

## TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Emilia-Romagna

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile

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 |
|--|----------------|------------|-----|-----|-----|
| TECNICO DELLA RILEVAZIONE TOPOGRAFICA E TERRITORIALE                             | Emilia-Romagna | 3          | X   | X   | X   |
| TECNICO IN BUILDING INFORMATION MODELING   | Emilia-Romagna | 3          | X   | X   | X   |
| Tecnico dell'efficientamento energetico di edifici esistenti                     | Liguria        | 3          | X   | X   | X   |
| Tecnico esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre | Liguria        | 3          | X   | X   | X   |
| Tecnico del disegno edile  | Marche         | 3          | X   | X   | X   |
| Tecnico in sistemi edilizi biocompatibili  | Sardegna       | 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> |
|--|-------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD | Calabria                      | 2                 | X          |            | X          |
| Tecnico esperto del rilievo e dell'accatastamento  | Campania                      | 2                 | X          |            | X          |
| Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD | Campania                      | 2                 | X          |            | X          |
| ELABORAZIONE DEL PROGETTO (DI DEFINITIVO/ESECUTIVO)  | Friuli Venezia Giulia         | 1                 |            |            | X          |
| TECNICO CAD IN AMBITO EDILE  | Friuli Venezia Giulia         | 2                 | X          |            | X          |
| Tecnico del disegno edile  | Lazio                         | 2                 | X          |            | X          |
| Disegnatore edile  | Liguria                       | 2                 | X          |            | X          |
| TOPOGRAFO  | Lombardia                     | 2                 | X          |            | X          |
| REALIZZARE IL DISEGNO ESECUTIVO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO O DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI                   | Lombardia                     | 2                 | X          |            | X          |
| Disegnatore edile  | Molise                        | 1                 |            |            | X          |
| Tecnico di sistemi BIM   | Piemonte                      | 1                 |            |            | X          |
| ESPERTO/A IN BIOEDILIZIA (EXPERTE/EXPERTIN FÜR BAUBIOLOGIE)  | Provincia autonoma di Bolzano | 1                 |            | X          |            |

| <b>Qualificazione</b>   | <b>Repertorio</b> | <b>RA coperti</b> | <b>RA1</b> | <b>RA2</b> | <b>RA3</b> |
|---|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD  | Puglia            | 2                 | X          |            | X          |
| Tecnico del disegno edile   | Sardegna          | 2                 | X          |            | X          |
| Tecnico di sistemi CAD - Edile architettonico   | Sicilia           | 2                 |            | X          | X          |
| Tecnico per la preparazione e lo svolgimento delle operazioni di rilievo 3D, di elaborazione e restituzione dei dati misurati (tecnico per il rilievo digitale 3 D) | Toscana           | 1                 | X          |            |            |
| Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD  | Toscana           | 2                 | X          |            | X          |
| DISEGNATORE EDILE   | Veneto            | 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> |
|--|------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Costruttore esperto nella realizzazione e nel recupero di muri a secco | Provincia Autonoma di Trento | 0                 |            |            |            |
| Tecnico BIM  | Sardegna                     | 0                 |            |            |            |
| Tecnico di sistemi CAD   | Sicilia                      | 0                 |            |            |            |

**Titolo: Programmazione operazioni di rilievo**

**Obiettivo: Operazioni di rilievo identificate e programmate.**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA1: Compiere i rilievi metrici e topografici, programmando i sopralluoghi e le operazioni di rilievo, regolando la strumentazione per le misurazioni e verificando l'esattezza dei dati raccolti

Esecuzione di sopralluoghi

Esecuzione di rilievi metrici e topografici con strumenti tradizionali ed evoluti

## CONOSCENZE

Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di catasto, terreni e fabbricati.

Procedure e pratiche catastali.

Principali sistemi informativi territoriali.

Tecniche di rilievo e tracciamento.

Tecniche di disegno architettonico: metodi e scale di rappresentazione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, segni e simboli, ecc.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

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

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Interpretare la documentazione (cartografica, catastale, tecnica, fotografica, amministrativa, legale, ecc.) ai fini della determinazione dell'oggetto da rilevare

Individuare in loco (sopralluogo) eventuali vincoli, divieti o impedimenti (fisici, geomorfologici, ambientali, ecc.) per l'effettuazione delle operazioni di rilievo

Individuare le strumentazioni necessarie a effettuare le misurazioni in base alle caratteristiche dell'oggetto da rilevare e alla richiesta del committente

Stabilire le fasi tecniche dei lavori definendone strumentazione, attrezzatura e tempistica di esecuzione

**Titolo: Predisposizione e regolazione strumentazione**

**Obiettivo: Strumentazioni e attrezzature per il rilievo predisposte e regolate secondo criteri di efficienza e funzionalità.**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA1: Compiere i rilievi metrici e topografici, programmando i sopralluoghi e le operazioni di rilievo, regolando la strumentazione per le misurazioni e verificando l'esattezza dei dati raccolti

Esecuzione di sopralluoghi

Esecuzione di rilievi metrici e topografici con strumenti tradizionali ed evoluti

## CONOSCENZE

Principi di trigonometria.

Metodologie di rilievo satellitare, tecniche differenziali e tecniche real time.

Sistema di posizionamento globale GPS e applicazioni topografiche.

Principali sistemi informativi territoriali.

Metodi di rappresentazione grafica e simulazione bi-tridimensionale con sistemi CAD e relativi applicativi di prototipazione.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

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

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere le caratteristiche e le potenzialità dei diversi dispositivi tecnologici in relazione al tipo di rilievo da effettuare

Riconoscere il funzionamento degli applicativi per l'elaborazione dei dati raccolti

Impostare i parametri di funzionamento necessari a regolare e tarare la strumentazione, le apparecchiature e gli applicativi per il rilievo

Provvedere alla manutenzione ordinaria e all'aggiornamento delle tecnologie e degli applicativi per il rilievo e la restituzione, individuando eventuali anomalie di funzionamento

**Titolo:** Realizzazione operazioni di rilievo e tracciamento

**Obiettivo:** Operazioni di rilievo e tracciamento effettuate nel rispetto dei parametri di precisione e dettaglio richiesti.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA1: Compiere i rilievi metrici e topografici, programmando i sopralluoghi e le operazioni di rilievo, regolando la strumentazione per le misurazioni e verificando l'esattezza dei dati raccolti

Esecuzione di sopralluoghi

Esecuzione di rilievi metrici e topografici con strumenti tradizionali ed evoluti

## CONOSCENZE

Principi di trigonometria.

Metodologie di rilievo satellitare, tecniche differenziali e tecniche real time.

Tecniche di archiviazione e aggiornamento cartografico.

Sistema di posizionamento globale GPS e applicazioni topografiche.

Tecniche di restituzione topografica e architettonica.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

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

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare metodi di rilevamento strumentale territoriale e/o architettonico per restituire l'oggetto da rilevare secondo gli standard di dettaglio e precisione richiesti

Comprendere significatività e correttezza dei dati raccolti nel corso delle misurazioni considerando i margini di errore consentiti

Applicare le procedure di rilievo e tracciamento nel rispetto degli standard di sicurezza previsti, adeguando segnaletica e dispositivi di protezione individuali in relazione alle differenti condizioni di contesto

Applicare le procedure operative e di calcolo per materializzare sul terreno i punti e gli elementi geometrici più importanti di un oggetto

**Titolo:** Restituzione esiti del rilievo

**Obiettivo:** Operazioni di restituzione grafica e adeguamento documentale e catastale organizzate e completate.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.02 (ex ADA.11.7.8) - Realizzazione di interventi di supporto al progetto edile associate:

Risultato atteso:RA2: Effettuare le operazioni di diagnostica sul contesto del manufatto e dei materiali, preliminare allo sviluppo del progetto di massima e alle fasi del progetto esecutivo, utilizzando risorse strumentali adeguate e finalizzate alla valutazione strutturale, energetica, acustica e dei materiali  
Sviluppo di diagnostica con il supporto strumentale  
Sviluppo di diagnostica dei materiali

Risultato atteso:RA3: Disegnare le rappresentazioni grafiche del progetto, bidimensionali e tridimensionali, restituendo graficamente i dati dei rilievi metrici e assicurando la conformità alle indicazioni progettuali  
Realizzazione di tavole grafiche bidimensionali e tridimensionali  
Elaborazione di piante, sezioni e prospetti  
Redazione della documentazione tecnica contenente le specifiche realizzative

## CONOSCENZE

Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di catasto, terreni e fabbricati.

Procedure e pratiche catastali.

Tecniche di disegno architettonico: metodi e scale di rappresentazione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, segni e simboli, ecc.

Metodi di rappresentazione grafica e simulazione bi-tridimensionale con sistemi CAD e relativi applicativi di prototipazione.

Metodi di modellizzazione e tecniche di rendering.

Metodologie per la redazione di relazioni tecniche e report illustrativi.

Tecniche di restituzione topografica e architettonica.

Tecniche di archiviazione e aggiornamento cartografico.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

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

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Verificare l'esattezza dei dati di rilievo, le misure e i calcoli condotti presso i siti di indagine

Predisporre la reportistica in relazione al possibile utilizzo delle informazioni ed in coerenza con le finalità richieste

Utilizzare il computer-aided design (CAD) e altri software IT per elaborare dati e informazioni e realizzare la restituzione grafica dell'oggetto rilevato

Riconoscere modalità e procedure per il disbrigo delle pratiche catastali o degli adempimenti previsti per legge

## Codici ISTAT CP2021 associati

| Codice    | Titolo  |
|-----------|---|
| 3.1.3.5.0 | Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate |
| 3.1.3.7.3 | Rilevatori e disegnatori di prospezioni                   |
| 3.1.3.7.1 | Disegnatori tecnici                                       |

## Codici ISTAT ATECO associati

| Codice Ateco | Titolo Ateco   |
|--------------|--|
| 42.91.00     | Costruzione di opere idrauliche                                      |
| 42.21.00     | Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto dei fluidi |
| 71.12.10     | Attività di ingegneria   |
| 71.12.20     | Gestione di progetti relativi a opere di ingegneria integrata        |
| 71.12.30     | Elaborazione e supervisione di progetti da parte di geometri         |
| 41.00.00     | Costruzione di edifici residenziali e non residenziali               |
| 43.99.02     | Interventi su siti ed edifici storici e archeologici                 |

| <b>Codice Ateco</b> | <b>Titolo Ateco</b>  |
|---------------------|--|
| 68.12.00            | Sviluppo di progetti immobiliari                                   |
| 71.11.01            | Progettazione, pianificazione e supervisione di scavi archeologici |
| 71.11.09            | Attività di architettura n.c.a.                                    |

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

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved