
NORMA TECNICA **CNR UNI 10016**
DATA **01/03/72**
AUTORI CCNR COSTRUZIONI DI ACCIAIO

TITOLO **Travi composte di acciaio e calcestruzzo. Istruzioni per il calcolo e l'esecuzione.**

Composite beams of steel and concrete. Instructions for design and construction.

SOMMARIO Integrazione della CNR UNI 10011-73. Con travi composte di acciaio e calcestruzzo si intendono le strutture costituite da travi di acciaio a parete piena alle quali viene solidarizzata, con idonei dispositivi atti a resistere alle azioni di scorrimento, una soletta di calcestruzzo armato normale o precompresso, in modo che il sistema composto che così ne risulta funzioni come un unico elemento resistente. Materiali: acciaio, conglomerato cementizio. Norme di calcolo: schema della sezione composta tipo; caratteristiche geometriche; larghezza collaborante della soletta; moduli di elasticità; effetto della viscosità del conglomerato; dispositivi di collegamento trave soletta; calcolo delle tensioni; tensioni normali dovute alle azioni esercitate sulla sola trave di acciaio; tensioni normali prodotte dalle azioni esercitate sulla trave composta; tensioni normali prodotte dalle azioni esercitate sulla sola soletta di calcestruzzo; tensioni tangenziali; tensioni nei dispositivi di collegamento. Verifica di resistenza: condizioni di carico; tensioni ammissibili. Verifica delle tensioni convenzionali di trazione nella soletta. Verifica a rottura; verifica di stabilità: trave di acciaio; soletta di calcestruzzo. Giunti della trave di acciaio. Inflexioni elastiche. Regole pratiche di progettazione ed esecuzione: trave di acciaio; soletta di calcestruzzo; spessore della soletta; spessori minimi; rapporti limite s/b; mensole di raccordo trave soletta; dispositivi di collegamento; prescrizioni generali; prove di controllo; solette prefabbricate; spessori minimi degli elementi formanti la trave di acciaio. Redazione del progetto, collaudo, sorveglianza e manutenzione.

[TESTO DELLA NORMA](#)

CLASSIFICAZIONE ICS 77.140.70 91.080.40
CLASSIFICAZIONE ARGOMENTO AA10C0102

PARZIALMENTE SOSTITUITA

STATO DI EDIZIONE Edizione 2. Modifica CNR UNI 10016, mag. 1968;

GRADO DI COGENZA

VARIANTI Variazione e completamento dei criteri di calcolo; introduzione delle prove di controllo per dispositivi di collegamento; passaggio da norma sperimentale a definitiva.

STATO DI VALIDITA' IN VIGORE

RIFERIMENTI NAZIONALI CNR UNI 10011-73*33;
RIFERIMENTI INTERNAZIONALI
CONCORDANZA

LINGUA ITALIANO

PAGINE 12

PREZZO Gruppo di prezzo GR05

Non Soci 62000 - Soci 31000
