

IMPIANTI EOLICI: PROGETTAZIONE ESECUTIVA, ATTIVITÀ DI CANTIERE E COLLAUDO

Roma, 21-22 ottobre 2010

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Giovanni Maria De Pratti

21/10/10

9.30-11.00 INTRODUZIONE RELATIVA AL PASSAGGIO DALLA FASE AUTORIZZATIVA A QUELLA ESECUTIVA

ing. Giovanni Maria De Pratti

- Avvio dei lavori per il progetto autorizzato (Notifiche e comunicazioni d'obbligo)
- L'ufficio della Direzione dei Lavori e la organizzazione generale del cantiere e dei lavori
- Introduzione agli aspetti della sicurezza del lavoro e del cantiere
- Problemi legati alla apertura del cantiere o dei cantieri
- Introduzione alle progettazioni esecutive e di eventuali varianti
- Lavori preliminari e di preparazione degli accessi

11.00-13.00 LA SICUREZZA DEL CANTIERE

dott. geol. Pietro Montanelli e ing. Giovanni Maria De Pratti

- Documentazione relativa alla sicurezza del cantiere
- Lavori in terra (escavazioni, rinterri, apertura di piste e lavori stradali)
- Messa in sicurezza delle aree, di pendii o di zone soggette a particolari vincoli o rischi
- I lavori sulle linee elettriche, in prossimità e sotto le linee elettriche

13.00-14.00 Pausa

14.00-16.30 LE PROGETTAZIONI ESECUTIVE RELATIVE ALLA FASE AUTORIZZATIVA

ing. Giovanni Maria De Pratti

- Progettazioni esecutive relative alle fondazioni delle macchine e ad altre opere in c.a.
- Progettazioni esecutive relative ad eventuali messe in sicurezza di aree varie
- Progettazione esecutiva di piste, piazzole e strade
- Progettazione esecutiva per ENAC/ENAV
- Progettazione esecutiva delle opere civili della stazione di consegna
- Progettazione esecutiva delle opere elettriche ed elettromeccaniche della stazione di consegna
- L'insediamento del Collaudatore delle opere civili e nozioni generali sul collaudo in corso d'opera

16.30-18.30 I TEST GEOTECNICI E GEOGNOSTICI RELATIVI AI SITI DI COSTRUZIONE

dott. geol. Pietro Montanelli

- Richiami e cenni normativi
- I test e le documentazioni da produrre
- Conduzione dei test e dei sondaggi

22/10/10

9.00-11.30 L'OPERA DELLA DIREZIONE LAVORI

ing. Giovanni Maria De Pratti

- Il controllo e la gestione dei lavori secondo il progetto
- La produzione delle varianti in corso d'opera
- La contabilità dei lavori
- Raccordo con il Collaudatore
- Le documentazioni da produrre a fine dei lavori

11.30-13.00 L'ASSISTENZA GEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI CANTIERE

dott. geol. Pietro Montanelli

- Assistenza alla Direzione dei Lavori
- Test e verifiche in corso d'opera
- Controllo dei materiali da porre in opera

13.00-14.00 Pausa

14.00-17.00 UN CASO DI STUDIO: SINTESI DELLE ATTIVITÀ ESECUTIVE PER LA COSTRUZIONE E L'AVVIO DELL'ESERCIZIO DI UNA CENTRALE EOLICA

dott. Luca Bergonzoli

- Le progettazioni esecutive necessarie (Genio Civile, Gestore di rete, ENAC/ENAV, etc.)
- Le commesse e l'appalto ed il coordinamento finanziario dell'opera
- Coordinamento con la Direzione dei Lavori, il Responsabile della Sicurezza ed il Collaudatore
- La gestione dell'acquisizione delle macchine e dei materiali
- Coordinamento per la progettazione esecutiva relativa alla connessione in rete e con Il Gestore della stessa
- La fine dei lavori, il collaudo e la messa in esercizio dell'impianto
- Considerazioni generali sugli aspetti economici dell'intera operazione

17.00-18.00 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

ing. Giovanni Maria De Pratti

- Il collaudo delle opere civili
- Il collaudo delle opere elettriche ed elettromeccaniche
- La messa in esercizio degli impianti