dei disegni tecnici, nel rispetto delle specifiche norme di sicurezza  
distinguere tipologie di recinzioni, passerelle, disposizione segnaletica e attrezzi individuali di lavoro da adottare nelle operazioni di allestimento, utilizzo e dismissione degli spazi  
adottare tecniche di montaggio e corretto utilizzo in sicurezza delle opere provvisionali, installazione sistemi di protezione del cantiere e smobilizzo/pulizia dell'area  
comprendere il funzionamento dei macchinari, l'utilizzo in sicurezza e lo stato di usura delle attrezzature di cantiere tenendo conto degli standard di sicurezza previsti

**Titolo:** Lavorazione opere murarie

**Obiettivo:** Opere murarie e di impermeabilizzazione realizzate secondo le specifiche del progetto tecnico

### 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 provvisionali 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

Risultato atteso:RA4: Realizzare sistemi modulari di facciata, mediante la realizzazione di strutture di supporto per pareti ventilate lineari o complesse, curando l'interfaccia con i sistemi infisso, operando nel rispetto delle indicazioni progettuali e verificando la qualità dell'opera realizzata

Montaggio degli elementi modulari di facciata, a completamento della finitura

Montaggio delle strutture di supporto mediante fissaggio a parete

Rilevamento e analisi delle geometrie di facciata e delle aperture presenti, in riferimento al progetto esecutivo

Attività dell' AdA ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posare lo strato di ancoraggio o le malte speciali sulla base dei piani ricevuti, svolgendo preventivamente le operazioni di verifica dello stato del fondo, preparazione delle superfici e rimozione di eventuali materiali preesistenti, utilizzando nel rispetto delle norme di sicurezza, strumenti, tecniche e materiali appropriati

Messa in opera degli strati di ancoraggio o delle malte speciali

Rimozione dei materiali preesistenti

Risultato atteso:RA2: Completare i lavori di impermeabilizzazione, applicando i materiali impermeabilizzanti e rifinendo a regola d'arte le superfici, utilizzando nel rispetto delle norme di sicurezza, strumenti, tecniche e materiali appropriati

Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione

Rifinitura delle superfici impermeabilizzate

## CONOSCENZE

principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e calcolo di pendenze, altezze e quote

terminologia tecnica specifica del settore in lingua inglese  
nozioni di tecniche di rilievo e tracciamento di edifici  
tecnologia dei materiali per l'edilizia e il processo costruttivo  
principi di tecnologia delle costruzioni edili  
principi di impiantistica  
principali tecniche per l'esecuzione di lavori in muratura tradizionali e a secco  
tecniche di posa di sistemi a cappotto, impermeabilizzazione e coibentazione  
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e  
degli scarichi civili e produttivi  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di  
sicurezza  
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e  
specifiche

#### ABILITÀ/CAPACITÀ

comprendere il progetto tecnico in modo da individuare le tecniche più idonee  
per il tracciamento e la predisposizione del piano di realizzazione dell'opera  
riconoscere prodotti e materiali da utilizzare nelle costruzioni in relazione  
all'elemento tecnico da realizzare adottando le opportune modalità di rimozione  
e trasporto dei materiali di risulta  
applicare le soluzioni tecniche previste per la realizzazione delle diverse  
tipologie di opere murarie (orizzontali, in elevazione, tradizionali, a secco, ecc.)  
in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza  
adottare le diverse tecniche costruttive per la realizzazione di opere di sostegno  
e di impermeabilizzazione su coperture piane e inclinate

**Titolo:** Trattamento superfici interne ed esterne

**Obiettivo:** Opere di intonacatura e finiture realizzati secondo gli standard  
progettuali

#### 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

Attività dell' AdA ADA.09.01.22 (ex ADA.11.11.23) - Realizzazione di opere di intonacatura e finiture di superficie associate:

Risultato atteso:RA1: Preparare i supporti murari, le malte e gli impasti per l'intonacatura effettuando i trattamenti necessari all'adeguamento delle superfici, scegliendo e dosando i componenti degli impasti in base alle caratteristiche fisico-meccaniche e di impiego richieste dal progetto per la realizzazione di intonaci

Posa di rete di supporto per intonaci

Preparazione delle superfici da intonacare

Preparazione impasti per fasce guida

Preparazione impasti per intonaci (a calce, calce aerea, ripristino di esistenti,...)

Realizzazione delle fasce guida

Risultato atteso:RA2: Effettuare l'intonacatura, applicando gli strati di malta sulle superfici interne ed esterne da intonacare a mano o con modalità meccaniche, rifinendo mediante le tecniche adeguate e seguendo le indicazioni grafiche e progettuali

Finitura delle superfici intonacate

Preparazione impasti per stuccature e finiture

Ripristino di superfici intonacate

Stesura dell'intonaco a mano o con modalità meccanica sulle superfici

Attività dell' AdA ADA.09.01.23 (ex ADA.11.11.24) - Realizzazione di opere di tinteggiatura associate:

Risultato atteso:RA3: Posare rivestimenti murali, pretrattando le superfici in base al sottofondo preesistente e utilizzando tecniche e materiali sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali

Realizzazione di rivestimenti murali (es. carta da parati, tela di vetro e vinile)

Attività dell' AdA ADA.09.01.24 (ex ADA.11.11.25) - Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico associate:

Risultato atteso:RA1: Eseguire la preparazione delle superfici per l'isolamento termico eliminando e stuccando le parti in fase di distacco, rimuovendo pitture friabili o compromettenti per l'adesione del collante e livellando creste e ondulamenti per la corretta esecuzione dell'opera di isolamento  
Verifica della consistenza fisica superficiale della struttura esistente  
Regolazione e pulizia della struttura esistente

Risultato atteso:RA2: Eseguire la coibentazione esterna mediante il corretto posizionamento e ancoraggio dei pannelli isolanti sul supporto adesivo integrando l'incollaggio con il fissaggio meccanico, applicando correttamente la rete d'armatura in fibra ed effettuando la rasatura e la posa dello strato di finitura

Fissaggio dei pannelli componenti l'isolamento esterno (cappotto) mediante collanti e tasselli

Posa elementi accessori per coibentazione esterna

Finitura del cappotto esterno con posa della rete di protezione e di intonaci (tradizionali o acrilici)

Risultato atteso:RA3: Eseguire l'isolamento acustico di intercapedini, solai interni e pavimenti grezzi mediante la posa di materiali fonoassorbenti per insufflazione o mediante l'applicazione di pannelli isolanti composti

Posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti in intercapedini e solai interni

Posa materiali fonoassorbenti su elementi divisorii verticali e orizzontali su superfici grezze (prima della posa dei rivestimenti)

## CONOSCENZE

tecnologia dei materiali per l'edilizia e il processo costruttivo  
materiali e tecniche di preparazione e applicazione di intonaci interni ed esterni  
tecniche e fasi per la posa in opera del rivestimento  
principali tipologie di materiali di rivestimento  
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza  
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche

## ABILITÀ/CAPACITÀ

adottare le principali tecniche di trattamento delle superfici murarie e di posa dei materiali per l'isolamento termico e acustico in base alle indicazioni del

progetto esecutivo, alle disposizioni ricevute e allo stato delle superfici grezze individuare metodiche, materiali e attrezzature necessarie alla predisposizione delle guide per la stesura dell'intonaco, alla preparazione dei semilavorati per l'intonaco da applicare

applicare le tecniche più adeguate a effettuare le operazioni di intonacatura interna o esterna previste dal progetto verificando che la superficie realizzata sia conforme agli standard richiesti

riconoscere le procedure e le tecniche più idonee alla posa di pavimenti e rivestimenti curando la predisposizione del sottofondo e utilizzando l'elemento fissante più indicato

**Titolo: Lavorazione e rifinitura componenti edilizie accessorie**

**Obiettivo: Componenti edilizie e accessorie realizzate secondo gli standard tecnico progettuali**

**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

Attività dell' AdA ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie associate:

Risultato atteso:RA2: Completare i lavori di impermeabilizzazione, applicando i materiali impermeabilizzanti e rifinendo a regola d'arte le superfici, utilizzando nel rispetto delle norme di sicurezza, strumenti, tecniche e materiali appropriati

Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione  
Rifinitura delle superfici impermeabilizzate

Attività dell' AdA ADA.09.01.23 (ex ADA.11.11.24) - Realizzazione di opere di tinteggiatura associate:

Risultato atteso:RA1: Preparare i supporti murari per la tinteggiatura, eseguendo i trattamenti necessari con tecniche e materiali coerenti con le caratteristiche della struttura, preparando impasti e colori secondo le indicazioni progettuali

Preparazione degli ambienti e delle superfici per la tinteggiatura  
Preparazione di impasti e colori  
Preparazione di superfici

Risultato atteso:RA2: Eseguire la tinteggiatura e la finitura di superfici murarie interne ed esterne, utilizzando tecniche e strumenti sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

Realizzazione del lavoro di tinteggiatura o verniciatura di interni ed esterni  
Realizzazione di lavori di finitura e decorazione

## CONOSCENZE

tecniche di preparazione e applicazione della tinteggiatura  
tecniche e fasi per la posa in opera di componenti e pannelli in cartongesso  
strumenti e tecniche per il montaggio di elementi in legno per la carpenteria edile  
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza  
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche

## ABILITÀ/CAPACITÀ

adottare materiali, tecniche e strumenti necessari all'opera di tinteggiatura interna o esterna sulla base delle indicazioni progettuali, preparando

adeguatamente i supporti murari ed effettuando le opportune operazioni di ritocco e rifinitura  
 comprendere le indicazioni tecnico progettuali e le fasi di lavoro (montaggio strutture metalliche, sagomatura pannelli, applicazione materiale isolante, fissaggio pannelli, stuccatura, rifinitura, ecc.) necessarie alla realizzazione di opere interne in cartongesso  
 individuare le diverse tipologie di materiale isolante per opere in cartongesso adottando le tecniche più adeguate all'applicazione di prodotti fonoassorbenti e/o termoisolanti  
 applicare tecniche per il montaggio di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni ricevute e agli standard di sicurezza previsti

### Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
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
6.1.2.7.0	Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati
6.1.3.1.0	Copritetti e impermeabilizzatori di solai
6.1.4.1.2	Decoratori e stuccatori edili
6.1.3.3.0	Intonacatori
6.1.4.1.1	Pittori edili
6.1.4.2.0	Pulitori di facciate
6.1.3.4.0	Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione

### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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
43.29.02	Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni
43.31.00	Intonacatura e stuccatura
43.33.00	Rivestimento di pavimenti e di muri
43.34.00	Tinteggiatura e posa in opera di vetri
43.99.01	Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici
43.32.02	Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587