

Circolare Norme Tecniche per le Costruzioni: il testo

Andrea Dari - Editore, INGENIO 04/02/2019

La Circolare Esplicativa delle NTC 2018

Dopo circa 6 mesi dall'approvazione delle NTC 2018 lo scorso 27 luglio l'Assemblea Generale del Consiglio Superiore dei LLPP ha approvato, il testo della **Circolare Esplicativa** delle Norme Tecniche per le Costruzioni. Non si tratta del testo definitivo, anche perchè l'Assemblea ha dato mandato di sistemare alcuni aspetti del testo prima della sua pubblicazione.

Con l'approvazione del testo della Circolare Esplicativa delle Norme Tecniche, INGENIO ha **intervistato l'ing. Emanuele Renzi**, coordinatore del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per avere maggiori informazioni su questo testo, sull'iter di approvazione, sulle novità e quindi su come inciderà sull'attività dei professionisti italiani **>>> vai all'approfondimento.**

Il 17 gennaio 2019, il Ministro Danilo Toninelli ha firmato, su proposta del neo Presidente del Consiglio Superiore dei LLPP Donato Carlea, **il decreto per la pubblicazione della Circolare** nella sua versione definitiva. Ora il testo dovrà essere quindi inserito in una prossima Gazzetta Ufficiale per diventare a tutti gli effetti il riferimento per l'applicazione delle **Norme Tecniche per le Costruzioni 2018**.

Successivamente alla firma, in attesa della pubblicazione della Gazzetta Ufficiale, con Ingenio abbiamo avuto modo di conoscere alcuni dei capitoli* presentati alla firma del Ministro e su cui, a nostra conoscenza, manca solo una rilettura editoriale prima dell'invio in Gazzetta.

Abbiamo quindi valutato di rendere pubblici questi documenti "quasi finali", con l'obiettivo di dare un supporto a chi ha qualche difficoltà con l'applicazione delle NTC e a chi sta aggiornando i propri software o tecnologie alle nuove norme. **Man mano che avremo i capitoli, saranno pubblicati nell'aggiornamento di questa pagina.**

Cosa è la Circolare

La circolare è un documento che ha l'obiettivo di fornire agli operatori **indicazioni, elementi informativi ed integrazioni**, per una più **agevole ed univoca applicazione delle Nuove norme tecniche**.

Come è noto dal punto di vista legale, **la Circolare non ha valore di cogenza generale ma fornendo un riferimento interpretativo certamente più autorevole, finisce per assumere spesso il ruolo di una regola Tecnica "de facto"**.

Cosa non è la Circolare

La Circolare non può:

- Modificare le NTC o fornire indicazioni con esse contrastanti;
- Fornire nuovi «obblighi» rispetto alle NTC;
- Duplicare o essere un «sunto» delle NTC;
- Commentare le NTC;
- Essere un «manuale» di applicazione delle NTC;
- Suggerire scelte progettuali preferenziali;
- Spiegare scelte delle NTC o fornire basi scientifiche.

IL TESTO* DELLA CIRCOLARE ESPLICATIVA

CAPITOLO 1 - INTRODUZIONE

Abbiamo inserito in allegato il TESTO* del Capitolo 1 e del Sommario.

All'interno del Capitolo 1 evidenziamo la presenza del paragrafo in cui si dà evidenza della "Logica della Norma", che si consiglia di leggere per comprendere la filosofia con cui è stata realizzato, non solo il testo della Circolare, ma l'intero impianto normativo. All'interno di questo paragrafo troviamo una frase utile sulla Circolare:

"Tenuto conto di tutto ciò, con queste note introduttive si intende offrire **al progettista una linea guida e rendere univoca l'interpretazione per agevolare l'uso delle Norme**, evidenziando all'interno delle stesse quei percorsi logici unitari e unificanti che, non necessariamente, corrispondono alla mera successione dei capitoli.

Interessante anche un altro aspetto contenuto all'interno del paragrafo, che ben chiarisce la finalità delle norme, nel rapporto con il ruolo del professionista:

"Il percorso progettuale, volendolo sintetizzare, può ritenersi articolato nelle fasi della concezione, della verifica, della esecuzione e del controllo:

la concezione è tutta e sola appannaggio della creatività, della competenza tecnica e dell'esperienza del singolo progettista; essa ricade nella sua esclusiva responsabilità, certo non può essere normata;

la verifica, la esecuzione e il controllo, invece, ricadono nella sfera delle attività collettive, assumendo l'aspetto di un contratto sociale, di una convenzione che, pur essendo basata su valutazioni scientifiche, giunge a fissare la frontiera tra lecito e illecito, tra accettato e rifiutato.

La normativa, proprio per il suo carattere eminentemente contrattuale e sociale, non si occupa della concezione, ma solo della verifica, della esecuzione e del controllo.

In questo ambito, certamente più ristretto, dello sviluppo progettuale, assumono importanza preminente, per gli obiettivi innanzi dichiarati, il modello di calcolo e il metodo di analisi, tenendo presente che le costruzioni civili, rispetto ai prodotti industriali, ad esempio, costituiscono sempre "oggetti unici", cioè "prototipi". Per quest'ultimo motivo è utile identificare e riconoscere, da subito, quegli elementi unificanti, validi cioè per ogni costruzione, necessari per l'individuazione del modello di calcolo e la scelta del metodo di analisi."

Vi lasciamo alla lettura del testo in allegato.

CAPITOLO 2 – SICUREZZA E PRESTAZIONI ATTESE

CAPITOLO 3 – AZIONI SULLE COSTRUZIONI

CAPITOLO 4 - COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

CAPITOLO 5 - PONTI

CAPITOLO 6 – PROGETTAZIONE GEOTECNICA

Si tratta di una revisione importante, a cui ha lavorato un team di esperti molto qualificato - Stefano Aversa, Alberto Burghignoli, Francesco Colleselli, Francesco Maria Guadagno, Carlo Lai, Lorella Montrasio, Raffaele Nardone, Alberto Prestininzi, Gabriele Scarascia Mugnozza, Giuseppe Scarpelli, Vincenzo Simeone - per un lavoro che è stato lungo e complesso, anche perché le NTC 2018 hanno apportato significative novità nell'ambito della Geotecnica: dall'individuazione di un solo approccio progettuale nelle verifiche SLU per opera e stato limite considerato, al chiarimento nell'uso delle due combinazioni nel caso di verifiche da condurre con l'Approccio 1; da significative modifiche alle verifiche sismiche geotecniche delle opere, all'estensione delle parti dedicate a pendii naturali e a gallerie.

A questo **[LINK un approfondimento](#)** sul capitolo 6 della Circolare dedicato alla Progettazione Geotecnica.

Vi lasciamo alla lettura del testo in allegato.

CAPITOLO 7 – PROGETTAZIONE PER AZIONI SISMICHE

CAPITOLO 8 - COSTRUZIONI ESISTENTI

CAPITOLO 9 – COLLAUDO STATICO

CAPITOLO 10 – REDAZIONE DEI PROGETTI STRUTTURALI ESECUTIVI E DELLE RELAZIONI DI CALCOLO

CAPITOLO 11 – MATERIALI E PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

***NOTA**

Sottolineiamo che il **TESTO** pubblicato non è quello finale. Abbiamo informazioni che si tratta del testo che sarà soggetto a una ultima rilettura per le correzioni editoriali.

[Allegato](#)

[Allegato 1](#)