

VERIFICA DI PROGETTO AI FINI DELLA VALIDAZIONE

CORSO ON-LINE CON LA DIREZIONE SCIENTIFICA DI
SOCIETÀ ITALIANA CERTIFICAZIONI ISPEZIONI VALIDAZIONI

LA VERIFICA DI PROGETTO

Ai sensi di quanto disposto dall'articolo 93, comma 6, del codice appalti la verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nello studio di fattibilità e/o nel documento preliminare alla progettazione ovvero negli elaborati progettuali dei livelli già approvati, pertanto lo scopo di tale attività è quello di prevenire e minimizzare i rischi tecnici, economici, finanziari indotti da errori di interfaccia e/o progettazione e/o costruzione.

Lo scopo ultimo dell'attività è quello di realizzare l'opera che sia pienamente rispondente alle aspettative delle parti interessate e degli utenti compresi gli aspetti economici di gestione e manutenzione.

La verifica del progetto deve accertare :

- LA COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE
- LA COERENZA E COMPLETEZZA DEL QUADRO ECONOMICO IN TUTTI I SUOI ASPETTI
- L'APPALTABILITÀ DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA
- I PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO L
- A RIDUZIONE DEL RISCHIO DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO
- LA POSSIBILITÀ DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA NEI TERMINI TEMPORALI PREVISTI
- LA SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI
- L'ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI
- LA MANUTENIBILITÀ DELL'OPERA

Si tratta di una vera e propria verifica di qualità del processo progettuale allo scopo di fornire al RUP/RDP tutti gli elementi utili e necessari per validare il progetto stesso e proporre alla stazione appaltante la sua approvazione e la successiva messa in gara.

Gli obiettivi si raggiungono con verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

DURATA E ARTICOLAZIONE:

16 ore di lezioni on-line, equivalenti a otto giornate d'aula

tutoraggio costante

i docenti rispondono a tutte le domande su un forum dedicato

documentazione scaricabile

esempi ed esercitazioni

test di verifica dell'apprendimento

on-line 24 ore al giorno 7 giorni su 7 - disponibile per 1 anno solare dalla data di iscrizione

DIREZIONE SCIENTIFICA:

Società Italiana Certificazioni Ispezioni Validazioni

dott. ing. Nevio Romelli geom. Angiolino Legrenzi dott. ing Mario Lucchini dott. ing. Roberto Satriano

COSTO DI ISCRIZIONE

€ 500,00 + I.V.A.

ARGOMENTI DEL CORSO

M1-LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO DLGS 163/2006 S.M.I

ART.93 Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni di lavori

ART.112 Verifica della progettazione prima dell'inizio dei lavori

ALLEGATO XXI- Allegato tecnico di cui all'art.164(infrastrutture strategiche)

M2- DPR 207/2010-IL REGOLAMENTO ATTUATIVO DEL DLGS 163/2006

Art.9- Responsabile Procedimento . per realizzazione Lavorii Pubblici -

Art.10 Funzioni e compiti del Responsabile del Procedimento

Art.11 Disposizioni preliminari per la programmazione dei lavori

M3-PROGETTAZIONE - DISPOSIZIONI GENERALI

Art.14 Studio di fattibilità

Art.15 Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche

Art.16 Quadri economici

M4-PROGETTO PRELIMINARE

ART.17 Documenti componenti il progetto preliminare- Parte 1

ART.17 Documenti componenti il progetto preliminare-Parte 2

ART.18 Relazione illustrativa del progetto preliminare

ART.19 Relazione tecnica (progetto preliminare)

ART.20 Studio di prefattibilità ambientale(progetto preliminare)

- ART.21 Elaborati grafici del progetto preliminare
- ART.22 Calcolo sommario della spesa e quadro economico(progetto preliminare)
- ART.23 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare- Parte 1
- ART.23 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare-Parte 2

M5-PROGETTO DEFINITIVO

- Art.24 Documenti componenti il progetto definitivo- Parte 1
- Art.24 Documenti componenti il progetto definitivo- Parte 2
- Art.25 Relazione generale del progetto definitivo
- Art.26 Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo- Parte 1
- Art.26 Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo- Parte 2
- Art.27 Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale progetto definitivo
- Art.28 Elaborati grafici del progetto definitivo- Parte 1
- Art.28 Elaborati grafici del progetto definitivo- Parte 2
- Art.29 Calcoli delle strutture e degli impianti del progetto definitivo
- Art.30 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo
- Art.31 Piano particellare di esproprio del progetto definitivo
- ART.32 Elenco dei prezzi unitari , computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo- Parte 1
- ART.32 Elenco dei prezzi unitari , computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo- Parte 2

M6-PROGETTO ESECUTIVO

- ART.33 Documenti componenti il progetto esecutivo- Parte 1
- ART.33 Documenti componenti il progetto esecutivo- Parte 2
- ART.34 Relazione generale del progetto esecutivo
- ART.35 Relazioni specialistiche(progetto esecutivo)-Parte 1
- ART.35 Relazioni specialistiche(progetto esecutivo)-Parte 2
- ART.36 Elaborati grafici del progetto esecutivo
- ART.37 Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (progetto esecutivo)
- CAP.10 DM 14.01.2008- Norme per la redazione dei progetti esecutivi e la relazione di calcolo.- Parte 1
- CAP.10 DM 14.01.2008- Norme per la redazione dei progetti esecutivi e la relazione di calcolo.-Parte 2
- ART.38 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (progetto esecutivo)- Parte 1
- ART.38 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (progetto esecutivo)- Parte 2
- ART.39 Piani di sicurezza e coordinamento e quadro di incidenza della manodopera (progetto esecutivo)-Parte 1
- ART.39 Piani di sicurezza e coordinamento e quadro di incidenza della manodopera (progetto esecutivo)- Parte 2
- ART. 40Cronoprogramma (progetto esecutivo)

- ART.41 Elenco dei prezzi unitari (progetto esecutivo)
- ART.42 Computo metrico estimativo e quadro economico (progetto esecutivo)
- ART.43 Schema del contratto e capitolato speciale di appalto- Parte 1
- ART.43 Schema del contratto e capitolato speciale di appalto- Parte 2

M7-LA VERIFICA DEL PROGETTO

- ART.44 Ambito di applicazione delle disposizioni in materia di verifica del progetto
- ART.45 Finalità della verifica – Parte 1
- ART.45 Finalità della verifica-Parte 2
- Art.47 Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante
- Art. 48 Verifica attraverso strutture tecniche esterne alla stazione appaltante
- Art.49 Disposizioni generali riguardanti l'attività di verifica- Parte 1
- Art.49 Disposizioni generali riguardanti l'attività di verifica- Parte 2
- Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 1
- Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 2
- Art.52 Criteri generali della verifica- Parte 3
- Art.53 Verifica della documentazione- Parte 1
- Art.53 Verifica della documentazione -Parte 2
- ART. 54 Estensione del controllo e momenti della verifica-Parte 1
- ART. 54 Estensione del controllo e momenti della verifica-Parte 2
- ART.55 Validazione
- ART.56 Responsabilità
- ART.57 Garanzie
- ART.58 Conferenza dei servizi
- ART.59 Acquisizione dei pareri e conclusione delle attività di verifica
- ART.357 NORME TRANSITORIE –ART.359 ENTRATA IN VIGORE(comm.1-2-3)

M8-ACCREDITAMENTO- NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2005 – REGOLAMENTI ACCREDIA-

- NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2005-- Parte 1
- NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2005-- Parte 2
- NORMA UNI CEI EN ISO IEC 17020:2005-- Parte 3
- REGOLAMENTO RG 03 ACCREDIA-- Parte 1
- REGOLAMENTO RG 03 ACCREDIA-- Parte 2
- ORGANISMI DI ISPEZIONE :TIPO A- TIPO B-TIPO C- CARATTERISTICHE
- Linea guida ea sull'applicazione della guida ISO/IEC 17020:1998: EA-IAF –ILAC A4:2004

REGOLAMENTO RT 07 ACCREDIA-- Parte 1

REGOLAMENTO RT 07 ACCREDIA-- Parte 2

REGOLAMENTO RT 10 ACCREDIA-- Parte 1

REGOLAMENTO RT 10 ACCREDIA-- Parte 2

REGOLAMENTO RT 21 ACCREDIA

M9-MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA VERIFICA DI PROGETTO- DOCUMENTAZIONE DI SISTEMA

Criteria 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