

## Tecnico per la digitalizzazione dei processi edilizi

⬆ SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica  
REPERTORIO - Lombardia

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.03 (ex ADA.7.272.958) - Predisposizione e gestione di sistemi di building automation

#### 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 MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION	Abruzzo	3	X	X	X
TECNICO NELLA GESTIONE DI SISTEMI TECNOLOGICI INTELLIGENTI	Emilia-Romagna	3	X	X	X
INSTALLAZIONE IMPIANTI DI BUILDING AUTOMATION	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
Installatore e manutentore di impianti elettrici civili, del terziario e di building automation	Lazio	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO SPECIALIZZATO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION	Veneto	3	X	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	1	X		
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	1	X		
MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI HOME E BUILDING AUTOMATION	Friuli Venezia Giulia	1			X
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA					
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
PROGETTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE MULTIVETTORE	Friuli Venezia Giulia	0			
Tecnico per la digitalizzazione dei processi edilizi	Lombardia	0			

## Competenze

Titolo: Realizzare il modello digitale per l'offerta analizzando il capitolato

informativo e acquisendo le informazioni necessarie dal modello digitale BIM  
(Building Information Modeling)

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.03 (ex ADA.7.272.958) - Predisposizione e gestione di sistemi di building automation associate:

Risultato atteso:RA1: Posare gli elementi dell'impianto di building automation effettuando il cablaggio, la programmazione e la configurazione  
Cablaggio dell'impianto elettrico e del sistema di comunicazione bus  
Posizionamento dei quadri di distribuzione, dei sensori, dei gateway e degli attuatori  
Programmazione e configurazione dei dispositivi programmabili

### CONOSCENZE

Tecniche di modellazione digitale per oggetti con software applicativo dedicato  
Formato IFC per interoperabilità e formato BCF  
Principi di sicurezza informatica per la salvaguardia dei dati  
Struttura e contenuti del capitolato informativo  
Principi di project management  
Tecniche di programmazione dei lavori con software applicativo dedicato  
Criteri per elaborazione preventivi  
Analisi dei costi  
Criteri per elaborazione di computi metrici  
Fasi del processo produttivo in edilizia  
Elementi di tecnologia dei sistemi costruttivi edilizi  
Elementi di tecnologia dei materiali edilizi  
Elementi di normativa di sicurezza e salute sul lavoro  
Ruoli e competenze delle figure disciplinari che partecipano al processo di progettazione  
Struttura e contenuti dell'offerta di gestione informativa e del piano di gestione informativa  
Tecniche di verifica e coordinamento dei modelli (clash detection, code checking)

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di verifica preliminare sul modello informativo fornito dal committente software applicativo dedicato  
Applicare tecniche di modellazione utilizzando software applicativo dedicato

Applicare metodi di gestione e trasmissione dati in formato IFC e BCF  
Applicare tecniche di protezione dei dati  
Applicare metodi di analisi del capitolato informativo della commessa  
Utilizzare metodi di individuazione di informazioni qualitative e quantitative dal modello da fornire ai profili aziendali incaricati di predisporre preventivi e offerte  
Utilizzare tecniche per acquisire informazioni da profili professionali specialistici e interdisciplinari  
Utilizzare metodi di integrazioni di informazioni nel modello per la presentazione dell'offerta

**Titolo:** Aggiornare il modello digitale BIM (Building Information Modeling) con le informazioni ricevute in corso d'opera, gestendo i flussi informativi conformemente a quanto prescritto nel capitolato informativo

Attività associate alla Competenza

**Titolo:** Implementare librerie di oggetti digitali del sistema edilizio per la modellazione digitale BIM (Building Information Modeling per creare un patrimonio informativo condiviso

Attività associate alla Competenza

Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
3.1.3.3.0	Elettrotecnici
2.2.1.6.1	Ingegneri edili e ambientali
3.1.3.5.0	Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate

### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
43.21.01	Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
43.21.02	Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
43.21.03	Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)
43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
43.22.01	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
43.22.02	Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.22.04	Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
43.21.04	Installazione di insegne elettriche e impianti luce (inclusi luminarie per feste)

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved