



LA NORMA UNI EN 1090-2 SULL'ESECUZIONE DI STRUTTURE DI ACCIAIO: STESURA DI UN CAPITOLATO TECNICO E CONTROLLI SULL'ESECUZIONE DELLE OPERE

c/o la Sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona
dalle 14,30 alle 18,30

A chi è rivolto il corso

Il corso si rivolge prevalentemente a ingegneri ed architetti con una certa conoscenza dei problemi di progettazione delle strutture in acciaio, che abbiano la necessità di sviluppare un capitolato tecnico per la preparazione di gare di fornitura di opere metalliche, o che debbano, come direttori dei lavori, eseguire dei controlli su opere in acciaio.

Scopo del corso

Il capitolato tecnico per la fornitura di carpenterie metalliche è un documento contrattuale che descrive l'oggetto della fornitura e le prestazioni da richiedere al fine di ottenere un prodotto di buona qualità. Esso deve:

- Fornire prescrizioni tecniche che rispettino le norme e gli standard vigenti in relazione a tutte le attività di realizzazione di strutture metalliche: progettazione, approvvigionamento dei materiali, lavorazioni di officina, stoccaggio, trasporto, montaggio, trattamenti protettivi;
- Fornire procedure e metodi di controllo delle attività realizzative al fine di garantire il raggiungimento del livello di qualità richiesto;
- Regolare i rapporti tra i principali "attori" che partecipano alla realizzazione di una struttura metallica: Committente, Progettista, Appaltatore (Costruttore e Montatore), Direttore dei Lavori e Collaudatore, garantendo un flusso ordinato di informazioni, mediante la definizione dei documenti da produrre, delle informazioni che in essi devono essere contenute e delle eventuali approvazioni necessarie per poter procedere con le attività realizzative.

Il corso è sviluppato partendo dalla norma UNI EN 1090-2 e quindi rappresenta una illustrazione dei suoi contenuti.

Programma del corso

- Il Capitolato Tecnico: finalità e contenuti
- Documenti di riferimento: EN 1090-2, BCSA-SCI "National Structural Steelwork Specification for Building Construction" 5th Ed, AISC 303-10 "Code of Standard Practice for Steel Building and Bridges"; UNICMI UX94 "Guida al Capitolato tipo per le strutture metalliche e alle sue prescrizioni".
- L'indice del Capitolato Tecnico
- L'affidabilità delle strutture
- Le classi di esecuzione
- La gestione della progettazione
- I materiali: norme e tracciabilità
- Criteri di accettazione delle lavorazioni d'officina
- Le tolleranze di fabbricazione
- La bulloneria
- Il serraggio dei bulloni
- Le saldature
- Le attività di montaggio
- Le tolleranze di montaggio
- I trattamenti protettivi superficiali: verniciatura e zincatura
- La Specifica di Esecuzione
- La gestione della qualità

CFP: 4

Relatore :

Ing. Benedetto Cordova

C.T.A. – Collegio dei Tecnici dell'Acciaio