

# Lezione

Tecnica delle Costruzioni

# Quadro normativo

# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Sisma

Leggi

Decreti

Circolari

Calabria e  
Messina  
(1909)



Sora e  
Avezzano  
(1915)



Ancona e  
Perugia  
(1924)



Siena e  
Grosseto  
(1926)



R.D. 10 gennaio 1907

Metodi normali di prova per gli agglomeranti  
idraulici. Prescrizioni normali per l'esecuzione  
delle opere in cemento armato

12 gennaio 1909  
n. 12

R.D. 18 aprile 1909  
n. 193

Circ. 20 aprile 1909  
n. 2664

R.D. 29 aprile 1915  
n. 573

R.D. 23 ottobre 1925  
n. 1099

R.D.L 13 marzo 1927  
n. 431

Norme tecniche ed igieniche di edilizia per le  
località colpite dai terremoti.  
(Introduzione delle categorie sismiche)

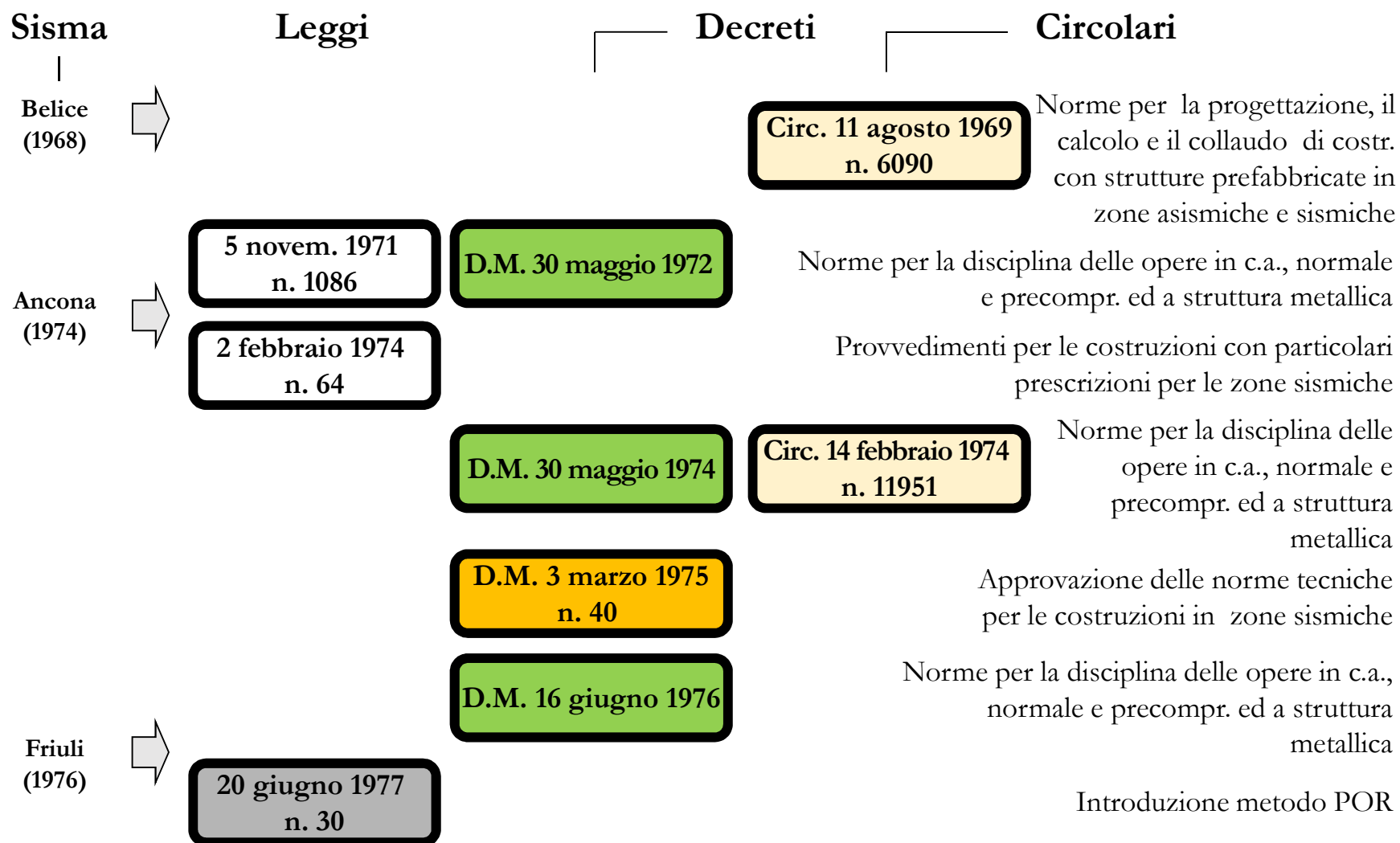
R.D. 1930, 1935,  
1937, 1962

R.D.L. 16 nov. 1939  
n. 2228 e 2229

Norme per l'accettazione dei leganti idraulici.  
Norme per l'esecuzione delle opere in conglom.  
cementizio semplice ed armato

# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)



# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Sisma

|

Leggi

|

Decreti

└───┐

Circolari

└───┐

D.M. 3 ottobre 1978

Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

D.M. 26 marzo 1980

Norme per la disciplina delle opere in c.a., normale e precompr. ed a struttura metallica

D.M. 2 agosto 1980

Circ. 11 novem. 1980

Criteri generali e prescrizioni tecniche per ponti stradali

D.M. 21 gennaio 1981

Circ. 3 giugno 1981  
n. 21597

Norme tecniche per opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione

14 maggio 1981  
n. 219

D.M. 3 giugno 1981  
n.515

D.M. 2 luglio 1981  
n. 593

Circ. 30 luglio 1981  
n. 21745

Circ. 12 dicem.1981  
n. 22120

Riparazioni e rafforz. degli edifici danneggiati dal sisma nelle regioni Basilicata, Campania e Puglia

Irpinia  
(1980)



# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Leggi

Decreti

Circolari

D.M. 12 febbraio 1982

Circ. 24 maggio 1982  
n. 22631

Criteri generali per la  
verifica di sicurezza delle  
costruzioni e dei carichi e  
sovraccarichi

D.M. 01 aprile 1983

Norme per la disciplina delle opere in c.a.,  
normale e precompr. ed a struttura metallica

D.M. 19 giugno 1984

Circ. 5 marzo 1985  
n. 25882

Normative tecniche relative  
alle costruzioni in zone  
sismiche

D.M. 27 luglio 1985

Norme per la disciplina delle opere in c.a., normale  
e precompr. ed a struttura metallica

D.M. 15 maggio 1985

Accertamenti e norme tecniche per la certificazione  
di idoneità statica delle costruzioni abusive

Circ. 18 luglio 1986  
n. 1032

Interv. patrimonio  
monumentale  
in zone sismiche

D.M. 24 gennaio 1986

Circ. 19 luglio 1986  
n. 27690

Norme tecniche relative  
alle costruzioni sismiche

# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Leggi

Decreti

Circolari

D.M. 20 novem. 1987

Norme tecniche per progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento

D.M. 3 dicem. 1987

Norme tecniche per progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate

D.M. 11 marzo 1988

Circ. 24 settem. 1988  
n. 30483

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate etc..

Circ. 4 gennaio 1989  
n. 30787

Circ. 16 marzo 1989  
n. 31104

Norme tecniche per progettazione, esecuzione e collaudo di costruzioni prefabbricate e in muratura e per il loro consolidamento

D.M. 5 maggio 1990

Circ. 25 febbraio 1991  
n. 34233

Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo dei ponti

# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Sisma

Leggi

Decreti

Circolari

D.M. 14 febbraio 1992

Circ. 24 giugno 1993  
n. 37406

Norme tecniche per opere  
in c.a. normale e  
precompresso

D.M. 9 gennaio 1996

Circ. 15 ottobre 1996  
n. 252

D.M. 16 gennaio 1996

Circ. 4 luglio 1996  
n. 156

D.M. 16 gennaio 1996

Circ. 10 aprile 1997  
n. 65

Norme tecniche per le  
opere in c.a. normale e  
precompr. e per strutture  
metalliche (Introduzione  
dell'Eurocodice 2 e 3)

Norme tecniche per  
calcolo azioni e azioni  
sismiche

OPCM 20 marzo 2003  
n. 3274

Normativa sismica +  
classificazione sismica

OPCM 3 maggio 2005  
n. 3431

Normativa sismica

Umbria e  
Marche  
(1997)



Molise  
(2002)





# Cronologia della normativa italiana

(passi principali)

Sisma

Leggi

Decreti

Circolari

Abruzzo  
(2009)



D.M. 14 gennaio 2008

Circ. 2 febbraio 2009  
n. 617

Norme tecniche per le  
costruzioni

D.M. 17 gennaio 2018

Norme tecniche per le  
costruzioni

# Entrata in vigore del Decreto Ministeriale 14/01/2008

**30 giugno 2009** - fine del periodo transitorio D.L. 31 dicembre 2007 n. 248

**1 luglio 2009** - entrata in vigore delle Norme tecniche per le costruzioni

# Decreto Ministeriale 17/01/18

## Norme tecniche per le costruzioni

### Indice

- Sicurezza e prestazioni attese
- Azioni sulle costruzioni (ambientali, naturali, accidentali e antropiche)
- Costruzioni civili e industriali
- Ponti
- Progettazione geotecnica
- Progettazione per azioni sismiche
- Costruzioni esistenti
- Collaudo statico
- Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo
- Materiali e prodotti per uso strutturale
- Riferimenti tecnici

FINE