REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Installatore di materiali di isolamento termico ed acustico**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.24 - Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Lavori di completamento e finitura
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Installatore di materiali di isolamento termico ed acustico applica materiali di isolamento e rivestimento sulle superfici esterne o interne di opere di edilizia residenziale o industriale. In caso di ristrutturazioni, procede alla rimozione del precedente materiale e alla messa in posa del nuovo rivestimento. 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.43.29.02 - Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni F.43.31.00 - Intonacatura e stuccatura F.43.32.02 - Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili F.43.33.00 - Rivestimento di pavimenti e di muri F.43.34.00 - Tinteggiatura e posa in opera di vetri F.43.39.09 - Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca F.43.99.01 - Pulizia a vapore, sabbiatura e attività simili per pareti esterne di edifici
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.7.0 - Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati 6.1.3.4.0 - Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
Note	I contenuti minimi indicati nel presente standard professionale sono stati sviluppati in conformità alla norma UNI 11716:2018 “Attività professionali non regolamentate – Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi compositi di isolamento termico per esterno (ETICS) – Requisiti di conoscenza, abilità e competenza con specifico riferimento all’installatore base di sistemi di isolamento termico a cappotto.

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Preparare le superfici per l'isolamento termico e acustico (3722)
2. Effettuare l'isolamento termico mediante applicazione di rivestimenti (3741)
3. Effettuare l'isolamento acustico mediante applicazione di materiale isolante o fonoassorbente (3742)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Preparare le superfici per l'isolamento termico e acustico**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Preparare le superfici da isolare attraverso: l’esecuzione di prove di cantiere per la valutazione del supporto su cui eseguire l’opera di isolamento; la rimozione dei materiali preesistenti dalle superfici su cui applicare i rivestimenti termici e acustici; l’applicazione di stucco e materiali specifici sulle superfici per l’adesione del collante.
Descrizione breve	
Abilità	1. Definire e allestire l’area di lavoro 2. Verificare la disponibilità dei materiali necessari alla realizzazione della posa in opera di sistemi di isolamento acustico e termico 3. Eseguire le prove pratiche di cantiere per la valutazione del supporto 4. Utilizzare attrezzature manuali o meccaniche per l’esecuzione delle operazioni di preparazione del supporto 5. Applicare i materiali necessari alla preparazione del supporto per la posa in opera dei materiali per l’isolamento termico ed acustico 6. Analizzare eventuali difetti della superficie da isolare 7. Applicare tecniche di rimozione dei materiali preesistenti 8. Gestire il materiale da risulta 9. Applicare procedure di manutenzione ordinaria delle apparecchiature e degli strumenti di lavoro per l’edilizia
Conoscenze	1. tecniche di preparazioni delle superfici da isolare 2. Tecniche di valutazione per l’accesso e lo stato dei luoghi del cantiere 3. Materiali per la preparazione delle superfici da isolare 4. Procedure di controllo della qualità e quantità del materiale per la preparazione delle superfici da isolare 5. Tecniche di verifica dei materiali isolanti esistenti 6. Attrezzi per lavori di isolamento in edilizia 7. Prove pratiche di cantiere per la valutazione preliminare del supporto 8. Norme e procedure relative alla gestione dei materiali da risulta 9. Processi di verifica dello stato dei luoghi e dei materiali isolanti presenti in cantiere 10. Tecniche e processi di rimozione dei materiali edili e isolanti preesistenti 11. Tecniche di allestimento dell’area di lavoro 12. Tecniche di preparazioni delle superfici per la posa dei sistemi di isolamento acustico e termico 13. Nozioni di chimica e meccanica dei materiali di isolamento termico e acustico
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.7.0 - Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati 6.1.3.4.0 - Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Effettuare l'isolamento termico mediante applicazione di rivestimenti**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Eseguire la posa in opera di materiali per l'isolamento termico attraverso: la scelta dei materiali più adatti per l'ancoraggio dei pannelli isolanti (cappotto); l'applicazione di tecniche per il fissaggio delle componenti posate; l'utilizzo di appropriati strumenti e tecniche per la posa di elementi di finitura delle superfici isolanti.
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare strumenti per finitura delle superfici isolanti 2. utilizzare strumenti e macchinari per l'isolamento termico 3. Utilizzare attrezzi per lavori di isolamento in edilizia 4. Applicare tecniche di posa in opera di materiali da rivestimento 5. Applicare tecniche per la posa del sistema del cappotto calcecanapa per l'isolamento termo acustico 6. Fissare meccanicamente ed applicare rinforzi ed elementi complementari ai pannelli per l'isolamento esterno "a cappotto" di tipo ETICS 7. Applicare tecniche di isolamento termico 8. Applicare tecniche di posa in opera materiali isolanti 9. Verificare la disponibilità dei materiali necessari alla realizzazione della posa in opera di rivestimenti di isolamento termico 10. Gestire il materiale da risulta
Conoscenze	1. Processi di lavorazione in edilizia 2. Tipologie e caratteristiche dei materiali edili 3. Tecniche di applicazione di rivestimenti protettivi in edilizia 4. Materiali da rivestimento in edilizia (pannelli, rivestimenti e nuove tecnologie a base ceramica e con nanotecnologie) 5. Tecniche di ancoraggio degli elementi isolanti in edilizia 6. Tecniche di rifinitura delle superfici isolanti 7. Tecniche e modalità di fissaggio di profili e pannelli 8. Strumenti per la finitura delle superfici da isolare 9. Norme e procedure relative alla gestione dei materiali da risulta 10. Direttive europee e norme UNI per la posa e l'omologazione di sistemi "a cappotto" (per esterni) 11. Tecniche di posa di sistemi "a cappotto" (per esterni) (ETICS)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.7.0 - Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati 6.1.3.4.0 - Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Effettuare l'isolamento acustico mediante applicazione di materiale isolante o fonoassorbente**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Eseguire la posa in opera di materiali per l'isolamento acustico attraverso: la scelta dei materiali più adatti per la posa di pannelli fonoassorbenti e isolanti; l'applicazione di tecniche per il montaggio e fissaggio delle componenti posate; l'utilizzo di appropriati strumenti e tecniche di finitura per la coibentazione e l'isolamento acustico.
Descrizione breve	
Abilità	1. Verificare la disponibilità dei materiali necessari alla realizzazione della posa in opera di elementi isolanti e fonoassorbenti 2. Eseguire semplici interventi di finitura anche a carattere manutentivo, per la coibentazione e l'isolamento acustico 3. Gestire il materiale da risulta 4. Applicare tecniche per la posa del sistema del cappotto calcecanapa per l'isolamento termo acustico 5. Applicare tecniche di posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti su diversi tipi di supporto (pareti, solai, pavimenti) 6. Fissare meccanicamente ed applicare rinforzi ed elementi complementari ai pannelli per l'isolamento esterno "a cappotto" di tipo ETICS 7. Applicare tecniche per la realizzazione dell'intelaiatura portante ed adeguata all'elemento da realizzare 8. Applicare tecniche di posa di ancoraggi rafforzati, giunture, ecc., a seconda della funzione del materiale isolante da installare 9. Applicare tecniche di fabbricazione e montaggio di elementi isolanti e fonoassorbenti
Conoscenze	1. Tipologie di materiali per l'isolamento acustico 2. Materiali in uso per isolare (lana di vetro, di legno, pannelli, ecc.), per stuccare (stucco pronto in pasta, miscele di stucco in polvere, ecc.) 3. Caratteristiche, modalità e ambiti di utilizzo dei materiali isolanti e fonoassorbenti 4. Tecniche e fasi per la posa di elementi accessori 5. Tecniche e modalità di fissaggio di profili e pannelli 6. Norme e procedure relative alla gestione dei materiali da risulta 7. Direttive europee e norme UNI per la posa e l'omologazione di sistemi "a cappotto" (per esterni) 8. Tecniche di posa di sistemi "a cappotto" (per esterni) (ETICS) 9. Tecniche di applicazione del sistema cappotto calcecanapa
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.2.7.0 - Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati 6.1.3.4.0 - Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione
Risultati attesi	
Attività	