

## Operatore edile (muratore)

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Sardegna

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.07 (ex ADA.11.270.16) - Realizzazione di opere provvisionali

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
OPERATORE DELL'EDILIZIA	Abruzzo	1	X
Operatore per il montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi	Basilicata	1	X
OPERATORE AL MONTAGGIO/SMONTAGGIO DI STRUTTURE TEMPORANEE	Emilia-Romagna	1	X
Montatore ponteggi	Liguria	1	X
OPERATORE DI PONTEGGIO	Lombardia	1	X
Lavoratore e preposto addetto al montaggio, allo smontaggio e alla trasformazione di ponteggi	Piemonte	1	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	1	X
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - pittore	Umbria	1	X
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - carpentiere	Umbria	1	X
OPERATORE AI SISTEMI DI ACCESSO MEDIANTE PONTEGGI E FUNI	Veneto	1	X

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	------------

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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0	
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	0	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	0	
TECNICO EDILE	Friuli Venezia Giulia	0	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	0	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1
Preposto ai lavori in quota con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi	Piemonte	0	
Addetto ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi - Siti naturali e artificiali	Piemonte	0	
Addetto ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi - Alberi	Piemonte	0	
Operatore edile (muratore)	Sardegna	0	

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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
Operatore di costruzioni in pietra a secco	Piemonte	4	X	X	X	X
Addetto alle murature, intonaci e posa materiali lapidei	Piemonte	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
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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
Operatore per la realizzazione di opere murarie	Calabria	1		X		

<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 ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X	
Operatore delle strutture edili	Lazio	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 EDILE	Piemonte	1		X		
Operaio Edile Polivalente	Piemonte	1		X		

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
Operatore di costruzioni in pietra a secco	Piemonte	2	X	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		
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	1				X
Operatore edile	Valle d'Aosta	1		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>	<b>RA4</b>
Operatore su funi per lavorazioni su siti naturali o artificiali	Liguria	0				
Operaio edile comune	Liguria	0				

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
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				

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
Operatore edile alle strutture murarie	Basilicata	3	X	X	X	
Operatore edile alla tinteggiatura	Basilicata	3	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 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
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	2	X		X	
TINTEGGIATORE CARTONGESSISTA	Friuli Venezia Giulia	2	X		X	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	2	X		X	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	2	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 per la realizzazione di opere murarie	Puglia	3	X	X	X	



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore/operatrice murario/a di edilizia storica con tecniche tradizionali del territorio	Puglia	2	X		X	
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

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

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Installatore di materiali impermeabilizzanti	Campania	3	X	X	X
Installatore di materiali impermeabilizzanti	Liguria	3	X	X	X
Impermeabilizzatore	Piemonte	3	X	X	X

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X	
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	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	
Impermeabilizzatore	Piemonte	2	X	X	
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	2	X	X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore edile (muratore)	Sardegna	2	X	X	
Impermeabilizzatore	Sicilia	2	X	X	
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	2		X	X

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

Sezione in aggiornamento

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
OPERATORE EDILE ALLE STRUTTURE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	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
<b>Operatore edile (muratore)</b>	<b>Sardegna</b>	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
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	
Operatore della riqualificazione energetica degli edifici	Piemonte	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:** Intonacatura delle superfici

**Descrizione:** Stendere gli strati di malta sulle superfici (interne ed esterne) da intonacare e rifinire, utilizzando tecniche adeguate e seguendo le indicazioni grafiche e progettuali

Attività associate alla Competenza

## CONOSCENZE

La mobility strategy;

La strategia dell'informazione nell'organizzazione;

I differenti modelli di servizio (SaaS, PaaS, IaaS) e operativi (es. Cloud Computing)

Ciclo di produzione della confezione per avviare i semilavorati alle varie fasi produttive

Elementi base per la manutenzione e pulizia dei macchinari per il ricambio della loro attrezzatura aghi, bobine, fili, ecc.

Tecniche di utilizzo della taglia-cuci per effettuare cuciture e riunioni dei bordi

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Monitorare l'andamento dell'attività e la soddisfazione dei clienti/fornitori al fine di rilevare tempestivamente eventuali scostamenti rispetto a quanto programmato

Scegliere ed utilizzare i materiali in relazione alle caratteristiche tecniche ed al tipo di lavorazione da effettuare, predisponendo le malte per la realizzazione degli intonaci

Preparare i supporti murari effettuando gli interventi correttivi al fine di garantire l'aderenza dell'intonaco alle superfici e la complanarità

Stendere i vari strati di malta di intonaco (rinzafo, arriccio, velo) sui paramenti murari, rettificando le superfici nel rispetto della complanarità, utilizzando materiali e tecniche tradizionali ed innovative

Tradurre i fabbisogni rilevati in ipotesi progettuali tenendo conto dei destinatari e dei partner di progetto

Individuare i criteri e gli strumenti necessari a valutare l'efficacia e l'impatto dell'intervento

Identificare le reti di attori, collaboratori e partner da coinvolgere nelle diverse fasi dell'intervento

Adottare comportamenti e approcci che favoriscano sinergie fra singoli e gruppi anche appartenenti ad organizzazioni e realtà diverse

**Titolo: Realizzazione di lavori di impermeabilizzazione, isolamento e posa in**

## opera di rivestimenti di cartongesso

Descrizione: Realizzare lavori di impermeabilizzazione, isolamento e posa in opera di rivestimenti prefabbricati secondo prescrizioni progettuali, prive di difettosità, ancorate adeguatamente

### 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

Attività dell' AdA ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonomie 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.09.01.24 (ex ADA.11.11.25) - Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico associate:

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

Elementi di fisica: forze, carichi, resistenza meccanica, resistenza termica, fonoassorbenza, idrorepellenza, ecc.



Materiali in uso per realizzare il telaio portante (travi in legno, profili metallici, ecc.), per isolare (lana di vetro, di legno, ecc.), per stuccare (stucco pronto in pasta, miscele di stucco in polvere, ecc.)

Attrezzi e strumenti per tagliare legno e cartongesso, per legare, per sollevare, per rifinire le superfici, per controllare e verificare verticalità e orizzontalità dell'opera e loro utilizzo in sicurezza

Elementi di geometria piana

Strutture realizzabili in cartongesso (soffitti, pareti, archi e colonne, arredi, strutture di edilizia leggera, ecc.) e loro funzioni (isolamento termoacustico, abbassare soffitti, nascondere travi, impianti o imperfezioni e ospitare faretti di illuminazione)

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Posa di ancoraggi rafforzati, giunture, ecc., a seconda della funzione della parete/soffitto da realizzare

Applicare al telaio i pannelli con utilizzo di viti adatte e tenendo conto degli intervalli, proteggendo con modalità adeguate gli spigoli

Leggere i disegni ed eseguire i tracciamenti per la posa di elementi in cartongesso, impermeabilizzazione e isolamento

Pianificare l'opera, calcolando il numero di pannelli necessari e gli eventuali tagli da eseguire, determinando la misura delle travi, predisponendo strumenti e materiali

Stuccare e carteggiare le giunture, le rientranze delle viti, le disomogeneità della superficie, la sua pulizia e regolarità secondo le prescrizioni progettuali

Rimuovere il materiale preesistente, trattare, tinteggiare e predisporre l'area di lavoro

Sistemare in modo omogeneo il materiale isolante e impermeabilizzante

Realizzare l'intelaiatura portante solida e adeguata all'elemento da realizzare, tagliando le travi, legando i montanti verticali e le traverse

Seguire i comportamenti di sicurezza e utilizzare i dpi

Cooperare con i colleghi della squadra e con gli altri operatori e responsabili attivi nel cantiere

Gestire i residui di lavorazione secondo le norme e l'organizzazione del cantiere

Tecniche di posa elementi accessori per coibentazione esterna (es. profili di arresto, parasigoli, guide, raccordi) e finitura del cappotto esterno

Tecniche di posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti

Descrizione: Interpretare il progetto tecnico in modo da individuare la forma, le dimensioni, le misure dell'elemento da costruire, applicare le soluzioni tecniche previste per la realizzazione e la posa in opera di materiali e manufatti e riconoscere i materiali da u

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

Caratteristiche e modalità di funzionamento degli impianti e dei macchinari cpi (cleaning in place)

Tecniche e procedure di sanificazione degli impianti

Normativa HACCP per quanto riguarda: igiene e sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione; implementazione e monitoraggio del sistema HACCP; normativa per la sicurezza alimentare (controlli, certificazione e rintracciabilità)

Dosaggio priming e carbonatazione forzata

Elementi di chimica dei processi

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare sistemi di tracciamento e allineamento dell'opera edile, delle partizioni interne, delle quote in altezza, delle rampe di scala e delle coperture

Interpretare il disegno tecnico in modo da individuare sistema costruttivo, forma, dimensioni e misure dell'opera edile da eseguire

Comprendere le specifiche degli standard di sicurezza in relazione al proprio ed altrui lavoro

Riconoscere ed individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera

Valutare forma, dimensioni ed aspetto finale dell'opera edile

Comprendere le modalità e tempi di esecuzione del getto del calcestruzzo e di disarmo dell'opera

Valutare la qualità del conglomerato cementizio mediante semplici prove di cantiere 6- capacità -valutare forma, dimensioni ed aspetto finale dell'opera edile

**Titolo: Assistenza muraria per la realizzazione degli impianti**

Descrizione: Effettuare le lavorazioni necessarie alla realizzazione degli impianti collaborando con le altre professionalità coinvolte

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 provvisoriale 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

## CONOSCENZE

Le sorgenti di informazione per le potenziali soluzioni.

Le attività previste nella service delivery, il suo monitoraggio e l'individuazione dei guasti.

I requisiti di IT service delivery

Le best practice e gli standard relativi all'IT service delivery

Le best practice e gli standard relativi all'information security management

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggere ed interpretare i disegni tecnici e le indicazioni progettuali, verificando la posizione della rete degli impianti ed eseguendo i tracciamenti ed i supporti necessari

Riconoscere i manufatti esistenti ed i materiali in relazione alle caratteristiche tecniche ed al tipo di impianto da realizzare

Realizzare gli alloggiamenti della rete di distribuzione degli impianti (idrotermosanitario, elettrico ecc.) ed eseguire le opere murarie di ripristino/sostegno/finitura, adottando tecniche esecutive idonee tradizionali ed innovative

Comunicare e coordinarsi con i colleghi di lavoro, con gli installatori impiantisti e con i tecnici

**Titolo:** Demolizione e rimozione di opere esistenti

**Descrizione:** Demolire opere murarie ed altre strutture esistenti seguendo i piani progettuali di demolizione e/o gli elaborati grafici

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattronerie 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.09.01.24 (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

## CONOSCENZE

Caratteristiche e funzionamento degli utensili/macchine/attrezzature per l'impiego nelle attività di demolizione  
Le tecniche di rilevamento di sicurezza, compreso il mobile e il digitale;  
Fasi del processo edilizio, operatori coinvolti e loro ruolo al fine di programmare e coordinare la propria attività con quella degli altri

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere i materiali ed il comportamento statico delle strutture adottando le idonee tecniche di demolizione, rimozione e programmando la sequenza delle operazioni  
Calcolare superfici e volumi anche al fine di stimare spazi, carichi ed altre quantità durante le operazioni di demolizioni  
Demolire manufatti e strutture o parti di esse in sicurezza, interpretando e seguendo i piani delle demolizioni ed utilizzando, dove necessario, strutture provvisorie e di sostegno  
Recepire e dare attuazione alle strategie aziendali definite dalla direzione, definendo le tipologie, lo stile e lo standard di offerta da proporre

### **Titolo: Organizzazione del cantiere e delle aree di lavoro**

**Descrizione: Organizzare il cantiere e le aree di lavoro curando lo stoccaggio dei materiali, la selezione degli utensili e attrezzi di lavoro, la pulizia, il riordino, l'imbracatura, il sollevamento e la movimentazione dei carichi**

Attività associate alla Competenza

## CONOSCENZE

Sistemi di sollevamento, movimentazione e stoccaggio dei materiali e delle attrezzature al fine di organizzare e mantenere in efficienza e pulizia il cantiere di lavoro

Organizzazione del cantiere, fasi del processo edilizio, operatori coinvolti e loro ruolo al fine di programmare e coordinare la propria attività con quella degli altri

Gestione pratica degli approvvigionamenti e della documentazione di cantiere al fine di promuovere gli ordinativi dei materiali e delle attrezzature, curando la tenuta dei documenti contabili (DDT, fatture ecc.), tecnici (schede di sicurezza e di prodotto)

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Comunicare e sapersi coordinare con i colleghi di lavoro, tecnici e/o committenti

Movimentare, imbracare, sollevare e stoccare i materiali e le attrezzature

Organizzare il proprio lavoro predisponendo gli strumenti, programmando la successione logica delle operazioni, ottimizzando i tempi e verificando i risultati

### **Titolo: Realizzazione di opere murarie e di rifinitura interna**

**Descrizione: Costruire opere murarie di vario genere e con diversi materiali realizzando nuove strutture e manufatti anche a carattere decorativo, intervenendo nel recupero e consolidamento delle strutture esistenti ed eseguendo le lavorazioni necessarie alla rifinitura**

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.07 (ex ADA.11.270.16) - Realizzazione di opere provvisorie associate:

Risultato atteso: RA1: Allestire le opere provvisorie (ponteggi, dispositivi collettivi altezza, puntellamenti strutturali, ...) nel rispetto di quanto previsto nel progetto, applicando le tecniche adeguate, nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di ciascun allestimento, gestirne l'adattamento e la manutenzione nel tempo e lo smontaggio delle opere realizzate

Controlli periodici di adattamento e mantenimento dei requisiti di sicurezza e del corretto stato di manutenzione dell'opera provvisoria  
Montaggio delle opere provvisorie  
Smontaggio/disallestimento delle opere provvisorie  
Verifica dell'efficienza dei componenti

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.09.01.20 (ex ADA.11.10.20) - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattronerie 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

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

## CONOSCENZE

Le tecniche di attacco informatico e le contromisure per evitarli  
Le fonti d'informazione più importanti (es.: riviste, conferenze e eventi, newsletter, opinion leader, on-line forum, ecc.)  
Le necessità del mercato  
Gli approcci a programmi di ricerca applicata.  
Fasi del processo edilizio, operatori coinvolti e loro ruolo al fine di programmare e coordinare la propria attività con quella degli altri  
Elementi di recupero edilizio al fine di comprendere le cause di degrado ed eseguire idonee tecniche di intervento

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggere ed interpretare i disegni tecnici e le indicazioni progettuali, al fine di comprendere lo sviluppo geometrico ed attuare le procedure di intervento per la realizzazione di opere murarie ed il recupero delle strutture esistenti  
Realizzare vani murari (archi, piattabande, architravi) ed altre opere murarie a carattere strutturale e decorativo  
Scegliere ed utilizzare i materiali in relazione alle caratteristiche tecniche ed al tipo di lavorazione da effettuare selezionando gli elementi (laterizi, blocchi, pietre) e le malte per la costruzione dei manufatti murari e per gli altri interventi di r  
Costruire murature di vario tipo (muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo) con diversi materiali (laterizi, pietra, blocchi), nel rispetto della regola d'arte, adottando tecniche costruttive idonee tradizionali ed i  
Ricerca, proporre ed attuare soluzioni tecnico-esecutive verificandone l'efficacia  
Realizzare strutture provvisorie e di sostegno necessarie alla costruzione delle opere



Eseguire lavori di manutenzione, recupero e consolidamento delle strutture e dei manufatti esistenti, adottando tecniche di intervento sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto della regola d'arte  
Eseguire semplici interventi di finitura (intonaci, pavimenti, rivestimenti ecc.) anche a carattere manutentivo, piccole opere di carpenteria, coibentazione ed impermeabilizzazione

### **Titolo: Preparazione di malte e calcestruzzi**

**Descrizione: Preparare malte e calcestruzzi scegliendo, dosando e miscelando i componenti al fine di ottenere impasti rispondenti alle caratteristiche fisico-meccaniche e di impiego richieste**

Attività associate alla Competenza

### **CONOSCENZE**

Misure di sicurezza obbligatorie previste dalle vigenti normative in materia di privacy, tutela dei dati personali e sicurezza informatica, per assicurare il rispetto della legge e ridurre i rischi di sanzioni penali ed amministrative  
Architettura dei sistemi di comunicazione multimediali per individuare lo schema progettuale più appropriato ad assicurare un corretto ed efficiente funzionamento del sistema in tutte le possibili condizioni di utilizzo;  
Responsabilità civili e penali connesse alla violazione della sicurezza informatica per valutare concretamente i rischi di sanzioni penali o amministrative legate alla gestione del sistema informativo

### **ABILITÀ/CAPACITÀ**

Dosare i componenti delle malte e dei calcestruzzi in relazione alle esigenze tecniche dei prodotti, alle condizioni ambientali e di impiego  
Miscelare i componenti degli impasti manualmente o con l'ausilio di macchine (betoniere, impastatrici, miscelatori), controllando le caratteristiche dei prodotti ottenuti  
Individuare, per ciascuna fase di lavoro, i risultati attesi e le risorse umane, materiali e tecnologiche disponibili e da acquisire

Individuare i prezzi di vendita dei servizi/prodotti offerti, tenendo conto dei costi diretti e indiretti connessi all'attività commerciale

### Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
6.1.2.7.0	Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati
6.1.3.4.0	Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
6.1.3.1.0	Copritetti e impermeabilizzatori di solai
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
6.1.2.4.0	Ponteggiatori

### 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

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
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
41.10.00	Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca