



Verifica di Progetto ai Fini della Validazione

Verifica di Progetto ai Fini della Validazione



Un percorso completo con un approccio ingegneristico affronta i temi della verifica dei progetti ai fini della validazione.

DURATA: 13 ore

MODALITÀ: e-learning

DOCENTI

Roberto Satriano (Ingegnere)

A CURA DI: p-learning

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI

Il corso per la verifica e validazione dei progetti si rivolge a ingegneri, architetti, geometri e periti industriali ed è valido ai fini del conseguimento dei crediti formativi professionali.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Il corso si prefigge il trasferimento ai professionisti delle conoscenze e abilità maturate dal relatore; quest'ultimo è un professionista che ha maturato una lunga esperienza di verifica di progetti, all'interno di organismi d'ispezione e controllo.

Il corso di verifica e validazione progetti è sotto la direzione scientifica SICIV, Ente di Certificazione Accreditato all'Ispezione di Tipo A per costruzione edili, opere di ingegneria civile, impiantistica, di presidio e difesa ambientale e d'ingegneria naturalistica.

OBIETTIVI FORMATIVI

Affronta e sviluppa i temi della verifica per la conformità per progetti preliminari, definitivi ed esecutivi secondo quanto previsto dalla normativa di riferimento e per questa ragione si rivela uno strumento prezioso per tutti i professionisti che vogliano verificare aggiornare e migliorare la propria prassi operativa.

Il corso di verifica e validazione progetti prevede lezioni teoriche, e pratiche e include un modulo dedicato all'accREDITAMENTO secondo la norma UNI CEI EN ISO IEC 17020:2012 e ai regolamenti ACCREDIA.

Si compone di 15 ore di formazione on-line con 24/7 Tutoring costante per tutta la durata del corso.

PROGRAMMA

1. LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO DLGS 163/2006 S.M.I

- 1.1 ART.93 Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni di lavori
- 1.2 ART.112 Verifica della progettazione prima dell'inizio dei lavori
- 1.3 ALLEGATO XXI- Allegato tecnico di cui all'art.164(infrastrutture strategiche)

2. DPR 207/2010-IL REGOLAMENTO ATTUATIVO DEL DLGS 163/2006

- 2.1 Art.9- Responsabile Procedimento . per realizzazione Lavorii Pubblici -
- 2.2 Art.10 Funzioni e compiti del Responsabile del Procedimento
- 2.3 Art.11 Disposizioni preliminari per la programmazione dei lavori

3. PROGETTAZIONE - DISPOSIZIONI GENERALI

- 3.1 Art.14 Studio di fattibilità
- 3.2 Art.15 Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche
- 3.3 Art.16 Quadri economici

4. PROGETTO PRELIMINARE

- 4.1 ART.17 Documenti componenti il progetto preliminare- Parte 1
- 4.2 ART.17 Documenti componenti il progetto preliminare-Parte 2
- 4.3 ART.18 Relazione illustrativa del progetto preliminare
- 4.4 ART.19 Relazione tecnica (progetto preliminare)
- 4.5 ART.20 Studio di prefattibilità ambientale(progetto preliminare)
- 4.6 ART.21 Elaborati grafici del progetto preliminare
- 4.7 ART.22 Calcolo sommario della spesa e quadro economico(progetto preliminare)
- 4.8 ART.23 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare- Parte 1
- 4.9 ART.23 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare-Parte 2

5. PROGETTO DEFINITIVO

- 5.1 Art.24 Documenti componenti il progetto definitivo- Parte 1
- 5.2 Art.24 Documenti componenti il progetto definitivo- Parte 2
- 5.3 Art.25 Relazione generale del progetto definitivo
- 5.4 Art.26 Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo- Parte 1
- 5.5 Art.26 Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo- Parte 2
- 5.6 Art.27 Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale progetto definitivo
- 5.7 Art.28 Elaborati grafici del progetto definitivo- Parte 1
- 5.8 Art.28 Elaborati grafici del progetto definitivo- Parte 2
- 5.9 Art.29 Calcoli delle strutture e degli impianti del progetto definitivo

5.10 Art.30 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo

5.11 Art.31 Piano particellare di esproprio del progetto definitivo

5.12 ART.32 Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo-Parte 1

5.13 ART.32 Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo-Parte 2

6. PROGETTO ESECUTIVO

6.1 ART.33 Documenti componenti il progetto esecutivo- Parte 1

6.2 ART.33 Documenti componenti il progetto esecutivo- Parte 2

6.3 ART.34 Relazione generale del progetto esecutivo

6.4 ART.35 Relazioni specialistiche(progetto esecutivo)-Parte 1

6.5 ART.35 Relazioni specialistiche(progetto esecutivo)-Parte 2

6.6 ART.36 Elaborati grafici del progetto esecutivo

6.7 ART.37 Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (progetto esecutivo)

6.8 CAP.10 DM 14.01.2008- Norme per la redazione dei progetti esecutivi e la relazione di calcolo.- Parte 1

6.9 CAP.10 DM 14.01.2008- Norme per la redazione dei progetti esecutivi e la relazione di calcolo -Parte 2

6.10 ART.38 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (progetto esecutivo)- Parte 1

6.11 ART.38 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (progetto esecutivo- Parte 2

6.12 ART.39 Piani di sicurezza e coordinamento e quadro di incidenza della manodopera (progetto esecutivo) - Parte 1

6.13 ART.39 Piani di sicurezza e coordinamento e quadro di incidenza della manodopera (progetto esecutivo) - Parte 2

6.14 ART.40 Cronoprogramma (progetto esecutivo)

6.15 ART.41 Elenco dei prezzi unitari (progetto esecutivo)

6.16 ART.42 Computo metrico estimativo e quadro economico (progetto esecutivo)

6.17 ART.43 Schema del contratto e capitolato speciale di appalto- Parte 1

6.18 ART.43 Schema del contratto e capitolato speciale di appalto- Parte 2

7. LA VERIFICA DEL PROGETTO

7.1 ART.44 Ambito di applicazione delle disposizioni in materia di verifica del progetto

7.2 ART.45 Finalità della verifica - Parte 1

7.3 ART.45 Finalità della verifica - Parte 2

7.4	Art.47 Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante
7.5	Art. 48 Verifica attraverso strutture tecniche esterne alla stazione appaltante
7.6	Art.49 Disposizioni generali riguardanti l'attività di verifica- Parte 1
7.7	Art.49 Disposizioni generali riguardanti l'attività di verifica- Parte 2
7.8	Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 1
7.9	Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 2
7.10	Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 3
7.11	Art.53 Verifica della documentazione- Parte 1
7.12	Art.53 Verifica della documentazione -Parte 2
7.13	ART. 54 Estensione del controllo e momenti della verifica-Parte1
7.14	ART. 54 Estensione del controllo e momenti della verifica-Parte 2
7.15	ART.55 Validazione
7.16	ART.56 Responsabilità
7.17	ART.57 Garanzie
7.18	ART.58 Conferenza dei servizi
7.19	ART.59 Acquisizione dei pareri e conclusione delle attività di verifica
7.20	ART.357 NORME TRANSITORIE –ART.359 ENTRATA IN VIGORE(comm.1-2-3)

8. ACCREDITAMENTO - NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2012 – REGOLAMENTI ACCREDIA

8.1	NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2012-- Parte 1
8.2	NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2012-- Parte 2
8.3	NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2012-- Parte 3
8.4	REGOLAMENTO RG 03 ACCREDIA-- Parte 1
8.5	REGOLAMENTO RG 03 ACCREDIA-- Parte 2
8.6	ORGANISMI DI ISPEZIONE :TIPO A- TIPO B-TIPO C- CARATTERISTICHE
8.7	Linea guida ea sull'applicazione della guida ISO/IEC 17020:1998: EA-IAF –ILAC A4:2004
8.8	REGOLAMENTO RT 07 ACCREDIA-- Parte 1
8.9	REGOLAMENTO RT 07 ACCREDIA-- Parte 2
8.10	REGOLAMENTO RT 10 ACCREDIA-- Parte 1
8.11	REGOLAMENTO RT 10 ACCREDIA-- Parte 2
8.12	REGOLAMENTO RT 21 ACCREDIA

9. MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA VERIFICA DI PROGETTO - DOCUMENTAZIONE DI SISTEMA

Criteri di scelta del Coordinatore di Commessa e di composizione del gruppo di ispezione
Valutazione preliminare della documentazione di progetto e configurazione di sistema

Piano di ispezione e controllo- crono programma di verifica
Predisposizione di Check-list per la verifica del progetto - Parte 1
Predisposizione di Check-list per la verifica del progetto- Parte 2
Contraddittorio con i progettisti e modalità di comunicazione con i progettisti e il Committente
Classificazione dei rilievi
Rapporti tecnici intermedi - Parte 1
Rapporti tecnici intermedi - Parte 2
Verbale finale di verifica - Parte 1
Verbale finale di verifica - Parte 2
Esempi di rilievi, stesura del rilievo, risoluzione del rilievo, accettazione della soluzione- Parte 1
Esempi di rilievi, stesura del rilievo, risoluzione del rilievo, accettazione della soluzione- Parte 2
Esempi di rilievi, stesura del rilievo, risoluzione del rilievo, accettazione della soluzione- Parte 3
Esempi di rilievi, stesura del rilievo, risoluzione del rilievo, accettazione della soluzione- Parte 4