



© by pietroboschetti

Come evolve la normativa e quali sono le nuove opportunità per i professionisti

D. Graber, 9 novembre 2017

Temi trattati

1. Le normative della SIA
2. Il quaderno tecnico SIA 2051
3. Le opportunità per i progettisti

1. Le normative della SIA

La SIA coordina l'elaborazione, tramite delle commissioni di specialisti, e pubblica una serie di documenti.

I documenti principali sono le norme e i regolamenti. La SIA pubblica pure delle documentazioni e dei quaderni tecnici.

Nel settore del BIM, la SIA si è occupata dalla realizzazione del quaderno tecnico SIA 2051. Non ha pubblicato altri documenti inerenti il BIM.



2. Il quaderno SIA 2051

Breve istoriato:

- 2011: Inizio dei lavori inerenti al Quaderno SIA 2051
- 2016: Procedura di consultazione
- 2016-2017: Valutazione delle 1005 prese di posizione
- 2017: Elaborazione versione consolidata
- Fine 2017: Pubblicazione Quaderno tecnico 2017

2. Il quaderno SIA 2051

Il suo contenuto :

- Campo d'applicazione
- Definizioni e spiegazioni di concetti
- Organizzazione dei processi e piano dello svolgimento di progetti BIM
- Collaborazione tra i vari attori
- Attori e relativi ruoli nell'applicazione del metodo BIM
- Prestazioni

2.1. Campo d'applicazione

Il Quaderno tecnico SIA 2051 ha lo scopo di spiegare primariamente agli architetti, agli ingegneri e ai progettisti in generale il metodo BIM.

Il Quaderno SIA 2051 ha pure lo scopo di aiutare i committenti, i gestori di opere e le imprese nell'applicazione del metodo BIM.

Si tratta della prima pubblicazione SIA specifica al metodo BIM e quindi serve come base per future pubblicazioni.

2.2. Organizzazione dei processi

Il Quaderno tecnico SIA 2051 spiega come sia necessario organizzare il procedimento di progettazione, di realizzazione e di gestione di un'opera edile e di genio civile tramite il metodo BIM.

La crescente complessità dei processi costruttivi e il grande numero degli attori coinvolti impone una *progettazione integrale*. Il Metodo BIM obbliga questo genere di progettazione.

2.2. Organizzazione dei processi

Nell'organizzazione dei processi tramite il metodo BIM, viene messo in evidenza:

- l'importanza del ruolo del Committente nella definizione delle proprie esigenze e obiettivi (cfr. Regolamento SIA 101),
- l'importanza che il mandatario riceva degli obiettivi chiari,
- l'importanza della fase di concorso di progetto,
- l'importanza di mettere a disposizione le necessarie informazioni e di gestirle in modo preciso, pensando già da subito alla progettazione, alla realizzazione e alla gestione dell'opera,
- l'importanza della coordinazione tra i vari progettisti.

2.3. Collaborazione tra i vari attori

Il Quaderno SIA 2051 definisce le modalità di collaborazione, in particolare:

- l'importanza della trasparenza nella gestione del procedimento BIM, anche in caso di difficoltà,
- l'importanza della definizione di precise regole per lo scambio dei dati, per la messa a disposizione dell'informazione e per la gestione delle informazioni.

Ne consegue che gli aspetti giuridici e la definizione delle prestazioni, con le relative modalità di calcolo degli onorari, devono essere valutate e definite per iscritto e con grande precisione.

2.4. Attori e relativi ruoli

Il Quaderno SIA 2051 indica i possibili attori coinvolti nell'applicazione del metodo BIM e descrive i relativi ruoli.

Per quanto riguarda gli attori, particolarità del metodo BIM è la presenza del BIM-Manager e del Coordinatore BIM.

3. Le opportunità per i progettisti

Il Quaderno SIA 2051 è un'opportunità per i progettisti, visto che permette di capire il metodo BIM.

La questione deve essere però trattata in modo più generale, ossia quali sono le opportunità per i progettisti date dal metodo BIM? Troppo presto per trarre delle conclusioni.

La capacità di lavorare con il metodo BIM permette di partecipare alla realizzazione di opere di una certa importanza che, grazie alla convinzione dei committenti di utilizzare tale metodo, sono progettate e realizzate con il metodo BIM.

Maggiori informazioni

⇒ graber@vialex.ch - www.vialex.ch