

Operatore edile alle ristrutturazioni

 SETTORE 09. [Edilizia](#)

REPERTORIO - Basilicata

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

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
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		
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		
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

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				

Competenze

Titolo: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Descrizione: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Obiettivo: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi
legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza dell'applicazione delle norme di sicurezza
metodi di sorveglianza
misure generali di tutela
organi di vigilanza, controllo, assistenza
principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo

principali rischi legati all'uso di attrezzature
principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro,
relativi obblighi e responsabilità
procedure di emergenza e primo soccorso
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le misure di tutela e di prevenzione
applicare tecniche di primo soccorso
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature
usare e manutenere correttamente i principali dispositivi di protezione
individuale

Titolo: Assistenza ai tracciamenti

Descrizione: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

Obiettivo: tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

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)

CONOSCENZE

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attivita'

diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato

tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare

tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.), relative condizioni di impiego e modalita' d'uso in sicurezza

elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)

sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.

coordinarsi con gli altri operatori

distinguere piante, prospetti, sezioni

effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni

interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori)

leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.)

posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute

predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste

utilizzare dpi

Titolo: Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile

Descrizione: cantiere allestito secondo dati progettuali, corredata degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare

Obiettivo: cantiere allestito secondo dati progettuali, corredata degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica, ecc.)

criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulte di cantiere
tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e
posizionamento adeguato

tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.)

ruoli, responsabilita', modello di organizzazione per l'esecuzione delle attivita'
regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse
attivita'

input da considerare per l'allestimento del cantiere (indicazioni progettuali, pos e psc, indicazioni del responsabile)

sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di
sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

verificare che tutte le attività di insediamento del cantiere siano state effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute

utilizzare dpi

posizionare la segnaletica

operando, seguire le norme di buona tecnica e le norme di sicurezza

mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere

individuare, secondo le indicazioni progettuali e i tracciamenti e seguendo le
indicazioni del pos e del psc e gli input ricevuti, il posizionamento delle opere di
allestimento del cantiere

gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere

effettuare le opere di predisposizione degli impianti per elettricità, acqua, gas,
ecc.

coordinarsi con gli altri operatori

approntare le zone di carico e scarico, di deposito attrezzature e stoccaggio
materiali, di raccolta rifiuti di cantiere, ecc.

allestire i locali/gli ambienti/i baraccamenti per servizi igienici, spogliatoi, ecc.

Titolo: Esecuzione opere per il consolidamento di elementi strutturali

Descrizione: elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia

Obiettivo: elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia

Attività associate alla Competenza

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

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.)

CONOSCENZE

uso corretto e in sicurezza di materiali speciali (resine epossidiche, cementi espansivi, ecc.)

tecniche operative necessarie al consolidamento delle strutture di fondazione
tecniche operative e strumenti di smontaggio e rimontaggio, risarcimento e di consolidamento delle diverse strutture

principali casistiche di degrado, dissesto, cedimento, lesioni

regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere

materiali: loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere di consolidamento

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

realizzare, sotto la guida del responsabile, il consolidamento delle strutture di fondazione (ringrosso in fondazione, sottofondazioni per tratti di scavo, trasformazione di fondazioni dirette in fondazioni profonde tramite micropali), collegare nuovi ele

realizzare e mettere in opera, sotto la guida del responsabile, chiodature e tirantature e rinforzi

utilizzare dpi

individuare, sotto la guida del responsabile, lo stato e le caratteristiche della struttura edilizia e degli elementi da consolidare

realizzare, in sicurezza, le operazioni di smontaggio, rimontaggio e consolidamento, rinforzo, ricucitura delle strutture edilizie verticali e orizzontali (solai, scale, balconi e altri manufatti analoghi)

gestire secondo le norme i materiali di risulta

controllare/rispettare la continuità con la muratura e le strutture esistenti

Titolo: Realizzazione interventi di efficientamento energetico

Descrizione: piano di miglioramento prestazioni energetiche

Obiettivo: piano di miglioramento prestazioni energetiche

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

tecniche di posa dei diversi dispositivi

principi di termotecnica (diffusione del calore, ponti termici, dispersione, trasmittanza ecc.)

i libretti d'uso delle macchine di perforazione di piccolo diametro: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc.

soluzioni tradizionali e innovative di incremento della capacità termica dell'edificio

regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere

funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti

caratteristiche funzionali e parametri di qualità dei principali materiali e

soluzioni per il risparmio energetico
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

curare l'assistenza al montaggio di infissi e serramenti garantendo l'isolamento tecnico
utilizzare dpi
gestire secondo le norme i materiali di risulta
eseguire le lavorazioni in sicurezza
effettuare assistenza per la rilevazione delle caratteristiche energetiche dei manufatti edilizi
applicare, secondo le indicazioni progettuali e gli input ricevuti, le tecniche per la posa in opera di rivestimenti murari, coperture isolanti, ecc. per conseguire il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro

Titolo: Realizzazione opere di ricostruzione muraria

Descrizione: ricostruzione muraria in continuità con la muratura esistente

Obiettivo: ricostruzione muraria in continuità con la muratura esistente

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 linearì (es. muri portanti, muri divisorì, 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

tecniche per la risarcitura, ricostruzione, completamento delle opere murarie
regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere
materiali compositi, loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere di ricostruzione muraria
funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti per la ricostruzione muraria
dispositivi di protezione individuali e collettivi, criteri e procedure di lavoro in sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

ABILITÀ/CAPACITÀ

scegliere i materiali coerenti con i materiali del manufatto
utilizzare dpi
gestire secondo le norme i materiali di risulta
controllare/rispettare la continuità con la muratura esistente (rispetto a trama muraria, continuità del perimetro e finiture, ecc.)
applicare tecniche per la risarcitura, ricostruzione, completamento in sicurezza

Titolo: Realizzazione demolizioni su strutture con uso di strumenti tradizionali e con strumenti leggeri di demolizione controllata

Descrizione: demolizione su strutture murarie effettuata seguendo le regole della buona tecnica e in sicurezza

Obiettivo: demolizione su strutture murarie effettuata seguendo le regole della buona tecnica e in sicurezza

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)

CONOSCENZE

tecniche e strumenti di demolizione controllata (tagli strutturali, carotature, microdemolizioni, frantumazione meccanica localizzata per pinzatura, ecc.)

tecniche di stoccaggio dell'amianto

principi del comportamento statico delle strutture

principali cause di degrado di strutture e finiture

regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere

norme e tecniche di intervento su strutture e manufatti contenenti amianto

modalità di funzionamento in sicurezza, modalità di controllo di efficienza, consultazione libretti di uso e manutenzione, di attrezzature per diversi tipi di demolizione

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

verificare le implicazioni statiche degli interventi

utilizzare le macchine ed seguire le lavorazioni in sicurezza

rilevare, sotto la guida del responsabile, i punti critici, localizzare il degrado,

individuare il contesto di intervento e le opere da realizzare

gestire i materiali di risulta, con particolare attenzione ai materiali pericolosi

effettuare/verificare il tracciato dell'opera di demolizione

coordinarsi con la direzione lavori

assicurare sostegno alle parti murarie (puntellamento e protezione) per evitare crolli, cedimenti, ecc.

approntare secondo norme tecniche le opere provvisionali per protezione, accesso e delimitazione area

applicare tecniche di demolizione di parti in laterizio o calcestruzzo (pareti,

solai, balconi, scale, pilastri, travi, ecc.) con utilizzo di strumenti tradizionali e di attrezzature specialistiche leggere (seghe a disco, seghe a filo, utensili carotatici)

Titolo: Assistenza muraria a impianti tecnologici e serramenti

Descrizione: rete di impianti tecnologici e serramenti correttamente collocati, bloccati e tamponati sulla base delle indicazioni progettuali

Obiettivo: rete di impianti tecnologici e serramenti correttamente collocati, bloccati e tamponati sulla base delle indicazioni progettuali

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

CONOSCENZE

criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica, ecc.)
tecniche per la realizzazione di tracce e demolizioni di piccole dimensioni
tecniche per il fissaggio delle reti impiantistiche e degli elementi accessori
tecniche per il collocamento e fissaggio del serramento
regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere
regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attivita'
materiali e dosaggi per la composizione di malte per diversi utilizzi (tamponamento, bloccaggio, sostegno, ecc.)
funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

utilizzare dpi
realizzare gli impasti delle malte in base alle finalità d'uso e utilizzarle per le diverse operazioni
leggere i disegni e interpretare le indicazioni progettuali in riferimento all'interfaccia con le strutture (muri portanti, aperture, ecc.)
eseguire sotto supervisione i tracciamenti geometrici e altimetrici per la collocazione e posa in opera di impianti tecnologici, serramenti, falsi telai, ecc.
effettuare le opere di demolizione realizzando fori, tracce, ecc., secondo il corretto posizionamento e in modo non invasivo e operando in sicurezza
differenziare scarti e risulte per lo smaltimento
coordinarsi con gli altri operatori
comunicare e coordinarsi con impiantisti, tecnici, ecc.
assicurare la stabilità degli impianti e dei serramenti, realizzando blocaggi, protezioni, tamponamenti, sigillature

Titolo: Realizzazione opere murarie in laterizio

Descrizione: manufatti coerenti con le indicazioni progettuali e secondo caratteristiche di qualità

Obiettivo: manufatti coerenti con le indicazioni progettuali e secondo caratteristiche di qualità

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.)

CONOSCENZE

criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica, ecc.)
tecniche costruttive, fasi di lavorazione
regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulte di cantiere
materiali laterizi, loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere murarie
ingredienti e dosaggi per la composizione di diversi tipi di malte per diversi utilizzi
funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti
dispositivi di protezione individuali e collettivi, criteri e procedure di lavoro in sicurezza a terra e in altezza, secondo le diverse lavorazioni
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

utilizzare dpi
separare e stoccare i materiali di risulta secondo criteri di smaltimento
realizzare articolazioni (aperture, angoli, spigoli, curve, pilastrature), secondo il tracciamento geometrico e altimetrico
realizzare archi secondo curvature mantenendo orientamento dei mattoni e regolarità dei giunti
preparare malte per le diverse lavorazioni, dosando gli ingredienti, curando l'impasto e valutando adeguatezza (consistenza, omogeneità, ecc.)
posare in opera elementi di coibentazione e impermeabilizzazione
montare accessori del tetto (canne di esalazione, comignoli, gronde, protezioni terminali)
mettere in opera manti di copertura in laterizio secondo diverse tipologie (coppi, tegole, elementi modulari prefabbricati, ecc.)
mettere in opera gradini, ecc.
coordinarsi con altre squadre, lavorare in squadra
applicare tecniche per realizzare corsi di muratura mantenendo allineamento, regolarità, spessori della malta, ecc.

Titolo: Montaggio e smontaggio ponteggi

Descrizione: ponteggio montato e verificato

Obiettivo: ponteggio montato e verificato

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

tipi di ponteggi, elementi costitutivi (tubi, giunti, ecc.), caratteristiche tecniche e condizioni di piena funzionalità
tecniche per effettuare le verifiche sui materiali prima, durante l'esecuzione e dopo l'installazione
struttura e contenuti del pimus (piano di montaggio uso e indicazioni smontaggio dei ponteggi)
procedure di emergenza in caso di caduta del montatore
norme, dispositivi e procedure di sicurezza
caratteristiche di stabilità dell'area di lavoro

ABILITÀ/CAPACITÀ

realizzare i controlli e le verifiche nelle diverse fasi del montaggio
predisporre l'area interessata dai lavori di montaggio, trasformazione, smontaggio dei ponteggi (posizionamento rispetto all'edificio, controllo stabilità appoggio, predisposizione accessi e posizionamento segnaletica, ecc.)
leggere e applicare le istruzioni del pimus e del libretto del ponteggio, seguire le indicazioni del preposto per tutte le fasi del montaggio
effettuare gli ancoraggi secondo indicazioni
controllare condizioni e efficienza dei componenti

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
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

Codice	Titolo
---------------	---------------

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
----------	---------------------------------

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