REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Installatore di sistemi impermeabili**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.20 - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione
Descrizione sintetica della qualificazione	L' Installatore di sistemi impermeabili applica gli elementi necessari per proteggere contro le intemperie e gli altri influssi ambientali, quali infiltrazioni d'acqua, umidità, freddo o caldo, gli edifici, i tetti, le terrazze, gli interni di stabili, gli scantinati, i muri o le facciate di opere di edilizia residenziale o industriale, oppure le costruzioni del genio civile come ponti o gallerie. In caso di ristrutturazioni, procede alla rimozione del precedente materiale e alla messa in posa del nuovo rivestimento. Si occupa, inoltre, dell'installazione di opere per il deflusso delle acque meteoriche. Opera presso aziende edili di qualsivoglia dimensione. Si relaziona, oltre che con gli altri operatori, anche con i responsabili sia ai lavori di cantiere che alla sicurezza, assumendosi la responsabilità dei propri compiti.
Referenziazione ATECO 2007	F.41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali F.42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi F.42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche F.43.39.01 - Attività non specializzate di lavori edili (muratori) F.43.91.00 - Realizzazione di coperture
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Preparazione e posa in opera dello strato di ancoraggio dei sistemi impermeabili (3746)
2. Impermeabilizzazione delle superfici in edilizia (3800)
3. Assemblaggio e posa in opera elementi di lattoneria (3803)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Preparazione e posa in opera dello strato di ancoraggio dei sistemi impermeabili**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Posare lo strato di ancoraggio del sistema impermeabile, attraverso: la verifica dello stato della superficie da impermeabilizzare, la rimozione eventuale del materiale preesistente; la posa in opera dello strato di imprimitura e del supporto base; l'utilizzo di materiali appropriati per la posa in opera dello strato di ancoraggio.
Descrizione breve	
Abilità	1. Verificare le condizioni dello strato portapendenze (materiali impiegati e loro compatibilità con il sistema impermeabile, resistenza a compressione, stabilità, ecc.) 2. Verificare le condizioni delle superfici da impermeabilizzare (compattezza, presenza di fessurazioni, stabilità, resistenza meccanica ecc.) 3. Applicare tecniche e procedure di gestione del materiale da risulta 4. Definire e allestire l'area di lavoro 5. Applicare tecniche di rimozione dei materiali preesistenti 6. Applicare tecniche di preparazione delle superfici da impermeabilizzare per la posa in opera dello strato di ancoraggio 7. Utilizzare attrezzi per l'impermeabilizzazione delle superfici nei lavori edili 8. Analizzare gli schemi, le stratigrafie ed il progetto di impermeabilizzazione delle superfici 9. Applicare procedure di pianificazione operativa 10. Applicare procedure di controllo della conformità e messa in sicurezza dei lavori in edilizia 11. Applicare procedure di manutenzione ordinaria delle apparecchiature e degli strumenti di lavoro per l'edilizia
Conoscenze	1. Tecniche di valutazione per l'accesso e lo stato dei luoghi del cantiere 2. Tecniche di verifica dei materiali impermeabilizzanti esistenti 3. Tecniche e processi di rimozione dei materiali preesistenti 4. Tecniche di preparazioni delle superfici da impermeabilizzare 5. Norme e procedure relative alla gestione dei materiali da risulta 6. Materiali di ancoraggio 7. Tipologie di sistemi impermeabilizzanti 8. Nozioni di chimica e meccanica dei materiali di impermeabilizzazione 9. Tecniche di applicazione e posa in opera dello strato di imprimitura 10. Materiali e attrezzature per la posa in opera dello strato di imprimitura 11. Tecniche di applicazione e posa in opera del supporto base 12. Materiali e attrezzature per la posa in opera del supporto base 13. Tecniche e strumenti per la verifica delle condizioni delle superfici da impermeabilizzare 14. Tipologie di elementi da posare per garantire l'aggrappaggio del sistema impermeabile
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Impermeabilizzazione delle superfici in edilizia**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Eseguire lavori di impermeabilizzazione mediante: la posa in opera di sistemi impermeabilizzanti e materiali di varia tipologia utilizzati nel processo di lavorazione; il fissaggio degli elementi isolanti; la finitura a regola d’arte delle superfici impermeabilizzate.
Descrizione breve	
Abilità	1. Verificare la disponibilità dei materiali necessari alla realizzazione della posa in opera dei sistemi di impermeabilizzazione 2. Applicare tecniche e procedure di gestione del materiale da risulta 3. Applicare procedure di pianificazione operativa 4. Applicare procedure di controllo della conformità e messa in sicurezza dei lavori in edilizia 5. Applicare tecniche di posa in opera di sistemi impermeabili tenendo conto della tipologia di superficie e della direzione di posa 6. Applicare tecniche di impermeabilizzazione delle superfici in edilizia 7. Applicare tecniche di realizzazione di raccordi, risvolti, angoli e giunzioni 8. Utilizzare attrezzi per l'impermeabilizzazione delle superfici nei lavori edili 9. Utilizzare strumenti per la finitura, pedonabile e non pedonabile, delle superfici impermeabilizzanti 10. Applicare tecniche di fissaggio degli elementi isolanti 11. Verificare l'adesione della membrana isolante
Conoscenze	1. Tecniche di applicazione di rivestimenti protettivi in edilizia 2. Norme e procedure relative alla gestione dei materiali da risulta 3. Tipologie di sistemi impermeabilizzanti e relative tecniche per la posa in opera 4. Materiali per l’impermeabilizzazione in edilizia (tipologia di guaine e membrane, manti sintetici, loro caratteristiche e funzioni d’uso) 5. Processi di verifica dello stato dei luoghi e della loro messa in sicurezza 6. Processi di lavorazione per l’impermeabilizzazione delle superfici 7. Tipologie e tecniche di rifinitura a regola d’arte delle superfici impermeabilizzate 8. Tipologie di raccordi, giunzioni, angoli, risvolti ecc. e relative modalità di posa in opera 9. Tecniche e materiali per il fissaggio degli elementi isolanti 10. Tecniche e strumenti per la verifica dell'adesione delle membrane isolanti
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Assemblaggio e posa in opera elementi di lattoneria**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Posare elementi di lattoneria di diversa tipologia attraverso: la sagomatura, il taglio, il raccordo tra i diversi elementi da posare; • l'utilizzo di tecniche di raccordo dei vari elementi di lattoneria; il fissaggio degli elementi posati.
Descrizione breve	
Abilità	1. Verificare la disponibilità dei materiali necessari alla realizzazione della posa in opera di elementi di lattoneria 2. Utilizzare attrezzi e strumenti per l'assemblaggio e il fissaggio di manufatti di lattoneria 3. Applicare tecniche di collegamento dei tubi pluviali alla rete di acque bianche 4. Applicare tecniche di raccordo dei vari elementi di lattoneria 5. Utilizzare le varie tipologie di assemblaggio degli elementi di lattoneria
Conoscenze	1. metodologie di giunzioni longitudinali e trasversali di elementi di lattoneria 2. Tecniche di raccordo dei vari elementi di lattoneria 3. Tecniche per l'applicazione delle grondaie in metallo (sia esterne che interne) 4. Tecniche per l'esecuzione e la congiunzione dei compluvi 5. Intelaiature per corpi penetranti (raccordo di camini e sfiati) e guarnizioni e quanto necessario per la raccolta delle acque piovane
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai
Risultati attesi	
Attività	