



Andrea Maria Moro
La sicurezza nel cantiere
Ruoli - Responsabilità - Vigilanza
 Anno 2012 - pp. 212

La gestione in sicurezza del cantiere temporaneo o mobile coinvolge a vario titolo tutti i soggetti interessati alla realizzazione dell'opera, nessuno escluso: dal committente al direttore dei lavori, dal datore di lavoro dell'impresa affidataria e delle imprese esecutrici al direttore tecnico di cantiere, dal preposto a tutti i lavoratori, che hanno l'obbligo di avere cura della propria persona e delle altre persone presenti. A questi vanno aggiunti i soggetti responsabili per la sicurezza e la salute dei luoghi di lavoro, introdotti dalle vigenti normative, come il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, gli addetti alla prevenzione incendi e alla lotta antincendio, primo soccorso e gestione dell'emergenza, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. Ruoli diversi che comportano responsabilità e funzioni precise, anche se in alcuni casi delegabili, che richiedono comunque specifiche competenze e il compimento formale di atti e documenti ben definiti.

Il libro, che si rivolge a tutti i soggetti cointeressati alla realizzazione di un'opera edile o di ingegneria civile, espone e chiarisce, seguendo le disposizioni delle più recenti norme legislative, le relative funzioni e responsabilità di ogni figura; propone inoltre per tutti gli atti e documenti formali uno specifico esempio e suggerisce un modello di lavoro per la redazione del documento di valutazione dei rischi, del piano aziendale di informazione e formazione e del piano operativo di sicurezza; approfondisce le tematiche che riguardano le responsabilità per la gestione delle situazioni di emergenza, di particolari situazioni ad

alto rischio, quali il montaggio, uso e smontaggio del ponteggio, il montaggio di strutture prefabbricate, i lavori di demolizione e la rimozione dell'amianto. Il testo, con il relativo software, offre al coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera, ai datori di lavoro e al direttore di cantiere uno strumento di lavoro per definire l'effettiva evoluzione dei lavori, al fine di passare dalla programmazione progettuale indicata nel piano di sicurezza e di coordinamento all'oggettiva realtà esecutiva, con l'obiettivo di organizzare la cooperazione e il coordinamento tra le diverse imprese operanti e tra queste e i lavoratori autonomi.



Antonio Ardolino
Interventi locali su edifici in muratura. Guida pratica alla realizzazione di aperture vani, piattabande, cerchiature, solai
 Anno 2012 - pp. 144

Il volume analizza le verifiche necessarie quando si effettuano su edifici in muratura quelli che la normativa definisce interventi locali, cioè degli interventi che riguardano solo una piccola parte della costruzione e non vanno a modificare la globalità dell'edificio. Per questo tipo di interventi non c'è bisogno di analisi sismica. Si riportano esempi di verifica di pareti in caso di modifica di vani oppure di apertura di nuovi vani nelle pareti portanti con calcolo della parete prima e dopo l'intervento. In interventi siffatti si dovrà verificare che la rigidezza non sia molto diversa da quella prima dell'intervento e che la resistenza non diminuisca. Sono inseriti anche esempi per il calcolo degli architravi in acciaio, per il calcolo di cerchiature di vani con telai metallici con verifica

anche dei giunti saldati e la piastra di base. Anche la sostituzione di piccoli solai può rientrare negli interventi locali per cui viene anche svolto un esempio di calcolo di un piccolo solaio in acciaio e di uno in legno. Infine vengono illustrate le proprietà delle murature e i consigli della normativa sugli interventi di riparazione.



Francesca Sartogo, Vincenzo Ferrara, Ennio De Lorenzo
Energia eolica. Evoluzione tra storia, progetto e ambiente
 Dario Flaccovio Editore, 2012 - pp. 358

Il volume vuole essere uno strumento di conoscenza del lungo processo evolutivo delle energie rinnovabili, di cui l'energia eolica è uno dei più importanti protagonisti.

La sua originalità sta nell'accezione del ruolo del vento nella sua funzione di sistema respiratorio e di equilibrio termodinamico del nostro ecosistema. Lo studio vuole tracciare le linee guida di una futura strada sempre più appropriata nella progettazione e nella governance tecnica, istituzionale e procedurale.

Vengono pertanto analizzate la struttura del clima e del vento, sia a livello globale che a livello locale e dei suoi attuali processi di cambiamento, nonché la struttura metodologica degli aspetti tecnici, tecnologici, economici e autorizzativi, necessari alla progettazione e alla realizzazione. Sono affrontate inoltre le problematiche inerenti all'integrazione, attraverso la lettura dell'inserimento delle tecnologie dell'energia del vento nella storia dell'umanità e dell'ambiente, individuando appropriati strumenti per la progettazione.

Il libro è rivolto sia a professionisti di un settore, quello eolico, oggi in continua evoluzione sia a quanti si avvicinano alla materia.